附件

# 2027年度河南省科技攻关拟立项项目公示清单

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
|---|---|---|---|
| 1 | 抗耐药猪链球菌的牡丹籽源 Gnetin H自组装纳米药物创制及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2 | 人工智能驱动的益生性芽孢杆菌新型抗菌肽挖掘及工程乳酸菌创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 3 | 抗菌肽MPX/泰拉菌素“黏膜保护+耐药防控”复方制剂的研发及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 4 | 禽源抗沙门氏菌益生乳酸菌耐制粒微胶囊创制及禽用替抗应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 5 | 鲤春病毒血症病毒新型mRNA-LNP疫苗创制和免疫效果评价 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 6 | 感染微环境pH响应型黏菌素与地克珠利共递送脂质体创制及耐药菌防控应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 7 | 靶向肠道黏膜免疫的PEDV-PoRV二联纳米疫苗研制及免疫效力评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 8 | 中华绒螯蟹新型抗菌肽EsHyastatin研发和应用研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 9 | 植物乳杆菌 γ-氨基丁酸高效生物制造关键技术研究 | 安阳综合创新中心 | 安阳市科学技术局 |
| 10 | 罗伊氏乳杆菌后生元改善黄颡鱼豆粕诱导型肠炎的效果评估与示范应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 11 | 哺乳期肉种鸽半胱胺锌促生长型保健砂的研发与应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 12 | 固态发酵加味葛根芩连汤靶向鸭疫里默氏杆菌制剂研发与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 13 | 常用化学蜂螨防控药剂的蜂产品残留行为 、膳食暴露风险及蜂螨绿色综合防控技术体系构建 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 14 | 绿原酸缓解玉米赤霉烯酮致肉鸡肠肝轴紊乱及生长抑制的应用效果及机制研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 15 | 嗜水气单胞菌RstB靶向抗毒力替抗制剂创制及其在草鱼中的应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 16 | 基于CRISPR/Cas12a-纳米酶系统的隐孢子虫可视化检测体系研发及应用 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 17 | 基于CRISPR/Cas12a-SERS级联放大的非洲猪瘟p30/p54抗体双靶标快速检测技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 18 | 蛋鸡源肠炎沙门氏菌抗菌肽筛选关键技术及替抗应用评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 19 | 基于嗜热PfAgo蛋白中温化改造的新型布鲁氏菌检测方法的建立及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 20 | 兔源芽孢杆菌靶向降解黄曲霉毒素 B1的关键酶挖掘及工程菌构建 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 21 | 猪链球菌VraSRSS介导的致病与耐药调控及其靶向新型抗菌剂的筛选与评价 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 22 | 面向奶牛乳房炎的AI辅助融合抗菌肽OB5m_J-I多目标优化与纳米温敏水凝胶递送研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 23 | 封闭式猪舍环境-视觉多源融合感知及智能调控关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 24 | 牡蛎壳源钙-单宁酸协同型犬用复合功能保健食品关键技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 25 | 基于RPA-PfAgo-LFD的奶牛乳腺炎金黄色葡萄球菌现场快速检测技术构建与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 26 | 氟苯尼考大空间雾化路径在猪体内的药代动力学研究 | 河南农业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 27 | 发酵乳酸钙缓解热应激诱导肉鸡骨流失的技术研发与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 28 | 稳态化萝卜硫素饲用制剂创制及其在蛋鸡脂肪肝防控中的应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 29 | 芽孢介导双噬菌体内溶素共展示体系构建及产气荚膜梭菌防控关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 30 | 发酵连翘叶基于肠道菌群-胆汁酸-肝FXR轴保护畜禽肝损伤的作用机制及应用效果研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 31 | 发酵虾青素生物饲料调控肠–肝轴缓解蛋鸡热应激的机制研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 32 | 优势T细胞表位修饰DTMUV和DHAV-3二联纳米颗粒疫苗研制与免疫增强机制研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 33 | 地方鸡双性别种质资源冷冻保存与联合复原技术研发与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 34 | 基于胰岛素介导肌–脂旁分泌通讯的淮南猪肌内脂肪关键外泌体挖掘及应用 | 河南省农业科学院畜牧研究所 | 河南省农业科学院 |
| 35 | 鸡生长与肉质协同改良功能分子标记检测技术研发与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 36 | 基于成肌细胞-FAPs旁分泌网络的南阳牛肌内脂肪沉积关键调控因子解析及应用研究 | 河南省农业科学院畜牧研究所 | 河南省农业科学院 |
| 37 | 黄河流域耐盐碱水产种质开发应用研究 | 河南省农业科学院长垣分院 | 长垣市科学技术局 |
| 38 | 日本沼虾全雄育种中 "伪雌虾" 的高效制备关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 39 | 配电变压器标准化复合相变无源散热模组关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 40 | 人形机器人复合材料手臂成型关键技术研究及产业化应用 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 41 | 高强阻燃连续玻纤增强尼龙6复合材料低黏浸润与连续制备关键技术 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 42 | 半导体洁净室AMC碱性气体净化用MOFs复合材料关键技术开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 43 | 面向长期连续监测的压力–生物电双通道柔性传感系统构筑与协同识别研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 44 | 高速列车极端高能制动MAX/陶瓷协同增强铜基摩擦材料可控设计与制备关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 45 | 楼房式猪舍建筑细微裂缝的数字化靶向注浆修复材料研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 46 | 基于二氧化硅微球负载抗菌肽的粘附型壳聚糖包装复合材料关键技术研发及应用 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 47 | 共价有机框架基复合光催化体系制备及中原粮油抗菌关键技术研究 | 郑州财经学院 | 郑州市科学技术局 |
| 48 | 面向工业副产氢低能耗提纯的复合前驱体碳分子筛膜制备及应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 49 | 面向高端耐磨装备的$B_4C$/Al/AlN梯度复合材料净尺寸制备关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 50 | 基于叠层结构的高可靠性氧化铪铁电薄膜关键制备技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 51 | 新型碲基高熵非晶复合材料的关键制备技术及热电性能优化研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 52 | 面向运动护具的低铜抗菌汗液pH响应型生物基非织造材料关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 53 | 微结晶调控异形多孔PHBH纤维连续纺制与热湿管理关键技术 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 54 | 数据-物理双驱动的高强不锈钢绞线网-SECC抗剪加固砖砌体关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 55 | 面向建筑热声环境协同调控的微穿孔—TPMS功能分区墙板构筑与优化关键技术 | 郑州工业应用技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 56 | 面向航空高温构件的Nb掺杂MAX相金属陶瓷激光增材制造关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 57 | 电子封装用酶解木质素/氰酸酯复合材料的低温固化与增韧协同技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 58 | 面向低空经济的超薄玄武岩纤维/涤纶长丝混杂UD复合材料关键制备技术概念验证 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 59 | 基于多源数据融合的深部煤层瓦斯抽采钻孔煤体自燃风险预警与负压调控关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 60 | 穿层节理–层理双弱面耦合诱导复合顶板失稳机制与锚固控制关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 61 | 基于空地协同环境感知的轮式工程车辆智能底盘控制关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 62 | 基于多时相点云的巷道冒顶风险识别与分级预警技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 63 | 城市轨道交通枢纽站人员疏散链路约束机制与应急管控技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 64 | 历史灾害样本驱动的建筑物损毁等级跨场景遥感识别方法研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 65 | 倾斜公路隧道新能源汽车火灾的细水雾控制关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 66 | 深部低渗煤层热压生物基酸纳米流体增透关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 67 | 油浸式主变压器火灾风险识别与灾变推演关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 68 | 碎软低渗煤层扩冲协同增透促抽关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 69 | 基于血红蛋白衰变机制的多模态光学血痕遗留时间推断关键技术与现场智能感知系统研发 | 郑州警察学院 | 河南省科学技术厅 |
| 70 | 面向基层食安快检的四环素类残留新型有机荧光探针的创制及检测技术开发 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 71 | 基于水基泡沫的采空区漏风精准动态封堵关键技术研发及应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 72 | 极端降雨下河南山地浅层滑坡失稳动态预警与数字孪生关键技术研究 | 郑州升达经贸管理学院 | 郑州市科学技术局 |
| 73 | 基于顶板谐振频谱特征的煤巷掘进瓦斯突出主动预警技术研究及应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 74 | 数智驱动下双钢板混凝土组合墙轴压性能智能预测关键技术 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 75 | 面向农业气象服务的河南省冬小麦干热风评估技术与应用软件研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 76 | 融合浅层产流机制和AI调参的半湿润区流域洪水智能预报关键技术 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 77 | 城市生命线基础设施洪涝灾害链模拟关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 78 | 强震作用下地铁隧道结构与邻近桥梁桩基系统灾变关联效应与防控关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 79 | 基于河南一号多源遥感融合的城市热环境智能监测技术及绿地降温优先干预区识别图谱构建 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 80 | 低能见度团雾条件下机理引导的高速公路事故风险预警关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 81 | 融合多频段星载微波遥感数据反演降水强度研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 82 | 近红外AIE硼基荧光探针的构建及其在肉制品生物胺快速检测中的关键技术研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 83 | 面向洪涝韧性提升的城市街区多模态建成环境协同优化关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 84 | 面向适航要求的无人机锂电池热失控多模态预警关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 85 | 基于物理模型与人工智能融合的城市洪涝数字孪生快速推演关键技术研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 86 | 面向中药安全的真菌毒素防污检测关键技术及界面增敏机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 87 | 面向禁种铲毒的复杂低空遥感罂粟智能识别与轻量化边缘推理关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 88 | 卫河洪水智能推演与蓄滞洪区启用判识关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 89 | 伏牛山区旅游村镇山洪风险识别与民宿砌体建筑抗洪评价及低成本加固技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 90 | 空天装备电液换向阀高压颗粒冲蚀损伤评价与抗冲蚀关键技术研发 | 凯迈（洛阳）气源有限公司 | 洛阳市科学技术局 |
| 91 | 面向豫西山区极端灾害环境的无人机集群自组网与应急协同侦察关键技术 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 92 | 航空发动机复杂曲面风扇叶片多频超声导波原位检测技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 93 | 面向低空反无的翼舵复合无人机自主协同规划与控制技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 94 | 基于电磁发射的网捕反无系统关键技术及应用研究 | 郑州机电工程研究所（中国船舶集团有限公司第七一三研究所） | 郑州市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 95 | 面向机载高速涡轮发电系统的旋转超重力热虹吸循环冷却关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 96 | 面向航空复杂飞行状态训练的复合式飞行模拟器关键技术研发与小试验证 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 97 | eVTOL多飞行剖面综合热管理关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 98 | 基于全驱系统舰载稳定跟踪平台非线性控制关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 99 | 基于不确定性感知的动态环境无人机视觉 SLAM方法研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 100 | 改性生物炭与灌溉定额联合调控对北疆盐碱农田土壤环境及生产力的影响研究 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 黄河水利委员会 |
| 101 | 黄河河南段封冻期微塑料迁移机制与生态风险预警关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 102 | 黄河岸坡复合产脲酶菌–植物根系协同固土关键技术及机制研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 103 | 面向数字孪生的大坝结构性态在线推演与智能预警关键技术研究 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 黄河水利委员会 |
| 104 | 引黄灌区含沙水条件下渠道视觉测流技术与装备研发 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 105 | 引黄受水区水–经济社会–生态分布式模拟与平衡优化技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 106 | 黄河泥沙协同全固废胶凝材制备生态混凝土关键技术研究 | 中原科技学院 | 许昌市科学技术局 |
| 107 | 干旱区土壤水分胁迫下蒸散发遥感反演关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 108 | 农田重金属多源风险识别与小麦籽粒累积阻控关键技术研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 109 | 抗生素废水光热协同深度处理关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 110 | 再生水抗生素复合污染Fe(Ⅲ)/PAA/S(Ⅳ)消减技术及出水对小麦的毒性效应研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 111 | 农林废弃物“结构调控–缺陷构筑–催化应用”一体化储能碳材料关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 112 | 静电纺MnO2/ACNF 协同净化复合滤材的研发及其产业化应用 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 113 | 气候变化背景下黄河流域初期雨水多污染物赋存特征及净化技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 114 | 糠醛渣衍生碳基仿生光催化剂的研发及其绿色合成氨技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 115 | “异养–光自养”两阶段培养纤细裸藻固碳协同畜禽沼液资源化技术研究 | 河南省科学院光资源与环境科学研究所 | 河南省科学院 |
| 116 | CaO介导废磷酸铁锂碱性解构及Li、Fe、P短流程分质回收关键技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 117 | 基于废弃腻子粉制备羟基磷灰石的选矿废水中重金属离子流态化去除关键技术研发 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 118 | 酶诱导预固化污染土壤制备免烧陶粒及其安全性能研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 119 | 森林垂直燃料连续性对野火行为调控机制及碳损失评估研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 120 | Fe基LDH/Ti3C2 MXene复合物活化过硫酸盐处理重金属络合物废水技术研发与应用研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 121 | 高效稳定电解CO2制H2/CO比例可控合成气催化电极技术开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 122 | 柔性莫来石超细纤维负载$MnO_2$滤材的室温催化分解甲醛关键技术及室内空气净化应用 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 123 | 三明治结构全纤维素生态地膜的智能可控降解关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 124 | 赤泥–磷石膏协同改性水泥基淤泥固化剂制备与应用技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 125 | 赤泥基功能材料构建及土壤重金属–抗生素复合污染协同阻控关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 126 | 大别山淮河流域农田土壤动物对培肥措施的响应及其养分调控机制 | 河南大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 127 | PLA/PBS塑料降解酶ABH1的定向改造及菌-酶协同强化绿色修复技术的构建与应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 128 | 河南省典型区域挥发性有机物污染特征及其对 PM2.5-O3污染削峰的作用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 129 | 设施农业生物质供暖烟气净化与 CO2资源化利用关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 130 | 催化型钛基材料表面改性及其在医疗复合废水处置中的应用 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 131 | 石化油泥组合式菌剂分步强化处理关键技术研发与应用 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 132 | 磁性生物炭强化厌氧氨氧化处理餐厨垃圾渗滤液关键技术研究与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 133 | 丹江口库区遥感云与地理智能体协同的生态监测与调控关键技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 134 | 丹江口水库藻类异常增殖驱动机制及预报方法研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 135 | 低C/N白酒工业废水复合式高效脱氮工艺与低碳运行策略 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 136 | 环境中神经退行性疾病风险污染物高通量甄别技术及应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 137 | 面向地下水数智化管理的智能模拟大模型原型研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 138 | 黄河河南段PFAS多介质迁移归趋模拟与风险管控技术研究 | 黄淮实验室 | 河南省科学院 |
| 139 | 时滞-时空耦合下黄河滩区水生态分岔特征识别与稳态调控技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 140 | 基于马来酸预处理的苹果渣木质素同步分离及功能化吸附材料制备 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 141 | 黄河流域（河南段）生态质量演变、驱动机制及关键指标阈值识别研究 | 河南省资源环境调查一院 | 河南省自然资源厅 |
| 142 | 面向工业废水处理的倒置交联结构耐污染反渗透膜研发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 143 | 面向河南省“十五五”PM2.5深度治理的快速增长过程识别与调控关键技术研发 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 144 | 面向含硫工业废气VOCs催化燃烧的钴基催化剂开发与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 145 | 水文连通性调控极端降雨冲击下河南省地表水质响应的机制与韧性提升关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 146 | 未活化KHSO5用于小规模氯代烃土壤泄漏现场快速洗消效果及短期健康风险评价 | 安阳市疾病预防控制中心 | 安阳市科学技术局 |
| 147 | 基于生产废水协同的芳纶纺丝废胶块 “以废治废”高值化利用关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 148 | 水体痕量汞离子单分子电化学快速检测关键技术研究与应用 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 149 | 基于生物炭与丛枝菌根真菌配施的麦田固碳减排关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 150 | 面向工业湿烟气碳捕集的煤沥青基超微孔炭吸附材料开发 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 151 | 基于养殖废水中抗生素深度快速去除的高溶胀环糊精聚合物开发与应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 152 | 面向难降解工业废水深度处理的效能驱动型高压脉冲式 DBD臭氧发生关键技术及装备研制 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 153 | 面向退役锂电池关键金属高效回收膜技术开发与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 154 | 污泥-底灰协同发酵驱动重金属晶格钝化与腐殖化增效关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 155 | 面向南水北调中线河南段膨胀土渠段的 InSAR形变监测与预警关键技术 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 156 | 废旧磷酸铁锂与三元正极材料熔盐配对电解短流程协同回收关键技术 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 157 | 废旧三元锂离子电池负极石墨内源碳热还原优先提锂及正极材料再生关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 158 | 多源固废协同转化制备MOFs/多孔碳复合材料及深度脱硫关键技术开发与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 159 | 基于长时序遥感的旱区生态系统韧性衰退型突变机制与预警研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 160 | 芯片行业废水短程硝化-厌氧氨氧化（PN/A）处理过程的水质软测量及智能调控研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 161 | 甲醇-SCR脱硝催化剂研发及应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 162 | 脱硫石膏—生物培肥—芦竹种植协同改良新疆盐碱地关键技术研究（河南科技援疆） | 河南省地质研究院 | 河南省地质局 |
| 163 | 幼儿园室内微塑料赋存特征及儿童暴露健康效应研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 164 | 面向异质地表散射场景的河南省域多时序 InSAR协同形变监测技术研究 | 中核勘察设计研究有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 165 | 基于磁性MOF材料对夏季南水北调中线工程受水区水厂突发嗅味去除应急技术研究 | 河南省郑州生态环境监测中心 | 河南省生态环境厅 |
| 166 | 氢燃料电池无人机动力系统安全性评估与适航验证关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 167 | 高铁钢轨多尺度伤损电磁层析成像智能检测与缺陷反演关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 168 | 黄河冲积软土区铁路路基车载探地雷达与垂类大模型融合智能检测关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 169 | 桥梁预应力孔道压浆空洞的无人机多光谱层析增益识别机制与检测方法 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 170 | 车路云协同城市多区域路网数据驱动边界控制与路径诱导关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 171 | 城市低空无人机网格化航路安全管控关键技术研究及应用 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 172 | 涵前雍水作用下豫西黄土跨沟谷路堤内部危险滞水区识别与导排技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 173 | 基于光-声图像融合的桥梁水下结构表观缺陷智能检测关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 174 | 城市低空物流航路网规划与容量评估关键技术研究 | 浙江大学中原研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 175 | 城市洪涝灾害下公交移动感知与应急运力协同调度关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 176 | 动车组牵引变压器温度场快速计算与运行状态评估关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 177 | 基于电场耦合相位感知的接触网避雷器阻性电流带电检测关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 178 | 典型线路下机车转向架轴承状态监测与早期故障诊断关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 179 | 面向航空安全的锂离子电池液氮快速冷却高效灭火关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 180 | 非完备信息下低空立体交通跨域风险研判与多约束协同保障关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 181 | 复杂灾害下中原城市群关联交通系统多维韧性时空演化与优化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 182 | 复杂城市环境下无人机-车辆协同配送与智能调度关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 183 | 多场耦合作用下CFRC铁路轨道智能感知机理多尺度分析及应用研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 184 | 复合改性乳化沥青薄层抗松散性能协同增强关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 185 | 聚变堆面向等离子体部件用ZrO2弥散强化钨合金板研制 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 186 | 高温合金废料-CO2熔盐成对电解及关键金属梯级回收技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 187 | Sm(CoFeCuZr)z烧结永磁关键制粉工艺优化及其组织结构调控的高性能化技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 188 | 高温热端部件用Nb521合金表面硅化物涂层的微观结构调控与长效抗氧化关键技术研究 | 河南省科学院材料基因工程研究所 | 河南省科学院 |
| 189 | 真空灭弧室用高耐烧蚀CuCr基触头超声滚压梯度强化关键技术研究 | 河南省科学院材料研究所 | 河南省科学院 |
| 190 | 高耐磨金刚石/镍基梯度复合钎焊涂层制备与延寿技术研发 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 191 | 高强耐蚀钛合金无缝管高效制备与组织性能调控关键技术研究 | 河南新开源石化管道有限公司 | 新安县科学技术局 |
| 192 | 新一代航空航天用氮强化不锈轴承钢制备技术与服役性能研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 193 | 面向航空轻量化构件的稀土镁合金脉冲电流辅助旋转挤压成形关键技术及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 194 | 废钛屑高值化制备5~25μm超细低氧球形钛粉及μ-LPBF应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 195 | 钛阴极表层应力场与超声场协同调控极薄铜箔组织性能关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 196 | 机器学习指导钢/高熵合金/铜梯度复合材料增材制造技术与应用 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 197 | 面向强塑协同的Mg-Y-Zn合金智能设计、多相组织调控与稳定制备关键技术 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 198 | 患者来源肝胆肿瘤类器官动态药敏评价与智能预测关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 199 | 面向肝癌精准治疗的巨噬细胞与T细胞联合预后判定及干预技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 200 | 基于 YY1 分子标志的放射性碘难治性分化型甲状腺癌阿帕替尼精准用药决策研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 201 | 基于免疫组库和TCR体外表达技术的结核病疫苗研究策略 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 202 | 基于人工智能动作识别与实时反馈的髌股疼痛综合征远程康复系统关键技术研发及临床应用 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 203 | 化噎金组合方在食管鳞癌中的功能及与化疗药物或免疫治疗联合应用的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 204 | 宿主导向抗黑热病的SLC7A11新靶点机制分析与功能验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 205 | 基于免疫指标机器学习的脓毒症致病病原体鉴别模型构建及应用 | 许昌市中心医院 | 许昌市科学技术局 |
| 206 | 基于柔性传感系统的社区鼾症监测与智能风险分层管理关键技术研发与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 207 | 基于三级淋巴结构多模态表征的局部晚期食管鳞癌免疫化疗方案决策 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 208 | 多模态预测局部进展期胃癌新辅助免疫治疗应答及 IL-1α/IL-1R1 轴介导血管免疫屏障的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 209 | 基于AI-DR诊断的肺结核多模态数据复合终点预测模型 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 210 | 多源组学驱动的主动脉夹层 VSMC机械敏感剪接异构体发现与可解释机器学习评价体系构建 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 211 | 基于GPX4乳酸化功能状态的三阴性乳腺癌铁死亡增敏评价与联合筛选关键技术研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 212 | 基于新型噬菌体DNA聚合酶的常温可视化多重核酸检测系统开发及应用 | 驻马店市中心医院 | 驻马店市科学技术局 |
| 213 | 基于CADM2-AS1/RNF208/Vimentin蛋白稳态的胃癌淋巴结转移分子检测与风险分层研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 214 | 基于BCW理论的居家中重度失能老年人主要照护者压力性损伤预防行为干预方案构建及实证研究 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 215 | 多组学联合解析代谢重编程-ECM硬化-Piezo1机械转导轴驱动甲状腺未分化癌进展的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 216 | 肥胖多基因风险与脑功能可塑性在袖状胃切除术后减重维持中的作用研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 217 | 基于纵向多模态影像与液体活检融合的胶质母细胞瘤治疗反应评估与预后预测研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 218 | 基于PRP功能化支架与自体微组织的急慢性创面一体化修复体系构建及转化 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 219 | 基于循环外泌体 FOXP4-AS1 的胃癌化疗疗效风险分层及用药决策研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 220 | 新型国产外周静脉取栓支架治疗下肢深静脉血栓形成：一项前瞻性、单中心、随机对照的临床研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 221 | 基于纵向行为画像的妊娠期糖尿病高危孕妇数智自适应干预方案构建与应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 222 | 基于真实世界电子健康数据的常见骨关节疾病健康状态人工智能评估与预测研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 223 | 负载Mdivi-1的仿生基质硬度水凝胶-Muse干细胞复合体通过线粒体保护修复椎间盘退变 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 224 | 基于超高分辨率光子计数CT的多维度影像标志物对缺血性脑血管病风险的评估 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 225 | 基于中原NSCLC放疗队列的SLC2A1+TAM精氨酸代谢重编程介导放疗抵抗机制及增敏技术研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 226 | 血清脂溶性维生素影响儿童获得性肺炎病理机制及其预后价值研究 | 濮阳市人民医院 | 濮阳市科学技术局 |
| 227 | 经尿道 450nm 蓝激光汽化术在非肌层浸润性膀胱癌的微创诊疗中创新集成与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 228 | 基于多模态MRI深度学习模型的缺血性脑卒中精准评估方法研究 | 平顶山市第一人民医院 | 平顶山市科学技术局 |
| 229 | 炎症重塑肝脏染色质景观抑制 CYP介导药物代谢的机制及应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 230 | IER2经NF2-Hippo/YAP通路调控糖尿病肾小管上皮细胞铁死亡的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 231 | 寄宿制学生运动负荷与脑膜炎奈瑟菌带菌率的关联及唾液 sIgA的作用 | 郑州市疾病预防控制中心(郑州市卫生监督所) | 郑州市科学技术局 |
| 232 | 复杂系统视角下脑卒中高危人群主动健康行为激活 -维持机制及AI智能体的自适应干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 233 | 基于深度学习高级别胶质瘤侵袭机制及预后预测研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 234 | 基于肿瘤相关分泌蛋白联合检测的食管癌早期辅助诊断模型构建及临床评价 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 235 | 面向血脑屏障损伤无创定量监测的近红外荧光探针开发及应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 236 | 胶质母细胞瘤双策略多模态融合分型及靶向治疗研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 237 | 内皮细胞通过CCR5途径抑制自噬加速髓核细胞衰老在椎间盘退变中的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 238 | 基于动态更新白质纤维束数字孪生与病灶感知逆向生物力学的自发性脑出血个体化预后研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 239 | 急性A型主动脉夹层合并下肢灌注不良的新技术创建及应用研究 ——术中即刻恢复缺血下肢灌注技术 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 240 | hsa_circ_0039844 调控ACSL5/mTOR通路参与三阴性乳腺癌脂质代谢及临床价值研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 241 | 基于纳米压印技术的空心金属纳米阵列构筑及唾液酸化聚糖检测方法研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 242 | 基于凝固曲线波形的实验室数字生物标志物构建抗磷脂综合征辅助诊疗模型及应用研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 243 | 血清糖基化代谢特征联合 GALNT2构建食管癌早期筛查与生存预后预测模型研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 244 | β III-tubulin靶向近红外光动力制剂的开发及其在非小细胞肺癌免疫治疗耐药中的转化应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 245 | ABCA1突变致家族性低高密度脂蛋白血症的致病机制解析与 AAV基因编辑治疗及多模态疗效评估 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 246 | 鹦鹉热衣原体高通量测序数据集构建及分子流行病学研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 247 | 基于血浆胞外囊泡mRNA的胃癌免疫治疗响应快速检测技术概念验证 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 248 | 靶向CLDN18.2抗原的代谢增强型嵌合抗原受体 Meta21-15 CAR-NK细胞治疗胰腺癌的研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 249 | ATP7B突变致铜过载破坏MAM稳态驱动肝细胞铜死亡与内质网应激协同损伤的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 250 | 尿乳清酸增高相关遗传代谢病的精准鉴别诊断体系构建与临床应用研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 251 | THOC5-THOC7-NAT10轴促进肝癌进展的机制及 Remodelin临床前评价 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 252 | 利用囊泡递送系统靶向SLC39A5促进微卫星稳定结直肠癌PD-1单抗治疗效果 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 253 | 肉桂酰胺-巴比妥酸衍生物调控MAMs-线粒体自噬轴改善心力衰竭的作用机制及靶标研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 254 | GABA驱动肺淋巴管生成促进黑色素瘤转移前生态位形成的机制及纳米靶向干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 255 | FL3A恶性B细胞OXPHOS代谢重编程的调控机制及临床分层价值 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 256 | 肠道菌群紊乱通过LPS-Egr1信号轴驱动肺动脉重构在左心疾病相关肺动脉高压中的作用机制及转化研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 257 | 靶向线粒体抗氧化剂研发及其在心肌缺血再灌注损伤中的应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 258 | 贝达喹啉个体化精准给药体系的建立与临床验证 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 259 | 靶向酸性微环境调控TAMs极化的双层智能纳米递送系统增强骨肉瘤免疫治疗研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 260 | 肿瘤细胞来源IL-32诱导巨噬细胞LXRα/ABCA1依赖性胆固醇外排促进T细胞淋巴瘤进展的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 261 | 组蛋白乳酸化修饰驱动METTL3增强USP11 mRNA稳定性促进非小细胞肺癌吉西他滨耐药的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 262 | m6A修饰介导LINC00958/GLUT1调控网络在胃癌糖代谢重编程中的作用及靶向干预研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 263 | 基于HBEGF-Th17轴双重调控的多发性骨髓瘤硼替佐米增效减毒策略研究 | 南阳医学高等专科学校第二附属医院（南阳市中西医结合医院） | 南阳市科学技术局 |
| 264 | 基于HLA-DR$^{+}$CD74$^{+}$中性粒细胞亚群的食管鳞癌预后评估模型构建及关键靶点发现 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 265 | MS05靶向激活MC1R调控巨噬细胞极化改善IgA肾病肾损伤的机制及干预技术研究 | 郑州大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 266 | 基于“培土生金”理论的穴位埋线联合OPEP对支扩急性期排痰疗效的临床研究 | 河南中医药大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 267 | PHB2-NDUFV2轴调控线粒体代谢重编程介导肺动脉高压血管重塑的机制及靶向干预研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 268 | 基于巨核细胞-血小板CD59阳性促纤维化亚群的骨髓增殖性肿瘤精准诊疗与靶向干预技术研发 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 269 | 面向区域人群脂肪性肝病影像与临床代谢标志物联合智能早筛预警与全周期健康管理模型构建的研发与应用 | 沁阳市人民医院 | 沁阳市科学技术局 |
| 270 | 基于肠道菌群的肝癌免疫逃逸预警模型构建及靶向菌群代谢干预研究 | 商丘市第一人民医院 | 商丘市科学技术局 |
| 271 | 基于肠道菌群代谢-免疫应答的多维度中重度钙化性主动脉瓣狭窄辅助筛选诊断技术研发 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 272 | 肺腺癌新靶点PMM2的发现及其抑制剂达卡他韦抗肿瘤作用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 273 | 新疆和田地区高危孕产妇健康精准诊疗关键技术研究 | 河南省第二人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 274 | 益肾通络方靶向 MCUR1-线粒体钙超载-琥珀酸轴重塑巨噬细胞免疫代谢改善DKD免疫微环作用机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 275 | 基于RDW、NLR及IL-6构建肺癌新型炎症-免疫复合指数预后分层价值及验证研究 | 新乡市第一人民医院 | 新乡市科学技术局 |
| 276 | 肺癌 MIF 下调药物联合免疫检查点抑制剂干预方案的人源模型验证与适用人群判读标准研发 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 277 | 和田地区心血管疾病合并慢性肾脏病早期筛查及预测模型构建与验证研究 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 278 | 基于结构风险与视觉负担构建圆锥角膜决策模型及其应用 | 河南省立眼科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 279 | 和田地区重点痹病流行特征及经方辨证干预技术构建与应用研究 | 河南省直第三人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 280 | 靶向响应型PROTAC/光敏剂双载纳米药物的构建及其增敏脉络膜黑色素瘤光动力治疗研究 | 河南省立眼科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 281 | 基于静息态脑电溯源的儿童弱视靶点脑区定位及少通道电极布局研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 282 | 多模态数据驱动的儿童数字散瞳屈光校正技术研发 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 283 | 和田地区慢性阻塞性肺疾病本土化早筛与中西医结合分层管理关键技术研究及示范 | 河南中医药大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 284 | 特殊地区儿童青少年眼球生长动态轨迹与近视风险分层管理关键技术研究 | 河南省立眼科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 285 | 低免疫原性AAV载体的构建及其在遗传性眼病中的应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 286 | 基于多模态数据融合的局灶性皮层发育不良所致癫痫 AI辅助诊断与分型模型构建及临床验证 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 287 | 基于社会反馈学习的青少年问题性数字媒介使用心理社会风险识别与靶向干预研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 288 | 遗传性癫痫伴热性惊厥附加症新基因变异识别及功能验证研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 289 | 肺炎支原体感染与特应性状态联合分层下儿童哮喘不良转归相关代谢特征识别及风险评估技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 290 | 基于多源生理数据融合的儿童哮喘急性发作早期识别模型及智能预警系统研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 291 | 大学生肥胖-代谢异常跨维度营养风险筛查与分级干预数智化平台构建 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 292 | 中性粒细胞胞外诱捕网介导儿童肺炎支原体肺炎高凝状态机制及血栓前状态早期识别研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 293 | 基于多模态数据的豫南农村空巢老人“体-心-社”衰弱风险预警模型构建及分级干预策略研究 | 驻马店职业技术学院 | 驻马店市科学技术局 |
| 294 | 阴道毛滴虫中促进宫颈癌进展的关键分子鉴定及其转化应用 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 295 | 靶向NOVA1相分离-可变剪接轴的双靶点干预技术增强卵巢癌铂类敏感性的应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 296 | 淋巴管-静脉吻合术治疗妇科肿瘤术后下肢淋巴水肿的临床试点研究 | 周口市中心医院 | 周口市科学技术局 |
| 297 | KCa3.1通道经HIF-1/HK-Ⅱ通路调控糖酵解参与Ⅰ型子宫内膜癌发生发展的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 298 | 高危型HPV阳性女性MPNFS连续护理效果与宫颈阴道代谢组学转归风险分层研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 299 | 孕期砷暴露靶向抑制HUWE1泛素化调控DLL3/Notch1轴损害子代海马神经发生的分子机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 300 | 基于3D-PTA模型探索MLYCD-丙二酰辅酶A-NLRP3焦亡轴驱动卵巢癌铂耐药的机制及转化研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 301 | 假单胞菌介导TLR4/NF-κB/NLRP3炎症轴重塑子宫内膜微环境促进息肉术后复发的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 302 | 基于颈动脉粥样硬化纵向进展模式的缺血性脑血管事件风险分层技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 303 | 药物涂层球囊成形术治疗急性颅内动脉粥样硬化性大血管闭塞取栓再通后残余狭窄：一项前瞻性随机对照研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 304 | 急性颅内动脉粥样硬化性大血管闭塞取栓后急诊与择期支架植入术的前瞻性随机对照研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 305 | 急性缺血性脑血管病替罗非班相关血小板减少的免疫干预策略研究 ：前瞻性多中心队列与机制验证 | 南阳南石医院 | 南阳高新技术产业开发区 |
| 306 | 急性期低频经颅磁治疗穿支动脉粥样硬化型脑梗死患者的疗效及安全性 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 307 | 融合血流动力学的颅内动脉瘤生长与破裂多模态时序大模型 AI 预测系统研发及转化 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 308 | 基于多组学的阿尔茨海默病高危人群早期风险预警体系构建与干预评估研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 309 | 缺血性脑血管病介入术后复发风险预测模型及个体化综合干预策略的临床应用研究 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 310 | 女性癫痫患者分层心理干预方案的构建与随机对照验证 ——基于结构方程模型的靶点发现 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 311 | 多源数据融合驱动的青少年抑郁风险智能识别与精准干预关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 312 | 基于多模态MRI与蛋白组学的精神分裂症早期疗效预测与分型 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 313 | 多维度数据融合与大语言模型驱动的儿童青少年抑郁症全流程智慧诊疗技术研发 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 314 | Carbocysteine调控肠道“黏液-AKK菌”共生稳态抗抑郁的机制与转化研究 | 南阳医学高等专科学校 | 南阳市科学技术局 |
| 315 | 机器人辅助下宽幅切割与环形切割拔除阻生第三磨牙的双术式研究与临床验证 | 商丘市第一人民医院 | 商丘市科学技术局 |
| 316 | MSC来源外泌体靶向递送ANGPTL2重塑骨免疫微环境防治药物性颌骨坏死的作用机制及临床转化研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 317 | 基于“miRNA-靶蛋白-神经元”兴奋性探讨酸枣仁纳米囊泡抗抑郁症的作用机制 | 驻马店市第二人民医院（驻马店市精神病医院） | 驻马店市科学技术局 |
| 318 | 基于“肠脑互动”解析重性抑郁快感缺失的神经表征及联合干预 | 驻马店市第二人民医院（驻马店市精神病医院） | 驻马店市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 319 | 农村老年脑卒中患者主动健康行为激活分类预测模型构建及 AI智能体适配干预研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 320 | THBS1-ANXA1轴通过诱导CD4+T细胞耗竭重塑免疫微环境启动结直肠癌肝转移的机制及转化研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 321 | SMC4驱动结直肠癌术后复发转移的机制解析与临床应用探索 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 322 | USP18-TRIM25轴调控PD-L1稳定性重塑胃癌免疫微环境的作用机制 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 323 | SEMA7A介导CAFs - 神经互作促进三阴性乳腺癌转移的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 324 | TRMT6介导RNA m1A修饰经PI3K/Akt-NRF2调控肝癌铁死亡与索拉非尼耐药的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 325 | XPO1抑制剂联合PD-1阻断治疗小细胞肺癌的方案优化与精准分层技术研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 326 | WDHD1相分离凝聚体锚定MYC超级增强子驱动胶质瘤干细胞化疗耐药的机制及靶向干预研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 327 | 靶向HDAC6-ACSL4去乙酰化轴尼洛替尼对终板软骨细胞铁死亡的干预及临床前应用评估 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 328 | 靶向Hachiman免疫系统的噬菌体-小分子抑制剂联合治疗多重耐药菌脓毒症的策略研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 329 | 靶向AMER1-PLK1界面的干扰多肽联合Volasertib双域协同抗胃癌临床前研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 330 | 基于多模态数据融合的前列腺癌根治术后尿控恢复风险预测与精准护理研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 331 | 院内围心脏骤停期患者智能决策模型构建及关键环节应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 332 | BATF2通过诱导FBP1泛素化降解促进NK细胞糖酵解活化抑制食管癌肺转移的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 333 | CASP3/MRPL42通过激活JAK-STAT通路介导白癜风的作用机制及临床应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 334 | 艾地苯醌通过调控铜死亡增敏MSS型结直肠癌PD-1免疫治疗的分子机制研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 335 | 靶向抑制 Fis1 介导线粒体异常分裂防治心肌缺血再灌注损伤的机制及应用研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 336 | H3K18乳酰化驱动METTL14-ASPH/MHC-I轴介导SCLC免疫治疗抵抗的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 337 | 百日咳人群免疫状态动态评估与防控策略优化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 338 | G3BP1蛋白液液相分离在EVA71致重症手足口病进程中的作用机制 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 339 | HMGA1在炎症性肠病中的作用及靶向干预研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 340 | ENPP2 调控小胶质细胞极化介导SAH后神经炎症的作用及机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 341 | 融合mpMRI影像与临床文本的前列腺癌诊疗全流程多任务视觉语言大模型研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 342 | 融合脑灌注-DSA-围术期生理时序与皮质醇动态监测的烟雾病术后脑梗死动态预警研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 343 | HA-CD44靶向胆红素纳米粒经Nrf2通路修复肺癌术后肺屏障及促进肺康复的研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 344 | Janus三层复合材料分区调控TrkA差异性效应促进跟腱再生与抑制腱周粘连的作用研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 345 | LDH@Apt-SPP1靶向SPP1+肿瘤相关巨噬细胞重塑肺腺癌免疫微环境的研究 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 346 | 基于机器学习的多模态影像-临床联合模型预测突发性感音神经性听力损失预后的研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 347 | 脂质体纳米颗粒睾丸原位递送 Dnaaf3 mRNA治疗雄性小鼠不育的研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 348 | 乳酸钠激活H3K18la-ATF4/NRF2轴防治镉致神经元铁死亡及认知损伤的应用研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 349 | 基于红细胞叶酸的围孕期女性叶酸个体化增补模型构建与临床验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 350 | 肿瘤微环境响应型芍药苷自递送水凝胶清除牙龈卟啉单胞菌抑制食管鳞癌的研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 351 | 终板限深植入型格列美脲核壳微针研制及其调控 ACSL4相关铁衰老以修复椎间盘退变的研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 352 | NQO1/mtDNA G四链体双靶标级联响应探针创制及肺癌精准成像关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 353 | 食管鳞癌早期演进风险分层与C5aR1靶向免疫干预关键技术研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 354 | 纵向多模态数据融合的慢性病分类分级预警及定向医疗补助策略优化研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 355 | PDK3介导H4K12乳酸化激活ASB2-NOX4轴抑制铁死亡促进肾透明细胞癌舒尼替尼耐药的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 356 | 基于跨模态注意力机制的脑卒中相关性肺炎发生风险预测模型构建及精准分级管理研究 | 郑州澍青医学高等专科学校 | 郑州市科学技术局 |
| 357 | 刺激响应凝胶/靶向微马达复合给药系统用于骨关节炎治疗的研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 358 | 神经鞘氨醇S1P/S1PR3通路激活促进EV-A71突破血脑屏障的机制及干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 359 | PPA1/ARNT2信号轴驱动涡虫组织再生的功能解析及临床应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 360 | 丹叶大黄素靶向CUL1调控BNIP3泛素化及NLRP3炎性小体异常激活在脓毒症中的保护作用及机制研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 361 | 河南省黑热病疫情回升和扩散的传播动力学及干预模式实证研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 362 | 双原子合金表面亲氧性调控及酸性$CO_2$电还原制乙醇技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 363 | 基于三重态敏化的碳纳米点抗菌技术研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 364 | 高比能锂二氧化碳电池正极材料协同构筑及软包电池应用 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 365 | FEN1门控CRISPR-Cas12a荧光-电化学双模态检测关键技术及肿瘤早筛应用研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 366 | 埃米节点集成电路用大尺寸p型二维单晶MoTe2薄膜晶圆分子束外延制备技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 367 | 膦/胺功能化h-BN调控量子点发光材料及高稳定LED研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 368 | 缓释型纳米硅基钝化剂的研发及其在镉污染农田的应用示范 | 河南河大纳米材料工程研究中心有限公司 | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 |
| 369 | 铜基MOFs光催化剂的可控构筑及惰性C—H/C—X交叉偶联催化反应关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 370 | 废旧聚酯塑料化学转化制备内酰胺关键技术研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 371 | 面向氢燃料电池的氧化物/Rh基金属烯异质催化材料开发与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 372 | 面向直接甲醇燃料电池应用的铂铋型高熵合金纳米片催化剂的设计与性能研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 373 | 基于Fe-N-C催化活化的高比能纳米SiOX基复合负极材料关键技术研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 374 | 铜纳米立方块粒子间距的精准调控及其电催化CO2还原制多碳产物的关键技术研究 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 375 | 多级多孔镍铜双金属氧化物基复合电极材料的原位构筑及柔性储能器件关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 376 | 用于高效去除水体中全氟污染物的氟修饰季铵COF纤维膜及关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 377 | 人工智能驱动的工业氢气燃烧器构型设计与多目标优化关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 378 | 面向可再生能源高比例消纳的电氢耦合能源系统多状态感知与协同管控研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 379 | 面向快速加注性能的加氢系统多物理场耦合建模与动态协同调控技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 380 | 光热协同驱动$LiNH_2$-LiH梯度界面可逆储氢关键技术攻关 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 381 | 二维限域新型稀释高熵合金电催化剂的小试可控制备及 PEMFC阴极应用技术攻关 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 382 | 非贵金属木基自支撑催化电极构筑关键技术研发与应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 383 | 高效稳定的碱性电解水NiFe-LDH阳极限域水调控关键技术及实验室验证 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 384 | 面向可再生合成燃料关键高温固体氧化物电解池技术研发 | 新乡市生物医药创新中心 | 新乡高新技术产业开发区 |
| 385 | 面向高温燃料电池用含氟磺酸化层状PEM连续化制备技术 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 386 | 含氧瓦斯微波辅助镍基催化剂干重整制合成气耐氧关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 387 | 面向海洋铅铋冷却快堆的跨临界CO2混合工质动力循环关键技术研究与开发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 388 | 动态交联提升柔性钙钛矿电池环境耐受性的关键技术开发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 389 | 基于分级协同调控策略的宽带隙及叠层钙钛矿光伏关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 390 | 面向航天动力数字孪生的燃烧化学反应机理与AI加速性能预测关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 391 | DES-GO纳米流体强化地热固井水泥导热性能的制备工艺及关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 392 | N型高效硅异质结太阳电池暗热衰减抑制关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 393 | 重载交变工况下风电轴承表面原位修复与自润滑涂层制备及性能试验关键技术 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 394 | 高效柔性钙钛矿太阳能电池的晶界应力调控与界面增强关键技术研究 | 郑州中科新兴产业技术研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 395 | 富氧空位Ni/CeZrO₂双功能催化剂构筑及其催化糠醛羰基选择性加氢制醇机制 | 河南银金达控股集团有限公司 | 卫辉市科学技术局 |
| 396 | 面向夜间无人机巡检的退化感知开放词汇目标检测与持续演化研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 397 | 面向智慧水产养殖的水下巡检机器人视觉增强与目标检测关键技术研究及应用 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 398 | 面向智能安防的无人机巡检在线时序行为检测关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 399 | 基于低空感知的中原城市群老城商圈停车协同调度关键技术研发 | 周口职业技术学院 | 周口市科学技术局 |
| 400 | 面向听障人群无障碍交流的双向智能手语交互装置 | 郑州轻大产业技术研究院有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 401 | 面向智能目标感知的语义增强红外-可见光图像融合技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 402 | 面向智慧农机的新型储能电池全寿命周期能量管理与SOC校准关键技术及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 403 | 基于脑机接口的复杂工况作业人员认知负荷在线评估系统研制与应用验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 404 | 农业无人机集群自主协同覆盖与多视影像融合技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 405 | 动静异构多模态数据融合建模解析技术研究及在复杂体系感官建模中的应用 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 406 | 基于多层级结构-分子耦合先验引导的AD亚型跨模态预测及Agent辅助诊断系统研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 407 | 基于多模态检索与具身智能的乡村低空遥感智能监测关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 408 | 基于多模态协同深度学习的亚临床抑郁神经行为特征识别关键技术研究 | 濮阳医学高等专科学校 | 濮阳市科学技术局 |
| 409 | 频域与语义协同解耦对齐的复杂工业缺陷跨模态开放词汇检测方法 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 410 | 基于多风险耦合推演的城市场景物流无人机航线动态规划关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 411 | 钢铁板材缺陷多模态时空演化感知与质量评估关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 412 | 真实通信场景下的音频人工智能安全研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 413 | 融合隐式表征与伪3D表达的内窥镜图像位姿估计与重建方法研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 414 | 联邦大小模型协同关键技术研究及应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 415 | 融合器官交互轨迹与历史感知双尺度时序路由的脓毒症亚表型识别关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 416 | 三维空间关系的复合表达与推理算法研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 417 | 融合深度强化学习与差分进化的警用无人机巡查路径规划关键技术研究 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 418 | 知识图谱增强谷子农事可信问答智能体关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 419 | 国产算力与大模型驱动的药物设计多智能体协同平台关键技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 420 | 基于高光谱解混的烟丝掺配比例精准检测关键技术研究及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 421 | 基于环境-类别双增量持续学习的河道无人机智能巡检关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 422 | 航空发动机整体叶盘全局成像及缺陷智能识别方法研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 423 | 成人弥漫性胶质瘤术前MRI与术后WSI跨尺度表征映射及多标志物整合预测研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 424 | 城市灾后复杂环境下无人系统集群智能协同搜救关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 425 | 城市复杂路口的车-路-人-环耦合世界模型构建技术研究及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 426 | 面向大模型智能体应用的自适应红队攻击与安全测评关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 427 | 大模型智能体驱动的混合超网络自适应学习路径规划关键技术研究及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 428 | 中原石窟碑刻智能识读解析与文旅叙事 AI生成关键技术研究 | 郑州旅游职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 429 | 面向复杂场景的多机器人协同路径规划与动态避障关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 430 | 面向低空智能巡检的高可靠边缘协同推理关键技术研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 431 | 基于脑电神经状态解析的脑卒中下肢主动康复自适应训练关键技术研发 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 432 | 面向复杂城市低空场景的具身多模态世界模型技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 433 | 面向低空经济的跨场景免标注巡检与低算力检测关键技术研究及应用 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 434 | 基于扩散模型的图像超分辨率智能生成技术研究与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 435 | 面向多源异构医学图像分类的联邦学习及隐私保护关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 436 | 面向复杂工况的铁路列车作业违规事件智能检测关键技术及应用研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 437 | 智能工厂协作机器人环境认知与灵巧操作关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 438 | 基于鸟类视觉启发的多光谱图像增强及果实检测关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 439 | 面向高值制品质量检测的多智能体协同关键技术研究与应用 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 440 | 机制证据驱动的多保真可信AI实验决策关键技术及原型系统 | 河南轻工职业学院 | 河南省教育厅 |
| 441 | 基于人工智能的中原传统豫剧音频数字化修复技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 442 | 基于多尺度特征增强与自适应融合的无人机小目标检测方法研究与应用 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 443 | 面向工业开放复杂质检场景的无偏可解释视觉语言模型关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 444 | 随机有限集框架下模型-数据融合驱动的点-可分辨群目标轻量跟踪方法研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 445 | 多模态物理融合与任务感知协同的微光图像实时增强关键技术及智能制造应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 446 | 面向河南平原易涝区高标准农田灌排通道的无人机视觉阻塞诊断与积涝风险研判 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 447 | 基于2D+3D多模态融合的纸盒折痕缺陷智能检测系统研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 448 | 多模态数据驱动的在线同步讨论中学习者情绪归因与干预方法研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 449 | 面向教育智能体的高质量知识图谱全链路关键技术研发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 450 | 面向胶质瘤精准诊断的多模态MRI智能分析关键技术研究与应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 451 | 面向洪涝灾害监测的光学与SAR影像跨模态语义变化检测技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 452 | 面向教科书示意图的多模态可信问答关键技术研究及原型系统研发 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 453 | 面向跨场景高光谱遥感作物精细识别的大模型知识迁移方法研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 454 | 基于物理知识与数据融合的锂电池健康状态及剩余寿命预测技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 455 | 面向开放产线的智能机器人柔性装配关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 456 | 面向精准传播的社交智能体多维画像与信息效能调控关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 457 | 基于双模态协同感知的复杂空域无人机目标高精度检测关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 458 | 面向科研潜质人才发展态势的多模态数据融合与智能分析关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 459 | 面向可信数据空间的属性基加密关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 460 | 面向开放动态环境的无人机持续学习关键技术研发 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 461 | 面向临床辅助诊断的多视图协同低质量心脏超声图像去噪关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 462 | 肺癌术中冰冻切片多尺度快速智能判读关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 463 | 面向汽车智能座舱的类真毫米波雷达数据生成关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 464 | 基于X射线分层成像和多模态大模型的IGBT功率模块焊接缺陷识别与质量评估研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 465 | 面向数字化配电系统故障任务优先级感知的边缘计算动态调度方法研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 466 | 物理约束的低空慢小目标散射特征建模与智能监测关键技术研究及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 467 | 面向轻度抑郁识别的多模态情感计算与数字缓释关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 468 | 基于知识图谱推理的室内动态导航关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 469 | 小麦叶部病害智能监测与风险预警关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 470 | 面向网络认知对抗的虚假信息智能检测与溯源关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 471 | 基于纵向多模态影像数据融合的帕金森病早期智能诊断关键技术 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 472 | 面向物理呈现与数字生成双重攻击的人脸欺诈检测研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 473 | 基于大小模型协同的高纯石英杂质智能检测与评估关键技术研究 | 河南省地球物理空间信息研究院有限公司 | 河南省自然资源厅 |
| 474 | 基于大模型智能体的离散制造动态排产与扰动重调度关键技术研究 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 475 | 基于专家知识的心电数据集增广与精细标注的危重心电信号数据库构建技术研究 | 许昌职业技术学院 | 许昌市科学技术局 |
| 476 | 基于大小模型云边协同的心电辅助诊断关键技术研究及应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 477 | 极端场景下粮食储运供应链韧性评估与应急推演平台研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 478 | 基于视频三维重建与LAGM-Net的非侵入轻量化运动损伤风险评估关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 479 | 有氧运动联合玉竹改善糖尿病运动不耐受的关键技术研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 480 | 增龄对姿势控制预期－补偿双机制的多模态研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 481 | 基于“测–练–赛”数据闭环的身份感知、数据可视化及智能运动推荐关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 482 | 面向室外体操教学的多学生运动视觉感知与动作评价关键技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 483 | 河南城市健身圈标准可计算转译与设施动态分级配置关键技术研发及示范 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 484 | 基于多模态数据融合的长跑运动姿态智能分析与损伤风险预警系统研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 485 | 基于多尺度影像的太行山传统村落屋顶病害智能识别与评估关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 486 | 多源空间信息驱动的文化主题景区游戏化智慧导览系统研发与应用 | 开封大学 | 开封市科学技术局 |
| 487 | 面向中原陶瓷文物预防性保护的病害智能检测及风险评估关键技术研究与平台开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 488 | 世界文化遗产景观多维特征评估与基线映射数字化构建技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 489 | 文旅应急场景人智协同边界尺度划分与动态适配机制关键技术研究 | 郑州旅游职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 490 | 豫西大遗址文化遗产数字化资源资产评估的方法创新与关键技术研发 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 491 | 石窟病害自主动态监测与高精度三维重建关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 492 | 面向多模态MRI图像的膝关节运动损伤检测与分级方法研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 493 | 面向居家养老的适老化智能服装多模态健康监测与跌倒主动预警关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 494 | 社区居家失能老年人长期照护需求评估智能辅助决策系统研发及关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 495 | Cu－Ce界面缺陷调控$CuO/CeO_2$低温催化发光CO传感技术 | 商丘医学高等专科学校 | 商丘市科学技术局 |
| 496 | 人机协同视角下河南省城乡智慧养老多主体联动机制与优化路径攻关 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 497 | 数字档案数据安全动态风险感知技术与智能治理机制研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 498 | 深度学习与知识图谱融合的中原传统村落古建筑缺陷检测及健康评估关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 499 | TFIP11 mRNA制剂联合CAR-NK细胞逆转BRCA缺陷肿瘤PARP抑制剂耐药的应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 500 | 高稀疏样本下进化约束超网络病毒宿主预测关键技术研发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 501 | 盘龙参多糖纳米硒温敏凝胶喷雾的构建及糖尿病创面修复机制研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 502 | HMGB3 调控 IRAK1 mRNA 稳定性促进食管鳞癌进展及靶向干预关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 503 | 壳聚糖医用创面修复敷料的关键技术开发 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 504 | 基于多队列筛选与患者来源结肠类器官评价的溃疡性结肠炎复合功能菌群研发 | 河南省科学院类器官芯片与药物转化研究院 | 河南省科学院 |
| 505 | 抗癌药物紫杉醇重要前体紫杉二烯的生物合成与发酵工艺优化 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 506 | γ-聚谷氨酸高产菌株碳流重编程及低搅拌强度发酵关键技术研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 507 | 知识图谱表示学习驱动的可解释多模态药物-基因互作预测关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 508 | 多价球形核酸介导的硫氟交换邻近共价交联及溶酶体靶向蛋白降解研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 509 | 机器学习驱动的大丝氨酸重组酶及其配对元件协同开发与精准基因整合技术体系构建 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 510 | 天然多酚金属纳米体系介导三阴性乳腺癌铁死亡免疫治疗关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 511 | 从头合成羟基酪醇微生物细胞工厂构建与绿色生物制造关键技术 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 512 | 综合多组学解析MYH6介导精氨酸/脯氨酸代谢重编程调控缺血性心力衰竭的作用机制 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 513 | 基于人工智能病理的乳腺癌PI3K相关空间病理表型研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 514 | NRF2低表达型CD276 CAR-T细胞构建及抗食管鳞癌关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 515 | 面向可持续航空燃料的解脂耶氏酵母高效合成游离脂肪酸关键技术研究 | 牧原实验室 | 河南省科学院 |
| 516 | 纳米酶抗生物膜的设计及在慢性感染创面治疗的关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 517 | 基于双特异性Cas9/重编程tracrRNA探针的糖基化RNA活体成像技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 518 | 微创无线脑控信鸽机器人监测系统关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 519 | 面向流感病毒感染机制研究与药物快速筛选的肺器官芯片研制 | 河南省科学院类器官芯片与药物转化研究院 | 河南省科学院 |
| 520 | 基于荧光微球纳米标记SARS-CoV-2/IAV/IBV三联检测试纸的研究 | 龙湖现代免疫实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 521 | 基于超声靶向微泡破坏联合肝脏去靶向纳米递药系统的 ATTR心肌淀粉样变精准干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 522 | 酵母展示口服甲型H1N1流感疫苗关键技术研究与免疫安全性评价 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 523 | 甘薯加工副产物可溶性膳食纤维高值化制备关键技术及应用研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 524 | AI驱动的噬菌体-衍生酶协同制剂创制与河南特色酱卤肉制品冷链保鲜关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 525 | 高品质香菇调味基料鲜味物质高效释放及稳态化调控关键技术研究与应用 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 526 | 常温乳化型肉灌肠制品氧化劣变精准调控与风味稳定化关键技术研究 | 中原食品实验室 | 漯河市科学技术局 |
| 527 | 芡实多糖协同酶促交联调控冷冻发酵主食品质及低 GI导向产品创制 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 528 | 长效缓释型硫酸软骨素-锌抗菌涂膜研制及其水果保鲜机制与应用 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 529 | 高产物耐受性阿拉伯呋喃糖苷酶改造及其在 L-阿拉伯糖生产中的应用 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 530 | 脉冲强光调控猪骨蛋白抗菌活性肽释放关键技术及猪肉保鲜应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 531 | 冠突散囊菌定向发酵调控信阳毛尖夏秋茶苦涩品质关键技术研究与应用 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 532 | 射频协同山药内源多糖抑制淀粉回生的绿色加工关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 533 | 中长链结构油脂微通道酶法连续合成技术开发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 534 | 面向冻融面团品质劣变的胞内-胞外协同稳态调控关键技术及应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 535 | 数据驱动的3D层级仿生多肽纳米酶杂化膜可控构筑及 $AFB_1$高效连续化降解关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 536 | 基于麦麸衍生Fe-Co磁性生物炭的真菌毒素绿色同步消减关键技术开发及应用研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 537 | 磁场强化光动力灭活即食凉拌蔬菜中大肠杆菌的关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 538 | pH响应型神经酸膳食补充剂可控制备关键技术及应用开发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 539 | 猴头菇乳酸菌复合发酵关键技术研究及养胃功能食品开发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 540 | 大蒜来源外泌体样纳米囊泡辐照增效制备关键技术及功能食品创制 | 豫科创新（沁阳市）科创园有限公司 | 沁阳市科学技术局 |
| 541 | 花生蛋白透明凝胶基食品配料构建及产业化应用关键技术开发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 542 | 环糊精葡聚糖转移酶EcCGT在合成高纯度 γ-环糊精中的应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 543 | 基于AI驱动高光谱与多模态信息融合的冷链生鲜肉品质智能检测关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 544 | 基于AflCsx1靶向的黄曲霉绿色缓释防霉技术研发及储粮应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 545 | 低排放低能耗新型芝麻脱皮关键工艺技术与设备开发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 546 | 低醇-茶多酚双驱动低甲酯果胶-κ-卡拉胶协同凝胶构建、益生菌增效递送及凝胶食品创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 547 | 黄精外泌体高效穿越肠道黏液屏障的关键技术研究及口服递送增效应用 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 548 | 小麦流态化干燥多尺度模拟与损伤调控关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 549 | 小麦糊粉层粉生物发酵改性及面条品质提升关键技术研发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 550 | 辛香风味萝卜籽油的高效制取关键技术开发与应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 551 | 禹白芷绿色定向干燥与低盐肉制品天然抑腥关键技术开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 552 | 玉米油中玉米赤霉烯酮靶向吸附脱除与营养保持关键技术研发与应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 553 | 基于脂质体介导的乳脂肪球膜热稳定性提升关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 554 | 亚临界脱脂瓜蒌子粕蛋白高值化利用与复合乳化基料制备关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 555 | 酵母菌表面纳米涂层界面亲疏水特性对冷冻面团发酵性能的调控关键技术研发与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 556 | 负载活性成分的山楂低酯果胶基3D打印材料研发及易吞咽食品示范应用 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 557 | 牡丹籽油低损耗脱酸与游离脂肪酸功能化转化关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 558 | 基于低温等离子体协同单宁酸的小麦胚芽油体稳态化调控关键技术及应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 559 | 城市快速路环境下毫米波车联网通感一体化可靠传输技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 560 | 天地一体化光骨干网中多层高动态拓扑下的服务提供技术研发 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 561 | 低轨卫星接入下高动态无人机可靠通信与能效协同优化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 562 | 太赫兹全息MIMO通感一体化系统中安全通信技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 563 | 高速铁路车地毫米波通信动态空间安全风险感知与物理层安全传输关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 564 | 面向VR用户动态旋转需求的毫米波MIMO波束覆盖技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 565 | 大田传感网轻量化聚类传输系统的研发与应用 | 郑州信息科技职业学院 | 河南省教育厅 |
| 566 | 面向多机器人粮面巡检异步任务的端-边-云协同调度研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 567 | 低轨星地链路下面向遥感图像的轻量化语义通信关键技术研发 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 568 | 人工智能助力多焦点超构透镜三维全息显示及信息加密技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 569 | 面向智能网联汽车的VANET随机频率安全通信关键技术研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 570 | 复杂工况下低压直流功率驱动系统故障隔离与可靠性提升关键技术开发与样机研制 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 571 | 面向人机交互的柔性多模态汗液传感系统关键技术研究 | 河南省柔性电子产业技术研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 572 | 皮革基多模态柔性感知智能手套研发 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 573 | 面向全天时感知的多波段图像递进融合关键技术及国产化平台验证研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 574 | 面向水利与内河UUV的北斗/GNSS精密定位智能选星与自适应质量检核关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 575 | 无包覆热活化延迟荧光碳点的合成及其电致发光二极管的应用研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 576 | 面向低空巡检的无人机多源数据可信核验与异常溯源关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 577 | 跨祖源异质性下强直性脊柱炎多基因风险预测的隐私计算与分层校准关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 578 | 自然灾害极端环境下无人机集群网络弹性评估与协同优化关键技术研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 579 | 主动对抗场景下新型电力系统结构韧性评估与加固优化关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 580 | 链路重构驱动的云原生威胁感知与溯源技术研究 | 嵩山实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 581 | 基于国密与抗量子密码的区块链敏感数据隐私保护关键技术及原型验证 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 582 | 扩散模型内部语义响应演化机制与可泛化图像主动防护研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 583 | 图深度模型驱动的稀疏地标互联网 IP高精度地理定位技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 584 | 面向疾控可信数据空间的可验证安全联邦学习关键技术研发 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 585 | 面向智能网联汽车多特征融合云边协同安全感知关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 586 | 面向空天互联网终端的星载固件供应链漏洞挖掘关键技术研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 587 | 面向云原生系统的智能混沌测试与自适应故障恢复关键技术研究 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 588 | 复杂受限环境下网络化系统的安全控制及微电网应用 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 589 | 面向算力基础设施的数据中心网络韧性评估与故障诊断关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 590 | 基于磁致负刚度加速度计的便携式相对重力仪研制 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 591 | 面向大口径光学望远镜的重载并联调整机构位姿误差补偿技术研发 | 河南省科学院光资源与环境科学研究所 | 河南省科学院 |
| 592 | 高速旋转旋翼压力与三维形变同步全场光学测试关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 593 | 水下巡检机器人轻量化导航系统研制与应用示范 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 594 | 基于叉指-FDR的滑坡水分场多参数集成感知与多信息融合校准关键技术 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 595 | 大口径气体超声流量计高精度时差测量关键技术研究 | 郑州计量先进技术研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 596 | 光电子鼻气味超高分辨可视化感知与智能识别关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 597 | 智能变电站数字信号试验装置时间测量与时间控制精度检测校准关键技术与应用研究 | 许昌职业技术学院 | 许昌市科学技术局 |
| 598 | 等离激元共振增强的石墨烯高性能太赫兹探测器研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 599 | 面向高精度模数转换器的高阶温度补偿带隙基准电路关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 600 | 面向水下可见光通信应用的硒硫化锑光电探测器关键技术研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 601 | ReS2基二维异质结自驱动偏振光电探测关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 602 | 面向轨道交通障碍物探测的表面等离激元增强近红外光电探测器关键技术研究 | 郑州轨道工程职业学院 | 河南省教育厅 |
| 603 | 面向动态湍流与收发失准的OAM复用光通信稳健传输技术 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 604 | 二维半金属异质结原位集成与室温中长波红外探测成像技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 605 | 面向新能源汽车动力电池监控系统的车规级高精度带隙基准电源研制与示范应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 606 | 面向汗液多识别体系的MEMS差分电化学传感电极构建及其抗干扰性能 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 607 | 深海低频探测电容式水凝胶声学传感器关键技术 | 哈尔滨工业大学郑州高等研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 608 | 基于光子晶体微腔的多组分气体检测关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 609 | 面向集成电路CVD空间巡检的含氢复杂气体传感技术研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 610 | 面向智慧养殖的高性能氨气智能传感阵列关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 611 | 界面重构调控HfO2基超晶格铁电相变与存储性能研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 612 | 锂电热失控早期H2/CO双组分高选择性气体传感阵列关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 613 | 高频宽带压电准晶Lamb波谐振器多场耦合及智能优化关键技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 614 | 面向电解水制氢装备氧侧气液两相环境的多参数智能氧中氢传感器关键技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 615 | 高容量快充型煤基多孔石墨负极材料的研发及量产关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 616 | 高效白光发射有机–无机杂化锑卤化物的无溶剂机械研磨构筑及 WLED应用研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 617 | 面向硬质合金镜面抛光的结构化掺杂 CVD金刚石涂层磨具制备关键技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 618 | 三维石墨烯气凝胶与复合薄膜设计及宽频吸波应用 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 619 | 高储能密度铌酸钠基多层陶瓷电容器关键技术与应用 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 620 | 高机械强度全结晶NaX分子筛块体的3D打印构筑及其二氧化碳选择性吸附研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 621 | 面向AI芯片散热的MPCVD金刚石热沉片制备关键技术及小试验证 | 郑州职业技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 622 | 金刚石/铜复合散热片的新型高压烧结制备关键技术研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 623 | 高效精密加工超硬磨料有序化磨具数字化设计及关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 624 | X射线探测用高质量溴铅铯靶材及薄膜制备关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 625 | 大尺寸梯度多孔氮化硅透波陶瓷构件增材制造关键技术研发 | 河南省科学院先进陶瓷研究所 | 河南省科学院 |
| 626 | 异质结构高熵氧电极设计及其质子陶瓷电解池电解水制氢增效技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 627 | 耐高温红外–雷达兼容隐身SiBCN–SiO2/ZrB2复合材料关键技术研发 | 河南省科学院碳基复合材料研究院 | 河南省科学院 |
| 628 | 基于玄武岩纤维增强地聚物胶囊的水泥基材料自修复关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 629 | 协同精控闪烧制备超高强度高纯氧化铝陶瓷的关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 630 | 河南大宗固废协同制备超高韧混凝土与耐久性能攻关 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 631 | 有机Sn4+基金属卤化物的多模动态发光及其在荧光防伪中的应用研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 632 | 电场诱导高取向碳纳米管界面层强韧化碳复合功能耐火材料关键技术 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 633 | 基于直写成型的SiC陶瓷过滤器多级孔协同调控及过滤性能模拟研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 634 | 赤泥基复合固废抗冲蚀材料在土石坝防护中的应用技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 635 | 基于子空间投影与动态量化的变工况 ICPS无扰安全检测方法研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 636 | MBD驱动的制造语义认知与工艺编程任务自主生成关键技术研究 | 中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所 | 洛阳市科学技术局 |
| 637 | 面向复杂工况的工业缺陷生成增强与鲁棒轻量感知关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 638 | 基于边缘智能的化工园区风险实时感知与预警技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 639 | 工业园区新污染物智能感知溯源与控制关键技术研发 | 郑州商学院 | 巩义市科学技术局 |
| 640 | 基于能量平衡健康度评估的铝电解槽氟化铝添加量优化决策 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 641 | 复杂环境智能油气勘探地质断层精细识别关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 642 | 网络攻击下非线性多智能体系统自主防御控制关键技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 643 | 面向国产计算生态的数字人高保真渲染与驱动关键技术及应用研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 644 | 复杂场景下跨尺度语义自适应感知的遥感图像飞机目标分割模型研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 645 | 面向物联网隐私保护的边缘智能联邦学习优化方法研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 646 | 基于可穿戴设备的智慧养老步态监测与关节退变数字孪生研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 647 | 面向智能驾驶智能体的混合专家模型协同推理与可信执行关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 648 | SiC/SiC陶瓷基复合材料多维超声辅助高效低损伤加工关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 649 | 大型数控车床长导轨淬硬层大尺寸超声振动砂轮高质高效磨削技术 | 安阳鑫盛机床股份有限公司 | 安阳高新技术产业开发区 |
| 650 | 超高速永磁电机宽域高效驱动控制关键技术研究与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 651 | 高性能碳纤维蜂窝结构件多能场复合高效精密制造关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 652 | 低空飞行器传动齿轮界面微织构设计与抗热胶合关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 653 | 高性能风电滑动轴瓦宽带激光熔覆–超声滚挤压复合制造技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 654 | 航空叠层材料超声辅助斜螺旋铣力热协同调控与高精度制孔关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 655 | 人工关节球多性能表面一体化成形与协同强化关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 656 | 多能场耦合作用下钛合金薄壁件滚压表面强化与变形控制关键技术研究 | 河南科技职业大学 | 周口市科学技术局 |
| 657 | 陶瓷基复合材料激光改性辅助旋转超声低损伤制孔关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 658 | 面向高热流密度卫星电子器件的泵驱微流道散热技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 659 | 面向物流与应急投送的无人机轻质高强承力结构拓扑优化与集成应用关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 660 | 电驱高速球轴承低摩擦长寿命设计制造关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 661 | 机器人关节轴承用高强钢表面复合强化抗疲劳关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 662 | 激光预改性耦合CMP多晶CVD金刚石高效低损伤超精密加工关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 663 | 电场–微流场协同调控下组织工程水凝胶细胞支架可控制造技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 664 | 复杂农田工况下分布式电驱农机多轮牵引潜力辨识与最优转矩分配 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 665 | 新能源汽车DC/DC变换器故障瞬态高可信实时仿真试验装备关键技术研发 | 河南轻工职业学院 | 河南省教育厅 |
| 666 | 网联燃料电池混合动力汽车内外协同节能控制技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 667 | 面向防爆场景的V2G双向无线充放电系统关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 668 | 基于电驱余热与热泵结霜特性的电动汽车热管理能效调控关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 669 | 新能源汽车动力电池包底部机械防护轻量化设计技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 670 | 新能源汽车磁通可调记忆电机关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 671 | 全电主动悬架用组合铁芯式圆筒型PMSLM电磁–热协同设计关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 672 | 弱电网工况下V2G双向变流器鲁棒控制关键技术攻关 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 673 | 装配式高强钢–UHPC组合楼房仓梁柱节点抗震性能与设计方法研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 674 | FRP筋增强UHPECC拱形免拆模板及其叠合梁力学性能与关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 675 | 3D打印混凝土抗高温性能提升技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 676 | 抗紫外–抗氧化–抗滴落一体化阻燃聚苯乙烯材料的制备与性能研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 677 | 海底隧道超大盾构开挖面固–液–气耦合稳定机理与协同调控技术研究 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 678 | 融合高度与功能语义先验约束的城市建筑3D高斯重建关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 679 | HSSWRM/EGC加固不同锈蚀模式RC柱轴压性能提升与时变承载力评估关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 680 | 弱粘结高强筋–地聚物再生混凝土剪力墙应用关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 681 | 3D打印ECC层间弱面形成机制及界面增强增韧关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 682 | 单组分湿固化型形状记忆聚氨酯混合料水损害机制与智能修复关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 683 | 冻融环境下低收缩UHPC加固损伤混凝土桥面的抗弯性能及耐久性设计方法 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 684 | 面向零碳建筑的水泥基结构超级电容器集成墙体综合性能研究与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 685 | 风–震时序作用下输电塔群桩基础多重损伤与韧性评估关键技术 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 686 | 富水砂层超大直径泥水盾构开挖面稳定性多因素耦合分析与控制关键技术 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 687 | 面向精细化治理的城市地下步行网络模拟与评估技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 688 | 节能建筑用$WO_3$电致变色智能窗长寿命运行关键技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 689 | 黄河泥沙协同建筑固废制备装配式自保温复合墙体关键技术研究 | 商丘学院 | 商丘市科学技术局 |
| 690 | 水泥基储能与建筑光伏一体化验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 691 | 面向复杂工况的动力电池物理信息融合与SOH和RUL协同估计关键技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 692 | 聚离子液体偶极层界面调控及宽温域高比能锂浆料液流电池关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 693 | 储能地下洞室动态反馈智能分析与全周期安全调控研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 694 | 钙基–镁基级联热化学储热系统多尺度耦合与协同优化研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 695 | 基于电池组合低压移动储能配置的安全控制策略与优化设计 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 696 | 基于混频数据驱动的河南省新能源储能优化关键技术研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 697 | “源网荷储”协同调控与大容量储能并网关键技术研究及应用 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 698 | 基于共享储能–SOP柔性互联的配电台区微网群可靠运行关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 699 | 适配灾后开放动态环境的综合能源系统–车–储跨时空协同应急恢复关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 700 | 超低温锂电池用MOF基固态电解质制备关键技术及小试验证 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 701 | σ–空穴供体型氯代羧酸盐电解液构筑$Br^-/Br^0/Br^+$二电子转化的锌溴液流电池微网储能技术 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 702 | 聚合物固态电池高压正极保护层定向设计与制备 | 河南大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 703 | 河南省农林废弃物基生物质碳材料制备及其在钠离子电池中的应用研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 704 | 公斤级生物质基钠离子电池硬碳负极材料制备关键技术开发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 705 | $SiCl_4$催化FCC油浆制备高性能硅碳负极材料关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 706 | 高强韧海藻酸钠水凝胶电解质设计及界面稳定性研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 707 | 高比能碱性锌电池柱层状高熵有机膦酸盐正极可控制备及小试关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 708 | 面向高能量密度钠电的煤基硬炭可控制备及产业化关键技术研发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 709 | 陶瓷–玻璃复合固态电解质热导率精确表征及热 –电协同优化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 710 | 面向寒区应用的动力电池交流激励预热与低温寿命提升关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 711 | 金属单原子/团簇协同调控硬碳负极SEI膜及储钠应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 712 | 低成本无稀土锆基卤化物固态电解质批量制备与复合成膜应用技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 713 | 钠电池材料同构异质结构磷酸焦磷酸铁钠原子经济性制备技术研发及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 714 | 基于离子液体自组装膜的富锂锰基正极界面动态稳定关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 715 | 微波等离子体快速制备木质素基硬碳及储钠性能研究 | 河南省科学院先进陶瓷研究所 | 河南省科学院 |
| 716 | 面向低空经济配套储能的$Na_4Fe_3(PO_4)_2P_2O_7$正极材料低成本掺杂技术研发 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 717 | 复杂恶劣环境下电力空地多机具身智能集群关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 718 | 高比例光伏接入下山区弱电网配变双向过载有源治理关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 719 | 面向无人机共享补能平台的多模式抗偏移无线充电系统研发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 720 | 轻量化三端口N–Y型MMC电机驱动及多能耦合协调控制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 721 | 变电站接地网腐蚀精准检测与诊断智能体关键技术及应用 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 722 | 基于多域振动特征融合与机理约束驱动的风机传动链故障诊断系统研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 723 | 靶向KHSRP的锦菊素抗胶质母细胞瘤药效及初步成药性评价研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 724 | 4–烷基哌啶砌块的绿色制备及其在小分子受体调节剂中的应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 725 | 具有肠靶向与内体逃逸功能的肿瘤源纳米囊泡杂交脂质体口服核酸递释系统用于结直肠癌精准治疗的转化研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 726 | 靶向FGF21 – NRF2蛋白互作的吴茱萸碱衍生物优化及抗肝细胞癌候选化合物发现与机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 727 | 葡萄糖功能化超小纳米氧化钆的绿色制备及 T1加权MRI成像研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 728 | 靶向USP1联合NHEJ修复抑制治疗肝癌的协同策略研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 729 | sDR5–Fc融合蛋白对骨骼肌挤压伤及继发急性肾损伤的保护作用与临床前研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 730 | 靶向浆细胞样树突状细胞重塑结肠癌微环境以增敏 OX40激动剂抗体治疗的转化研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 731 | 靶向多型乙型肝炎病毒的多靶点小核酸药物开发 | 平原实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 732 | 构建可断裂ISG15光交联探针并用于抗病毒靶点发现 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 733 | 工程化Lysenin(mt) mRNA 药物治疗肺癌的效果及机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 734 | 磷酸奥司他韦连续流绿色高效合成工艺开发 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 735 | 铋基异质结靶向干扰细菌呼吸链治疗糖尿病足感染的应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 736 | 时序释药水凝胶系统的研发及其增强实体瘤药物渗透与克服耐药效应研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 737 | 肿瘤转移相关衰老癌细胞的靶向清除纳米药物研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 738 | 人工智能驱动的TNFR1靶向抗炎多肽发现与先导优化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 739 | 酶响应型蒙花苷鼻腔递送纳米胶束的制备及其抗过敏性鼻炎研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 740 | 停留时间驱动新型DCN1抑制剂的发现及其在抗心肌纤维化中的应用研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 741 | 基于PRMT5/LSD1协同致死策略的双靶向小分子发现及其调控 Slug抑制三阴性乳腺癌转移研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 742 | rAAV9-hMMACHC基因治疗cblC型甲基丙二酸血症的临床前应用研究 | 河南科技大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 743 | 二噁唑酮衍生的氮中心自由基用于抗病毒拟肽靶向 C－H芳基化改造及活性筛选 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 744 | 基于轮状病毒载体的GM-CSF与PD-L1阻断协同重塑结直肠癌“冷肿瘤”免疫微环境的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 745 | 基于四氢糠醇氧化开环的5-氨基乙酰丙酸低成本合成关键技术开发 | 河南省科学院高新技术研究中心 | 河南省科学院 |
| 746 | 基于人源肠类器官研究连翘酯苷 A通过PPAR-γ调控肠屏障功能改善溃疡性结肠炎的作用机制 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 747 | 代谢重塑型仿生型纳米系统增强小胶质细胞血肿吞噬作用治疗脑出血研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 748 | 新型手性含氟非环核苷抗乙肝病毒抑制剂的关键技术研发及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 749 | 心肌梗死后MafB-Tsc1-mTOR免疫代谢靶点确证及精准递送干预研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 750 | 基于TRPV1/URAT1双靶点的抗痛风候选化合物发现及药效学研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 751 | 焦亡增强型工程化溶瘤痘苗病毒的抗肿瘤作用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 752 | 基于氧化还原稳态调控的纳米酶协同型纳米降解剂的构建与食管鳞癌治疗研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 753 | 碱基π－π堆积增强电信号传输的压电水凝胶构建及促骨关节炎软骨修复机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 754 | 芫花来源瑞香烷型二萜类抗 HSV-1化合物的发现及成药性评价 | 平原实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 755 | 牛蒡甙靶向结合macroH2A1促进基因组稳定性缓解阿霉素诱导心脏毒性的机制研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 756 | 面向淋巴结检测的便携式磁粒子成像检测仪器研制及应用验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 757 | 融合脑机接口的可重构上肢康复机器人关键技术研究与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 758 | 居家与医院双轨转化：脑控幻动幻触手功能康复外骨骼 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 759 | 全自动术中冰冻快速免疫组化染色机及配套快染试剂 | 郑州中科生物医学工程技术研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 760 | 面向膝骨关节炎足—膝耦合干预的个体化矫形鞋垫智能设计制造与闭环优化关键技术 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 761 | 构建功能化金簇探针阵列与智能算法用于 PJI感染多病原体诊断的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 762 | 全血常温离体肾脏机械灌注系统关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 763 | 脑卒中运动康复双侧拮抗经穴闭环脑机调控关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 764 | 智能辅助的SERS-LFIA对多种呼吸道病原体IgM联合检测试剂的研发 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 765 | 基于平乐郭氏正骨的桡骨远端骨折数智 -AI整复机器人关键装置技术体系构建及应用研究 | 郑州市骨科医院 | 郑州市科学技术局 |
| 766 | 水凝胶基LAMP多联检HPV/STI病原体智能POCT检测系统研发及产业化 | 河南传创生物科技有限公司 | 新乡高新技术产业开发区 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 767 | 3D打印钛合金颈椎融合器表面光抗菌涂层的关键制备技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 768 | 面向智能交互感知的 “视觉－触觉” 二维柔性异质结设计与多模态调控 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 769 | 面向创面修复的可冻存式载干细胞水凝胶敷料设计与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 770 | 3D打印智能可降解可显影室间隔缺损封堵装置 | 哈尔滨工业大学郑州高等研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 771 | 可降解生物镁合金表面激光重熔及抗菌涂层关键技术研发 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 772 | 宽温域水系锌离子电池凝胶电解质关键技术研究与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 773 | 双重限域协同缓释型载银丝基水凝胶关键技术及慢性感染性创面修复应用 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 774 | 基于多模态融合的创面智能监测系统研发及应用 | 驻马店市中心医院 | 驻马店市科学技术局 |
| 775 | 全面协同突破光催化制氢瓶颈的超声辅助压电光催化剂的设计与机制攻关 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 776 | 微流控限域组装蛋白笼纳米药物的可控制备及肝癌靶向光诊疗研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 777 | 双向拉伸PET本体扩散微结构精准调控关键技术开发 | 河南银金达新材料股份有限公司 | 卫辉市科学技术局 |
| 778 | 面向新型显示的百层级全树脂微纳干涉反射膜连续化共挤成型关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 779 | 动力电池用易拆卸聚氨酯结构胶开发及其回收处理关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 780 | 面向燃油深度精制的Cu–Co基成型催化剂及固定床氧化脱硫关键技术 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 781 | 基于热法的高耐受中空纤维膜开发及其在煤化工废水资源化中的应用研究 | 河南菲特膜新材料有限公司 | 博爱县科学技术局 |
| 782 | 芴基有机半导体材料连续流绿色规模化制备关键工艺概念验证 | 河南省柔性电子产业技术研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 783 | 特种生物基阻燃高温PA5T/56制备关键技术 | 郑州中科新兴产业技术研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 784 | 罗布麻生物酶绿色高效脱胶工艺优化及纺纱关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 785 | 微针距静电感应辅助液喷纳米纤维的细化与直径均匀化制备及其在空气过滤中的应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 786 | 靶向假禾谷镰孢交配型基因的RNA核酸农药创制及其应用研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 787 | 靶向PVY双链RNA规模化合成体系的构建及其在烟草病毒防控中的应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 788 | 靶向卵菌PcORT1蛋白的新型丹皮酚类杀菌剂创制与应用研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 789 | 抗花生果腐病与产褪黑素复合功能微生物菌剂创制及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 790 | 甘薯麦蛾RNAi靶标基因筛选及生物防治潜力评价 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 791 | 豫西南砂姜黑土区设施甘蓝连作障碍炭基菌肥消减技术研发与示范 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 792 | 靶向UDP–糖基转移酶基因LmUGT88A1的多花黑麦草纳米除草剂研发与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 793 | 农业场景导向的智能响应型纳米农药制剂创制与田间适配关键技术研究 | 河南诺玛科技有限公司 | 郑州航空港经济综合实验区 |
| 794 | 梨小食心虫性信息素复合缓释载体创制及诱杀一体化绿色防控技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 795 | 真菌病毒BmCV1对玉米小斑病的生防潜力探究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 796 | 绿色 ZnO/ZIF–8 纳米基多功能种衣剂开发关键技术及花生白绢病协同防控应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 797 | 茶园土壤修复及茶叶品质调控复合微生物菌剂的创制与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 798 | DeepSAT和NMR驱动的新型秋芍药皂苷类植物源杀虫剂的研发与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 799 | 豫药疆种：豫西丹参在和田杏李林下适应性筛选及林药复合模式构建 | 洛阳市农林科学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 800 | 基于覆盖屏障——激素信号协同响应的竹叶花椒种子高效破眠关键技术研发 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 801 | 贝莱斯芽孢杆菌高效抑菌蛋白的分离鉴定及其对镰刀菌根腐病的促生防病效果评价 | 河南省农业科学院烟草研究所 | 河南省农业科学院 |
| 802 | 河南省典型入侵植物土壤遗留效应消减与粮食作物稳产关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 803 | 大豆产量智能预测关键技术及系统研发应用 | 河南省农业科学院农业信息技术研究所 | 河南省农业科学院 |
| 804 | 面向氮素流失阻控的引黄浑水灌溉致密层构建技术及装置研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 805 | 基于尖孢镰刀菌源免疫激发子的地黄根腐病诱抗剂的研发与绿色防控技术应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 806 | 转基因玉米田纳米磷酸酶仿生催化体系构建及草甘膦残留磷素原位资源化转化技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 807 | 榛属优良品种在新疆和田地区引种栽培研究 | 中国林业科学研究院经济林研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 808 | 河南省冬小麦-夏玉米灌溉“供水-降温”效应与生产力增益协同调控关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 809 | 生防菌BCP1-55防控玉米南方锈病的直接抑菌与宿主抗性调控机制及应用技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 810 | 地黄连作障碍酚酸降解-促生双功能复合菌剂创制关键技术攻关 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 811 | 获草谷网蚜关键解毒基因挖掘与靶向核酸农药创制 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 812 | 花生-小麦轮作源优势菌群构建与小麦减氮增效技术研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 813 | 花生白绢病菌胞外多糖诱导免疫机制及其在减药增效中的应用研究 | 河南省农业科学院花生研究所 | 河南省农业科学院 |
| 814 | 河南小麦-玉米轮作区瓢虫全生命周期保育资源圃构建与绿色防控应用研究 | 漯河市农业科学院 | 漯河市科学技术局 |
| 815 | 黄磷渣Ca-Si-P功能肥创制及酸化砂姜黑土改良关键技术 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 816 | 射频增效提取下肉苁蓉多糖的结构响应及其调控淀粉消化的机制与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 817 | 褐飞虱NlTDRD9基因的生殖调控功能及RNAi防控应用研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 818 | 多孔二氧化硅负载型纳米农药创制及作物叶面递送减量增效技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 819 | 基于RPA-CRISPR/Cas12系统的飞蝗可视化快速检测技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 820 | 基于X-射线甜菜夜蛾辐射不育技术研究 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 821 | 西花蓟马缓释复合引诱剂的研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 822 | 基于团聚体保育的黄淮海潮土秸秆差异化还田固碳机理与示范应用 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 |
| 823 | 基于微生物菌肥驱动的豫西苹果园生草体系构建与推广 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 824 | 微生物增强型生物质炭提升退化土壤固碳增效的关键技术研究与应用 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 825 | 基于SIGS技术靶向SSN3和SSN8基因防控枣黑斑病的核酸农药创制及应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 826 | 优质怀山药脱毒种栽规模化生产关键技术研发集成与应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 827 | 改性生物炭对河南砂姜黑土水肥协同调控关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 828 | 机器学习驱动新疆黄芪多活性组分汽爆超声协同提取与高值化加工关键技术研究 | 河南医学高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 829 | 基于植物源碳点的瓜类作物绿色抗逆促生关键技术研究与应用 | 河南丰园农业有限公司 | 新野县科学技术局 |
| 830 | 亚临界北艾精油杀虫机制解析及储粮害虫绿色防治剂研发与应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 831 | 岩藻多糖协同杀菌剂减量防控番茄灰霉病关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 832 | 秸秆还田条件下花生垄作滚振耦合镇压关键技术与装置研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 833 | 复合生物质土壤改良剂研发及其在小麦增产增效中的应用研究 | 濮阳市科学技术研究院 | 濮阳市科学技术局 |
| 834 | 玉米‖花生田间配置优化与水肥精准调控关键技术研发与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 835 | AhTMT4功能标记开发与花生大果高产新种质创制 | 神农种业实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 836 | 杂交枫香体胚发生胚性维持与持续高效繁育关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 837 | TaPLATZ-6B与TaWRKY-1B协同调控小麦耐旱性的分子机制及其育种利用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 838 | 豫南道地药材猫爪草脱毒种苗繁育技术攻关及标准化体系构建 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 839 | DEK249调控玉米种子发育的分子机制解析及遗传改良应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 840 | ZmEREB147及关键ZmWOXs调控玉米穗粒数形成的分子机制解析与种质资源创制 | 神农种业实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 841 | 韭菜抗灰霉病含硫VOCs代谢标记物及候选基因发掘与应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 842 | TaNAC29L-TaPrxs模块调控小麦耐盐性的机制解析及耐盐新种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 843 | 基于分子标记辅助选择的黄瓜专用型脱蜡粉南瓜砧木新种质创制与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 844 | 利用CS ph1b突变体诱导长穗偃麦草5AgL染色体臂结构变异体及其应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 845 | 两芒山羊草抗旱优异基因的发掘及其在小麦种质创新中的应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 846 | cAMP-ZmCDPK7调控玉米耐热性的分子机制及种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 847 | 长豇豆抗锈病基因挖掘与分子标记开发 | 河南省农业科学院经济作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 848 | GmGH3.1基因调控大豆耐盐性的功能解析及新种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 849 | 辣椒细胞质雄性不育主效恢复基因的分子标记开发及育种应用 | 河南省农业科学院蔬菜研究所 | 河南省农业科学院 |
| 850 | GhNAC72-GhCOL2调控陆地棉开花时间的分子机制研究及早熟新种质创制 | 中国农业科学院棉花研究所 | 安阳市科学技术局 |
| 851 | 基于多组学大数据的小麦高分子量麦谷蛋白（HMW-GS）基因挖掘及其优异单倍型鉴定与分子标记开发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 852 | 棉花耐盐功能标记开发及标记辅助耐盐新材料选育 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 853 | 粗糠树MYB170-like基因功能验证及高木质素优良种质创制技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 854 | 组蛋白去乙酰化酶GhSRT1负调控陆地棉黄萎病抗性的机制解析与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 855 | 基于基因编辑和高效液相芯片精准定向创制甜瓜理想株型新种质及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 856 | 持绿基因PsWRKY6延长牡丹花期的分子机理研究及其应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 857 | 基于基因编辑技术创制广谱抗根肿病萝卜新种质 | 河南省农业科学院蔬菜研究所 | 河南省农业科学院 |
| 858 | 三维表型驱动的棉花株型遗传机制解析与优异新种质创制 | 中国农业科学院棉花研究所 | 安阳市科学技术局 |
| 859 | 转HrbHLH121抗逆番茄的种质创新与安全应用技术研究 | 河南农业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 860 | 大豆磷高效基因GmEIN3的鉴定及其功能标记开发和育种应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 861 | 基于神经网络的高维基因特征挖掘与关键基因识别方法研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 862 | 丹霞红梨高效体胚发生育种技术体系构建及优良种质创制 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 863 | 桃果实成熟期微效基因挖掘验证及智能育种应用 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 864 | 核糖体合成因子ZmRRP14和DEK223协同调控玉米粒重的分子机制及育种应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 865 | 桃果实软化关键基因挖掘与耐贮运种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 866 | 基于全基因组关联分析温热带玉米自交系高蛋白种质精准筛选与创新改良 | 新乡市农业科学院 | 新乡市科学技术局 |
| 867 | 冬枣液泡转运蛋白ABCC9介导抗坏血酸积累的分子调控关键技术及新种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 868 | 基于西瓜低氮耐受关键基因ClDof1.5的分子标记开发与新种质创制 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 869 | 西瓜强雌及少侧枝优质种质创制及应用 | 开封市农林科学研究院 | 开封市科学技术局 |
| 870 | 基于TaLRR-6B基因的小麦抗叶锈病分子标记开发与抗病种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 871 | 西瓜雄性不育关键基因挖掘验证及育种应用技术体系构建 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 872 | 基因工程介导的抗除草剂花生新种质创制 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 873 | 基于BSA-seq定位的棉花高透光型叶黄种质遗传解析与高光效新材料创制 | 中国农业科学院棉花研究所 | 安阳市科学技术局 |
| 874 | 基于小片段易位系的小麦抗白粉病新种质快速创制及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 875 | 玉米单倍体耦合基因编辑技术体系构建与耐密抗逆优异种质创制 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 876 | 基于代谢工程的虾青素小麦新种质创制 | 焦作同辐科技有限责任公司 | 沁阳市科学技术局 |
| 877 | 小麦耐热位点TaHST1的候选基因鉴定及耐热种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 878 | 乙烯信号因子CsEIL3调控黄瓜花打顶的功能解析及抗逆新种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 879 | 复杂林分三维冠层竞争解析与精准间伐关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 880 | 面向小麦育种的多源表型数据融合的智能分析系统研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 881 | 小麦铁高效主效基因TaYSL15的作用机制解析与富铁种质创制 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 882 | 平原农区结球甘蓝电动低损采收关键技术与装备研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 883 | 基于多模态无损识别算法的稻谷新陈快速鉴别关键技术与智能设备研发 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 884 | 具身智能驱动的玉米病害主动感知与精准防控关键技术研究 | 新乡职业技术学院 | 新乡市科学技术局 |
| 885 | 基于多源数据融合的苹果霉腐病无损检测关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 886 | 苹果选择性连贯采摘机器人研发与示范应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 887 | 基于多源多时相遥感数据的土壤有机质预测及制图应用研究 | 河南省农业科学院农业信息技术研究所 | 河南省农业科学院 |
| 888 | 基于多模态感知的中华蜜蜂囊状幼虫病智能预警系统研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 889 | 支护桩在大直径地下筒仓抗浮设计中的应用研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 890 | 面向规模猪场的生猪健康状态声纹感知与预警关键技术及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 891 | 花生低损单粒精播排种器研制与试验 | 河南省农业科学院农业信息技术研究所 | 河南省农业科学院 |
| 892 | 基于实际需水的引黄灌区多级渠系优化配水模型与解法研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 893 | 大田蔬菜补苗机器人智能感知与定位技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 894 | 黄河滩区盐碱地苜蓿无人机智能诊断与产量预测关键技术研发及应用 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 895 | 基于解绕傅里叶分解与“天空地”多源融合的小麦赤霉病预警关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 896 | 淡水鱼养殖池塘底质活化智能作业装备关键技术研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 897 | 面向规模化牧场的奶牛发情智能识别与个体精准预警系统研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 898 | 数据模型赋能的核桃病虫害智能预测与精准防治关键技术研究及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 899 | 复杂田间环境下小麦多尺度视觉表型鲁棒感知与生长状态时空认知关键技术研究 | 河南科技职业大学 | 周口市科学技术局 |
| 900 | 多模态数据驱动的小麦产量智能自适应预测系统研发及应用 | 河南省农业科学院农业信息技术研究所 | 河南省农业科学院 |
| 901 | 多水源微灌砂石过滤器滤层适配与智能反冲洗技术研究及应用 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 902 | 番茄果柄主动感知与精准夹剪采摘关键技术及装备研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 903 | 面向中原粮仓连片农田的农机作业集群协同调度优化及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 904 | 基于特征波段选择的花生叶斑病精准识别关键技术研究与示范 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 905 | 基于无人机遥感的冬小麦关键生育期喷灌水氮协同处方生成研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 906 | 物理—数据协同驱动的粮仓热湿风险早期预警与按需通风自适应调控关键技术研发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 907 | 基于多模态感知的柔性装配的机器人伺服协同自适应控制关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 908 | 面向人机协作的电液串联柔性重载机械臂研发 | 郑州财经学院 | 郑州市科学技术局 |
| 909 | 水导激光精密加工装备全智能化水光耦合切割头关键技术研究及应用 | 河南省科学院激光制造研究所 | 河南省科学院 |
| 910 | 复杂水下环境下机械手意图与接触耦合遥操作控制研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 911 | 基于轨迹包络与时空约束的多工业移动机器人耦合控制与协同调度关键技术研究及应用 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 912 | 气压驱动串并混联肩关节康复机器人机构优化与柔顺安全控制策略研究 | 郑州工业应用技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 913 | 面向高性能运动需求的机器人关节伺服电机高精度定位控制关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 914 | 面向狭窄空间作业的仿生多关节水下机器人关键技术研究及应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 915 | 随动式下肢外骨骼康复机器人步态协同关键技术研究及应用 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 916 | 人工智能驱动的大型莱赛尔成胶装备数字孪生建模与调控技术及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 917 | 全断面竖井掘进机锥形刀盘螺旋回转破岩机理及滚刀群排布优化技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 918 | 深低温高速磁悬浮氢透平膨胀机关键技术研发与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 919 | 多级高弹性振动筛分装备深度分级动力学调控关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 920 | 面向风电变桨轴承疲劳裂纹的超声相控阵多模态自适应复合成像检测关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 921 | 复合地层大直径泥水盾构滚刀异常磨损防控及状态诊断技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 922 | 基于多源信息融合的复杂薄壁构件智能自适应搅拌摩擦焊技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 923 | 多模态感知与自适应柔性挂载的钢制家具吊挂喷涂装备研发 | 龙门实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 924 | 掘进机滚刀刀轴内嵌式智能载荷监测系统研发及应用 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 925 | 六向穿梭车仓储系统智能调度关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 926 | 基于试纸条结合智能手机RGB色彩分析的二氧化硫现场快检平台的构建与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 927 | 富蛋白微藻鲜食利用腐败主动防控研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 928 | 用于偏远地区Hg2+和Pb2+共检测的逻辑门控纸芯片的开发研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 929 | 手性尼古丁半抗原及抗体理性设计开发与快检技术研究 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 930 | 莫西沙星免疫层析-智能手机快速检测技术研究 | 河南周口农高区现代农业产业研究院 | 河南周口国家农业高新技术产业示范区 |
| 931 | 基于机器学习的电梯内违禁目标检测方法研究与装置开发 | 河南省特种设备检验技术研究院 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 |
| 932 | 在线近红外微型光谱仪的F-P微腔阵列滤光芯片国产化替代研究 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 933 | 多段速起重机提升动力学调控与疲劳故障智能诊断研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 934 | 基于效应导向亲和识别的食品未知芳香风险物非靶向筛查方法研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 935 | 靶向NKD1葡萄糖结合域的中药单体抗结直肠癌先导化合物确证与活性评价 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 936 | 院内制剂虎七通噎颗粒治疗食管癌的质量标准及药物毒理研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 937 | 七福饮调控NPY4R-mtDNA-cGAS-STING轴抗阿尔茨海默病药效评价指标体系构建 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 938 | 抗纤益心方调控STING/NF-kB通路重塑巨噬细胞代谢免疫干预扩张型心肌病心室重构的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 939 | 安胎宁血汤调控LAMB1/COL3A1/RAC1信号轴治疗绒毛膜下血肿的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 940 | AI驱动UPLC-MSn-FBMN解析吴茱萸汤改善慢性偏头痛类淋巴系统功能障碍的药效物质与机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 941 | 基于TESC-GSK3β互作探讨栀子功效成分京尼平龙胆双糖苷改善2型糖尿病的机制研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 942 | 毛兰素靶向 SRPK2 抑制卵巢癌增殖的作用机制与应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 943 | 种子类中药材虫蛀标志物的筛选确证与危害度分级评价应用研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 944 | 麦冬皂苷D通过EphB2/β-catenin轴调控巨噬细胞代谢重编程改善特发性肺纤维化的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 945 | 补肾活血通淋方阻断NF-κB/CCL2轴正反馈环路重编程炎性衰老微环境抑制良性前列腺增生的机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 946 | 马钱苷经SYVN1/DRP1轴调控线粒体分裂/融合平衡延缓糖尿病肾纤维化的应用基础研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 947 | 补阳还五汤抑制铁死亡-钙超载-Calpain通路改善脊髓损伤后肌痉挛的机制研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 948 | GNPS 导向的野独活中高龙胆酸类成分抗 TNBC 构效关系及调控 Warburg 效应机制研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 949 | 基于鞘脂代谢介导血流剪切应力相关Piezo1通道探讨补肺益肾组分方改善COPD肺血管微环境稳态机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 950 | 神经-血管耦联空间重塑驱动膝骨关节炎疼痛及桃仁膝康丸干预机制研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 951 | 磁性炭固载漆酶耦合云芝固态发酵的中药渣资源化关键技术研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 952 | 基于人源肠类器官的麻黄桂枝汤抗IBD活性成分筛选与作用机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 953 | 疏肝健脾养心方抗失眠脑区暴露功效物质辨识及生物效应评价关键技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 954 | 十二井穴放血疗法干预缺血性中风急性期的多中心临床评价及及非编码 RNA 调控机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 955 | 黄芩素调控PIAS4介导SLC7A11的SUMO化修饰改善动脉粥样硬化机制研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 956 | 食品级益生菌定向发酵怀地黄的关键技术及其对 MASLD的应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 957 | 基于“肠道菌群-色氨酸代谢”轴的葛根芩连汤干预MAFLD仿生靶向垂钓及活性导向质控体系研究 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 958 | 微环境“攻击-防御-免疫-代谢”时序特征驱动的中药特异质肝损伤诊断及肝安全性评价荧光探针技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 959 | 基于提质增效豫产猫爪草趁鲜加工一体化关键技术及产品开发研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 960 | 基于"肾主骨"理论探讨加味补肾壮骨方治疗THA合并OP的临床疗效评价:一项前瞻性、多中心、RCT研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 961 | 基于“肠–关节轴”桂枝芍药知母汤治疗类风湿关节炎的新方法创建及临床疗效研究 | 郑州市骨科医院 | 郑州市科学技术局 |
| 962 | 基于“痰瘀窠囊”理论探讨消窠降脂方对PMOS脂代谢紊乱的治疗及机制研究 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 963 | 基于图谱信息融合的高光谱中药地黄多目标质量控制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 964 | 多识别位点MOF同步检测与协同去除中药材复合污染物研究与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 965 | 基于iEESI-MS原位监测的姜矾制唐半夏生物碱差异化转化解析与工艺优化研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 966 | 发酵甘麦大枣汤-紫荆花黄酮绿色提取关键技术开发及抗失眠功能研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 967 | 翻白草多糖双响应水凝胶敷料在糖尿病创面修复中的应用研究 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 968 | 基于新药转化的温笑解郁颗粒系统临床前研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 969 | 基于正常肠道与结直肠癌类器官的促修复抗肿瘤双效中药单体筛选与开发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 970 | 基于真实世界数据和机器学习的 “苟氏功能针刀”治疗卒中后运动障碍的预测模型构建与验证 | 郑州市中医院 | 郑州市科学技术局 |
| 971 | 基于药食同源山药多糖的肠道健康功能食品开发与应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 972 | 负载芦丁铜配合物的仿生纳米粒靶向 NETs逆转T细胞耗竭抑制乳腺癌肺转移的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 973 | 基于仲景经方医案的情景记忆大模型智能诊疗关键技术研究与应用 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 974 | 益生菌发酵对金银花-蒲公英药对的活性成分转化与增效机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 975 | 基于中医五行理论的肝癌术后音乐疗愈智能干预系统研发与免疫调节机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 976 | 改良版八段锦干预慢性非特异性下腰痛的临床与生物力学研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 977 | 僵蚕用球孢白僵菌种质资源挖掘与僵蚕品质提升关键技术研究 | 河南阡陌集萃生物科技有限公司 | 嵩县科学技术局 |
| 978 | 豫产道地药材野菊花优异种质创制及产业化示范 | 新乡工程学院 | 新乡市科学技术局 |
| 979 | 煤矸石中铝锂高效协同提取关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 980 | 基于非钙基协同定向脱硅的 α 锂辉石无相变短流程制备氢氧化锂新策略 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 981 | 气候变暖背景下黄河流域水文–生态干旱动态预警技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 982 | CO2注入深部煤层引起的跨尺度物性响应机制及封存关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 983 | 规模化CO2电还原制多碳产物的高稳定铁系催化技术开发及应用 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 984 | 基于非均匀多孔膜的膜蒸馏水处理组件性能强化关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 985 | 固废衍生碳载钌基催化剂电解水制氢关键技术研发 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 986 | 弱辐照低温太阳能热泵相变储热与蒸发动态匹配的协同调控关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 987 | 深部砂岩储层超临界$CO_2$注入损伤—渗流互馈演化机制及调控技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 988 | 深部多煤层开采覆岩破裂运移规律与分级调控关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 989 | 深层煤层气$CO_2$吞吐协同强化置换采气关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 990 | 深部高应力采动巷道灾变孕育过程声发射响应规律及风险预警方法 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 991 | 河南省煤粮复合区耕地损毁遥感识别与修复成效评估关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 992 | 面向变负荷氨燃料动力的燃烧工况尾气组成催化窗口逆向匹配调控方法研究 | 哈尔滨工业大学郑州高等研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 993 | 深部煤层CO2可注性-可增产性-可封存性评价与关键工艺参数协同优化 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 994 | 复杂矿井地质条件下充填埋管采热系统性能快速预测与高效运行关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 995 | 建筑空调传感器失效与热力故障解耦隔离及知识增强智能诊断关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 996 | 动静载耦合作用下深部沿空巷道灾变演化与多源融合智能预警技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 997 | 小样本与类别不平衡场景下农作物高光谱精细分类关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 998 | 面向浅地表隐伏异常体精细探测的高密度电法观测优化与快速成像关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 999 | 面向河南农村间歇用能的多能域耦合供热分层自适应调控关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1000 | 多源数据驱动下医疗废物热解与产物分质利用关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1001 | SA-CcGSDMEb免疫增强剂的研发及其调控鲤抗细菌感染能力的应用研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1002 | 甘草多糖靶向肠道菌群代谢-炎症通路防控犊牛腹泻的技术研发及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1003 | 抗鱼源气单胞菌水产用没食子酸-盐酸多西环素联合制剂研发与应用评价 | 河南省水产科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 1004 | 呕吐毒素降解酶制剂开发及其在生猪健康养殖中的应用 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1005 | 白藜芦醇-HP-β-CD包合物替抗剂创制及其在黄河鲤细菌性败血症防控中的应用研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1006 | 量子点微球免疫层析融合轻量化机器视觉的赭曲霉毒素 A 智能定量快检技术研发及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1007 | 枯草芽孢杆菌芽孢表面展示-胞外分泌双模式四价猪轮状病毒口服疫苗构建及免疫评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1008 | AI驱动油用牡丹籽功能饲料智能创制与肉鸡提质增效关键技术示范 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1009 | 基于多阶段表达特征的鸡球虫 β-微管蛋白重组蛋白疫苗创制关键技术 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1010 | 甘草酸纳米药Gly-CDs的研发与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1011 | 壳寡糖调控肠-肝轴防控DON与AFB1联合污染致断奶仔猪损伤的关键技术研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1012 | AKG提升黄河鲤糖利用与肌肉品质的关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1013 | 阿苯达唑-吡喹酮杂合驱虫分子的创制与工艺技术研发 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1014 | UGCG 调控质脂代谢重塑巨噬细胞 M1 极化抗 PRV 感染的机制研究 | 河南农业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1015 | 全犬源单抗筛选平台的构建及抗体研发应用 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1016 | 贝莱斯芽孢杆菌抑制黄曲霉生长及在肉鸡饲料中的应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1017 | 连参止痢颗粒缓解PEDV感染的药效物质基础解析与质量标准提升研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1018 | 川陈皮素对黏菌素耐药革兰阴性菌的抑制作用及应用研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 1019 | 猪δ冠状病毒重组酶等温扩增-免疫层析联用快速检测技术的建立及其应用 | 龙湖现代免疫实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 1020 | 裂壶藻高值化开发及在黄河鲤上的应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1021 | 合成微生物群落改善肉仔鸡肠道屏障的应用研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1022 | 基于鸡球虫共有蛋白ELISA抗体检测试剂盒的研发 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1023 | 中草药植物提取物添加剂的筛选创制及其在大口黑鲈高脂饲料中的应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 1024 | 绵羊肺炎支原体快速检测技术的研发与应用 | 河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫 | 河南省农业科学院 |
| 1025 | 穿膜肽融合内溶素工程芽孢制剂的制备及家禽沙门氏菌防控研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 1026 | 产抗真菌肽乳酸菌群落组装及高水分青贮真菌污染靶向阻控关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1027 | 规模化肉鸡舍UVB-LED智能补光系统研发与应用 | 河南省农业科学院畜牧研究所 | 河南省农业科学院 |
| 1028 | 基于惯性微流和巨磁阻的微流控生物传感器及沙门菌快速筛查研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1029 | 功能性纤维调控肉种鸡肠道健康及改善后期生产性能的技术研发与应用 | 安阳博农利生物科技有限公司 | 安阳市科学技术局 |
| 1030 | 基于机器学习与分子动力学模拟的异甘草素及代谢物靶向抗 PRRS机制解析与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1031 | 薄皮木提取物异槲皮苷抗NDV作用机制及应用研究 | 河南农业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1032 | 本土枯草芽孢杆菌YB-10抗逆改良、抑菌活性物质解析及绿色替抗饲料添加剂研发与示范 | 洛阳惠德生物工程有限公司 | 洛阳市科学技术局 |
| 1033 | 雏鸡抗鸡白痢沙门菌感染关键位点挖掘及分子标记开发 | 河南省农业科学院畜牧研究所 | 河南省农业科学院 |
| 1034 | 表达盖塔病毒E2蛋白的伪狂犬病毒重组活载体二联疫苗候选株构建及免疫保护评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1035 | 迷迭香渣饲料化产品创制关键技术研究与示范 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1036 | 铁蛋白自组装 GETV E1-E2 三聚体纳米颗粒疫苗的制备与免疫评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1037 | 丁酸类候选物抗猪伪狂犬病毒变异株感染的药效评价及关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1038 | 猪流行性腹泻病毒G2c、G2a亚型与猪丁型冠状病毒二联亚单位疫苗的研制及免疫效力评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1039 | ph 响应型地黄多糖PLGA纳米粒免疫增强剂的研制及应用 | 河南施美克生物工程有限公司 | 滑县科学技术局 |
| 1040 | 基于水温调控的黄河鲤越冬后精准投喂关键技术研究与应用 | 河南省水产科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 1041 | 基于口蹄疫灭活疫苗工艺的 HDAC3-KO BHK-21工程细胞系的创制与应用 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1042 | NCG与山药副产物配伍改善大口黑鲈低鱼粉饲料营养缺陷关键技术研究与应用 | 河南省水产科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 1043 | 宿主蛋白p97/VCP调控非洲猪瘟病毒复制的机制研究及药效评价 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1044 | 黄芩苷-白藜芦醇纳米复方制备及其协同抗猪源盖塔病毒效果评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1045 | 基于噬菌体诱导染色体岛（PICI）递送CRISPR-Cas系统靶向清除K47型肺炎克雷伯菌的研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1046 | 基于抗VP6单克隆抗体的猪A群轮状病毒胶体金快速检测试纸的研制 | 河南省农业科学院动物疫病防控研究所(河南省农业科学院动物免疫 | 河南省农业科学院 |
| 1047 | 怀地黄副产物饲料化利用关键技术及其在蛋鸡养殖中的应用 | 郑州市农业技术推广中心（河南省农业广播电视学校郑州市分校） | 郑州市科学技术局 |
| 1048 | 河南省奶牛抗热应激基因组选择技术体系建立与应用 | 河南省种业发展中心 | 河南省农业农村厅 |
| 1049 | 提升笼养蛋鸡鸡蛋品质品风味的发酵中药饲料添加剂关键技术研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1050 | 基于牛奶特征光谱与机器学习的奶牛甲烷排放量检测方法建立与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1051 | 水飞蓟-茵陈五苓散防控产蛋后期蛋鸡 肝脂代谢紊乱的技术研究与应用 | 郑州市农业技术推广中心（河南省农业广播电视学校郑州市分校） | 郑州市科学技术局 |
| 1052 | 鼠尾草酸广谱抑制猪囊膜病毒感染的作用研究及应用 | 河南省农业科学院畜牧研究所 | 河南省农业科学院 |
| 1053 | 豆粕减量替代油茶粕型肉鸭抗病发酵饲料开发与应用 | 信阳市畜牧兽医技术服务中心 | 信阳市科学技术局 |
| 1054 | 豆甾醇复合水凝胶的制备及其对奶牛乳腺炎的治疗效果评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1055 | 猪繁殖与呼吸综合征病毒类NADC30株多抗原mRNA组合疫苗的研发及免疫效力评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1056 | 发酵白头翁汤抗菌后生元对鹅大肠杆菌病的防治与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1057 | 发酵牛膝副产物猪用替抗饲料添加剂工艺优化及健康养殖应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1058 | 基于IFN-γ佐剂的新型草鱼口服亚单位纳米疫苗的研制与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 1059 | 基于细菌群体感应的低聚半乳糖抗犊牛腹泻关键技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1060 | 基于猪博卡病毒G3型VP2病毒样颗粒的PEDV抗原表位展示关键技术研究与应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1061 | 复合菌酶协同发酵黄芪工艺优化及肉鸡减抗应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1062 | 基于Proofman-LMTIA的猪圆环病毒2/3/4型及混合感染快速鉴别技术构建与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1063 | 面向特种水产饲料的特级猪肉粉智能化制备关键技术与装备研发 | 商丘市瑞承生物科技有限公司 | 商丘市科学技术局 |
| 1064 | 发酵黑水虻新型蛋白质饲料开发的关键技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1065 | 基于肠道菌群介导抗氧化稳态调控的宠物抗衰老功能添加剂创制关键技术与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1066 | 发酵黄芪代谢物阿魏酰腐胺@ZIF-8复合纳米材料制备及应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1067 | 基于肠道定植抗性的甘草多糖-丁酸梭菌协同阻控雏鸡白痢的关键技术研究与应用 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1068 | 鹅去氧胆酸-芦丁复配改善犬猫泪痕的关键技术及功能产品开发 | 中原食品实验室 | 漯河市科学技术局 |
| 1069 | 番茄红素改善母猪繁殖性能的关键机制及应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1070 | 解纤维拟杆菌改善断奶仔猪肠道损伤的应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1071 | 黄河鲤人工雌核生殖中冷休克诱导二倍体恢复关键技术研究与应用 | 河南省水产科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 1072 | 基于T2T基因组的长寿高产奶牛关键分子标记筛选与育种芯片开发 | 河南省种业发展中心 | 河南省农业农村厅 |
| 1073 | 益生菌-酶复合微胶囊仔猪替抗饲料添加剂的研发与产业化关键技术 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1074 | 基于红外光谱的A2奶牛选育技术研究与应用 | 河南省奶牛生产性能测定有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 1075 | 基于β-catenin缺失的性晚熟淇河鲫速生新品系构建 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1076 | 鹦鹉源耐药金黄色葡萄球菌噬菌体复合制剂创制及协同防控技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1077 | 基于BLUP技术的淮河上游青虾家系选育与品系培育 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 1078 | 基于基因组选择的浙川乌骨鸡高产绿壳蛋专门化品系选育与良种繁育技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1079 | 郏县红牛肌内脂肪智能预测与大理石花纹分级关键技术研究及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1080 | 凝结芽孢杆菌发酵黄芪合生制剂的创制及对固始鸡免疫与生产性能协同提升的应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1081 | 泌阳驴生长性状候选基因挖掘及其分子遗传选育标记应用 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1082 | 牛场粪污差异化无害化处理及低碳资源化利用关键技术研究与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1083 | 豫农黑猪肌内脂肪沉积功能性微蛋白挖掘及分子标记开发与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1084 | 豫疆协同优质肉牛种质创新与生态循环模式集成及新疆和田地区应用 | 新野县新犇牧业有限责任公司 | 新野县科学技术局 |
| 1085 | 奶牛乳房炎主要病原一体化RPA-PfAgo现场检测关键技术研发及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1086 | ACOD1抑制PRRSV增殖的遗传机制解析及分子标记开发应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1087 | 豫西黑猪肉质风味形成的肌内脂肪核心机制及分子育种标记开发 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1088 | 面向大坝红外渗漏监测的水工视窗高透光超低辐射复合膜关键技术开发 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1089 | 固废材料在地聚物固化土桩复合地基中的关键制备技术及应用研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1090 | 基于界面调控的金刚石增强Sn基复合焊膏制备关键技术与应用研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1091 | 高端钢卷尺带纳米颗粒增强发黑复合膜关键技术研究与应用 | 商丘工学院 | 商丘市科学技术局 |
| 1092 | 起重机用聚烯烃弹性体柔性拖链电缆护套材料改性技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1093 | GO-CF/BF混杂增强复合材料轮椅零部件轻量化成形关键技术及产业化 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1094 | 可拉伸电磁屏蔽复合材料制备关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1095 | 面向5G/6G通信干扰抑制的生物质碳基多频带吸波材料关键技术研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 1096 | 高压直流电缆绝缘界面设计及空间电荷抑制关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1097 | 煤基碳化硅纤维制备关键技术攻关及电磁波防护应用 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1098 | 基于功能分区光催化剂的构筑及有氧氛围下 $CO_2$还原与NO氧化协同的关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1099 | MIL-88（Fe）基MOF-on-MOF异质结的构筑及其宽频吸波性能研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1100 | 高效耐久Ni基多孔析氢电极的制备技术及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1101 | 高性能圆偏振发光智能纤维制备的关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1102 | 轻质高强纤维混杂增强复合材料轮椅零部件成型关键技术与应用 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1103 | 高倍率长循环储锌用石墨烯-多钒氧簇共价键合正极材料的离子输运调控与界面稳定化技术 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1104 | 高稳定性耐候PVC微棱镜反光膜关键技术研究 | 河南省世纪汇通数码科技有限公司 | 武陟县科学技术局 |
| 1105 | 动力电池用铜铝复合连接片热铸轧关键技术攻关及替代镍片研究 | 洛阳铜一时代新材料股份有限公司 | 洛阳市科学技术局 |
| 1106 | 电磁屏蔽/红外隐身一体化芯鞘结构复合纤维连续制备及关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1107 | 基于密度泛函理论的高安全性聚酰亚胺漆包线漆的设计及制备关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1108 | 梯度分层混合基质膜关键制备技术及丙烯/丙烷分离应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1109 | 面向模拟烟气的二氧化碳吸附-催化双功能膜原位捕集与转化应用研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1110 | 三层异构生物基擦拭材料的跨层缠结调控与清洁性提升研究 | 逸祥卫生科技股份有限公司 | 新密市科学技术局 |
| 1111 | 基于微结构调控的刺激响应型长余辉纤维薄膜制备关键技术开发及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1112 | 碳纤维复合材料形变智能调控关键技术及其飞行器结构件应用 | 河南省纤维纺织产品质量监测检验研究院 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 |
| 1113 | PVA纤维-改性橡胶再生混凝土多相界面协同调控及耐久性提升关键技术研究 | 郑州财税金融职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1114 | 多级孔MXene基复合材料的构筑及其碳捕集与资源化利用关键技术 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1115 | 火灾早期预警用氧化石墨烯基复合传感膜材料制备关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1116 | 低渗流阈值晶须碳纳米管导电母粒关键制备技术及工艺验证 | 河南省科学院化学研究所 | 河南省科学院 |
| 1117 | 基于层间协同调控机制的柔性多层复合透明导电薄膜短流程制备技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1118 | 氮原子位移调控COF基无贵金属双活性位点构建及其高效光催化制氢应用研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1119 | 激光熔覆微米与原位生成纳米双尺度 TiC协同强化高熵合金耐磨涂层关键技术研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1120 | 面向果蔬中新烟碱类农药残留检测的双 MOF异质结电化学传感关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1121 | 面向凝胶固态电池包散热的石墨烯复合散热膜关键技术和应用研究 | 中原石墨烯实验室 | 河南省科学院 |
| 1122 | 采空区漏风携热下深部工作面高温热害风险预测与分级判识技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1123 | 存量工业厂房锈蚀钢梁CFRP粘锚低扰动加固与智能化设计关键技术研究 | 郑州升达经贸管理学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1124 | 数据–物理双驱的深部采空区煤自燃–瓦斯耦合危险区域判识技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1125 | 基于多源数据融合与数字孪生的煤矿掘进精准导向关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1126 | 煤矿采空区缓慢沉降及链式次生灾害智能监测关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1127 | 切缝钻孔静态胀裂协同致裂机理及其应用研究 | 河南工业和信息化职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1128 | 裂隙岩体水耦合爆破下动载-渗流协同致裂与智能调控技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1129 | 耦合气溶胶因子的南水北调中线水源区极端降水预测及风险预警关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1130 | 深部低渗煤层水力压裂瓦斯高效抽采防衰减关键技术及工程示范 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1131 | 北斗/视觉融合的无人机泊靠式高危滑坡智能监测预警装备研制 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1132 | 煤自燃防控用环境适应型凝胶泡沫制备与精准输注关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1133 | 排水刚性桩抗液化与水平承载力透明土可视化技术研发 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1134 | 面向地质灾害预警的独立GNSS监测网参考站异常诊断与可靠形变提取关键技术研究 | 河南交通职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1135 | 基于口腔诊疗喷溅物扩散特性的微型气幕防控技术开发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1136 | 基于改进卷积神经网络的地质灾害易发性智能评价关键技术研发与应用 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1137 | 井下复杂环境构造煤多源跨模态融合智能判识关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1138 | “三软”煤层断层区域煤与瓦斯固流耦合特性及突出预警技术 | 河南工业和信息化职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1139 | 路况时空不确定条件下卡车–无人机协同应急配送优化研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1140 | 基于TLS的采动影响区风电机组塔筒周期性三维变形监测关键技术研究 | 河南理工大学郑州高等研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 1141 | 黄河冲积粉土地铁深基坑施工时空效应与数字孪生安全预警关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1142 | 多源感知驱动的采空区煤自燃火区蔓延态势智能辨识与防控关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1143 | 多源信息赋能边坡锁固段渐进断裂失稳动态预警关键技术研究及应用 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1144 | 多源数据融合与地形先验驱动的河南省头顶库库区滑坡隐患动态识别关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1145 | 基于CDEM高效仿真与GNN深度学习的煤层坚硬悬顶静态致裂智能设计系统研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1146 | 纳米流体改性表面活性剂促抽煤层瓦斯关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1147 | 地下储气库掺氢天然气泄漏燃爆及特斯拉阀复合阻火抑爆技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1148 | 基于COFs修饰的碳量子点的设计合成及其在潜手印可视化检测中的应用 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 1149 | 火场热—流耦合扰动下消防无人机动力裕度演化与失稳预警关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1150 | 面向矿井水害防治的多尺度介质井孔电磁地质导向与智能反演成像方法研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1151 | 基于标准时频变换和人工智能的地震预警 P波自动识别关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1152 | 基于微观NPR锚杆的深部巷道抗冲击支护关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1153 | 南太行特大危岩体崩塌启动模式转换机理及韧性耗能防控技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1154 | 复合风险下河南乡村片区公共空间平急转换模拟及跨村联动调度关键技术 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 1155 | 基于InSAR时序分类与深度学习的河南省采煤沉陷智能监测及驱动机制量化研究 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1156 | 面向稀疏监测的城市燃气管网泄漏扩散快速预测与源参数反演关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 1157 | 基于深度神经算子代理模型的边坡可靠度研究及 Python程序实现 | 河南工业和信息化职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1158 | 水上超视距察救协同应急救援机器人关键技术开发与研制 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1159 | AI驱动的城市应急情景演化机理与决策支持智能体研发 | 郑州商学院 | 巩义市科学技术局 |
| 1160 | 基于多模态人工智能的餐饮后厨食品安全风险感知及预警关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1161 | 双层界面钝化钙钛矿量子点无损检测果蔬农残的关键技术研究与应用 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1162 | 高温灾害背景下河南沿黄城市脆弱群体热健康风险精准识别与动态预警关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1163 | 城市地下水位回升下既有地铁结构服役性能评估与智能防控关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1164 | 不平衡数据下城市洪涝集成预报关键方法与技术研究 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1165 | 双金属MOFs/PrGO分子印迹电化学传感界面的构建及对氟喹诺酮类抗生素的快速分析应用 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1166 | 融合谛听大模型的河南地震智能识别与快速预警关键技术研发及应用 | 河南省地震局 | 河南省地震局 |
| 1167 | 暴雨内涝情境下多源数据驱动的城市路网应急决策关键技术研究 | 焦作大学 | 焦作市科学技术局 |
| 1168 | AIE多功能荧光探针的构建及AI辅助环境与食品中H2S与SO2的现场快速检测研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1169 | “遥感–视觉–替代模型”多源数据同化的城市内涝实时监测与动态校正技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1170 | LLM与知识图谱融合的社区承灾体脆弱性评价及韧性提升关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1171 | 气候变化与城市化耦合作用下河南省典型城市洪涝风险演变与情景预测关键技术研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1172 | 基于多模态感知和深度学习的地黄仓储霉变预警系统研发与应用研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1173 | 洪水作用下砌体结构损伤机理与易损性评估关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1174 | 基于功能化COFs的小麦霉变痕量挥发性标志物精准识别及预警技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1175 | 基于多功能纳米酶双响应线试纸条便携式区分活 /死单增李斯特菌检测应用 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1176 | 烟叶中α–二羰基化合物稳定同位素编码精准检测及其物质形成规律研究 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1177 | 物理与社会效应耦合的城市暴雨洪涝机动车路网交通流预测与优化调控 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1178 | 面向肉制品复杂基质检测的发光蛋白光谱虚拟优化技术开发及低背景突变体创制 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1179 | 基于土基适配的豫北潮土区透水混凝土优化技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1180 | 多源数据要素融合驱动的水淹车风险减量关键技术研发及应用 | 郑州市气象局 | 河南省气象局 |
| 1181 | 面向重大灾害救援的5G网联无人机应急通信保障仿真平台研发与应用验证 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 1182 | 极端暴雨下河南省小型水库被动调洪能力与漫顶风险快速评估关键技术研究 | 河南省水利科技应用中心 | 河南省水利厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1183 | 阳离子MCOFs微流控芯片直接质谱测定食品基质中全氟化合物应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1184 | 新型羧基功能化共价有机骨架纳米片毛细管整体柱的制备及食品安全检测研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1185 | 多传感融合下海绵景观设施过流性能衰退监测与积涝风险预警研究 | 商丘工学院 | 商丘市科学技术局 |
| 1186 | 降雨诱发滑坡灾害链式演化模拟与韧性防控体系研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 1187 | 基于BIM驱动的城市内涝灾害韧性评价及防控技术研究 | 黄河实验室（河南） | 河南省科学院 |
| 1188 | 多源时空大数据驱动的平顶山市“一老一小”公服设施供需错配诊断关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1189 | 新型无水泥高性能注浆材料及超前注浆靶向防控大变形关键技术研究 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1190 | 玉米储藏过程中霉变驱动型脂肪酸值异常升高的预警技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1191 | 新污染物治理背景下动物源性肉类 PFAS混合暴露的累积风险与剂量–效应模型构建 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1192 | 水汽迁移相变作用下机场跑道、道路及铁路硫酸盐渍土路基盐冻胀灾害机理与防治措施研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1193 | 用于真菌毒素快速检测的COFs基电化学发光传感器关键技术研发 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1194 | 面向设施农业的轻量化AI病虫害智能识别与精准施药决策系统 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 1195 | 面向物流无人机的连续纤维3D打印高承载结构数据驱动设计关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1196 | 复杂环境下基于灰狼优化算法的多无人机混合式协同路径规划关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1197 | 航空叶片高深宽比冷却微结构皮秒激光加工关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1198 | 基于多物理场耦合的涵道风扇对转双转子电机多目标优化关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 1199 | 面面向低空经济的无人机抗干扰视觉自主定位关键技术研发与应用验证 | 河南建筑职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1200 | 基于5G-A通感一体与定向发射的铁路沿线无人机探测反制关键技术研究 | 郑州警察学院 | 河南省科学技术厅 |
| 1201 | 飞行器承力件高性能轻量化设计与增材制造一体化技术及验证 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1202 | 200kW 级电驱动涵道风扇全域高效气动优化与结构轻量化关键技术研究 | 安阳市豪克航空科技有限公司 | 安阳高新技术产业开发区 |
| 1203 | 复杂扰流水域落水目标漂移预测及无人机搜救航迹优化技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1204 | 高超声速飞行器绕流区气体组分非平衡光谱辐射预测关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1205 | 增材制造航空液压集成阀体缺陷疲劳可靠性关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1206 | 氢燃料航空发动机微通道预冷换热器低阻高效强化传热关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1207 | 基于数模融合的航空发动机LPC不完全维修性能评估与寿命预测研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1208 | 重载无人机多系统耦合测试与智能评估关键技术研究 | 河南交通职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1209 | 面向豫域城乡山地水系复杂环境的低空无人机搜救物流协同智能路径规划方法研究 | 郑州职业技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1210 | 基于切换神经网络的无人机集群故障重构与安全控制关键技术研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1211 | CT-AI 表征的高压水工钢筋混凝土界面损伤演化及全寿命预测研究 | 商丘学院 | 商丘市科学技术局 |
| 1212 | 黄河下游引黄涵闸BIM数智设计与多目标智能寻优关键技术 | 河南黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 河南黄河河务局 |
| 1213 | 黄河—南水北调中线双源协同下河南省水网韧性提升与多目标优化配置研究 | 河南省科学院地理研究所 | 河南省科学院 |
| 1214 | 溃坝洪水智能模拟与生命损失动态评估关键技术研究与应用 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1215 | 基于多源信息融合的水闸闸墩冻融损伤断裂智能评估与预警关键技术研究 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 黄河水利委员会 |
| 1216 | 高含沙河流泥沙过程结构感知与时空协同预报方法研究 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1217 | 变化环境下黄河流域旱涝急转致灾机制与精准调控关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1218 | 面向多时间尺度生态流量过程保障的水库群自适应智能规则挖掘研究 | 郑州商学院 | 巩义市科学技术局 |
| 1219 | 基于多源数据与机器学习的豫南航道膨胀土边坡失稳机制及预警技术研究 | 郑州信息科技职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1220 | 黄河流域河南段非饱和土开裂防控与低碳加固关键技术 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 1221 | 基于人工智能的线性沟槽定向降水关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1222 | 河南省复杂水网级联供给与多层需水协同适配机制及区域化应用 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 黄河水利委员会 |
| 1223 | 黄河下游河道采砂对防洪安全的影响机制及防控关键技术研究 | 河南黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 河南黄河河务局 |
| 1224 | 豫西黄土区低效林林分结构对生态功能的多尺度作用机制与阈值调控研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1225 | 高钠富锶地下水“除钠保锶”精准分离关键技术研究及在村镇健康饮水中的应用 | 河南省地质研究院 | 河南省地质局 |
| 1226 | 3D打印铋酸铜基材料光催化降解含氟新污染物的污水深度处理技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1227 | 豫南粉质黏土场地高铁振动传播衰减与协同隔振关键技术 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1228 | 高炉喷煤制粉过程余热利用与协同脱硫机制研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 1229 | 高温刚性滤管梯度膜层构筑与长周期稳定再生关键技术研发 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1230 | 耦合多尺度超像素与Mamba的黄河流域（河南段）固废堆存点遥感检测技术研究 | 郑州财经学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1231 | 抗生素–重金属复合污染人工湿地强化脱氮与$N_2O$协同减排关键技术 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1232 | 聚氯化铝填料强化尾水人工湿地微塑料–磷协同长效净化机制 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1233 | 藻菌颗粒污泥低碳高效处理黄河流域城镇污水的关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1234 | 强变异条件下沁河流域生态流量确定与保障关键技术研究及应用 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1235 | 农林固废基异核金属双原子催化双酚A和抗生素深度处理关键技术攻关及应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1236 | 铅锌冶炼酸泥中硒和汞控电位氧化分离关键技术研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 1237 | 可循环使用的钌–多钒氧簇基杂化催化材料的制备及其在工业废水处理中的应用 | 河南医学高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 1238 | 耦合前体物排放与多模式模拟的臭氧污染动态溯源及控制策略研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1239 | 豫西典型小流域侵蚀源–输沙通道智能诊断与协同阻控技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1240 | 再生水补给型城市河流抗生素及抗性基因传播驱动解析与消减技术研究 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1241 | 矿区钼污染土壤豆科植物–生物炭协同强化修复关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1242 | 煤化工高盐废水“吸附软化-电膜分盐”梯级耦合协同净化关键技术研究与应用 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1243 | 磷石膏深度除杂增白关键技术及高值化填料应用研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1244 | 产多糖细菌消减蔬菜Cd和Pb吸收关键技术研发 | 南阳农业职业学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1245 | 潮汐流湿地耦合生物质碳源强化石化尾水新污染物去除关键技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1246 | 基于高光谱遥感的土壤重金属反演与生态系统服务胁迫机制及情景模拟研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1247 | 融合多源环境数据的农业面源污染核算与协同监测关键技术研发及应用 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1248 | 含氯混合废塑料低能耗深度脱氯与催化裂解制油技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1249 | $CO_2$分压调控下生物炭强化餐厨垃圾碳链延长产中链脂肪酸的效能与机制研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1250 | 功能化 MOFs 杂化高强韧凝胶开发及工业重金属废水协同净化技术研究 | 南阳医学高等专科学校 | 南阳市科学技术局 |
| 1251 | 构筑金属调控富氮COF纳米酶用于医疗废水中抗生素催化降解 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1252 | 基于光电催化的高盐含铵废液双组分资源化技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1253 | 高效甲壳素降解菌的复配产酶优化及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1254 | 基于非 G4 DNA 酶与金刚石原位聚合支架的地表水抗生素抗性基因电化学传感技术研发 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1255 | 基于功能有机质调控的太行山石质山区土壤磷有效性提升及侧柏促生的关键技术 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1256 | 全生命周期视角下铝产业低碳零碳技术筛选 、评估与路径优化 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 1257 | 设施石灰性潮土固碳减排技术的研发与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1258 | 中药渣低温热解炭化及土壤修复剂制备技术与应用 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1259 | 河湖库典型输入节点微塑料协同监测与生态拦截净化技术研发 | 黄淮实验室 | 河南省科学院 |
| 1260 | 设施菜田土壤农药残留原位消减技术研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1261 | 河南省煤矿甲烷排放星地协同监测关键技术研究及应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1262 | 城市带状绿地三维结构与公共健康效益协同增效机制研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1263 | 种养循环中养殖废弃物堆肥养分保全与抗性基因阻控关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1264 | 剩余污泥低能耗强化产酸及 Donnan透析碳氮分质回收关键技术与应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1265 | 面向“双碳”目标的铜资源多周期循环利用多维绩效协同调控关键技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1266 | 石化废水低浓度氟化物超低排放关键技术及装备研发 | 洛阳市孟津生态环境监测站 | 洛阳市科学技术局 |
| 1267 | 基于机器学习的秸秆基负碳材料定向制备及河南农田培肥固碳协同技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1268 | 河南省臭氧生成敏感性动态评价与分区防控技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1269 | 大尺度区域地表水长期动态变化研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1270 | 轴向极性梯度COF膜的可控构筑及混合溶剂分离性能强化技术 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1271 | 河南省林间草地多源遥感智能识别与动态监测关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1272 | 面向城市生物多样性保护的老旧小区微更新生境修复关键技术研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1273 | 城市街区局地气候区精细识别与地表热岛调控关键技术 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1274 | 黄河流域河南段水生态随机动力学风险预警模型及关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1275 | 黄河流域盐碱地农田退水电活性生态浮床脱氮除磷关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1276 | 丹江口水库淅川库区有机碳稳定储存评价与碳汇提升关键技术研发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1277 | 环境水体中硫化促进剂及其转化产物的 S型异质结SPME富集检测关键技术开发 | 河南省生态环境监测和安全中心 | 河南省生态环境厅 |
| 1278 | 基于类漆酶纳米酶的酚类污染物广谱智能检测技术的研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1279 | 黄河流域河南段燃煤电厂二氧化碳与氮氧化物排放遥感协同监测关键技术研发 | 河南开封科技传媒学院 | 开封市科学技术局 |
| 1280 | 数字孪生驱动的城市小微湿地群生态韧性智慧调控关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1281 | 河南小麦农田土壤团聚体中微塑料分布特征及高效降解菌的挖掘与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1282 | 河南沿黄地区地下水复合污染生物炭基渗透反应墙原位阻控技术研发 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1283 | 双功能铁基MOF复合材料强化光芬顿降解四环素类抗生素关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1284 | 丹江口库区上游锑污染河道PFS絮体锑释放机制与风险管控研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1285 | 黄河河南段河岸带胶体介导PAEs迁移的风险评估关键技术研究 | 河南省生态环境技术中心 | 河南省生态环境厅 |
| 1286 | 黄河河南段滩区湿地地表水文连通性退化遥感诊断与恢复优先区筛查关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1287 | 适应高氮沉降环境的森林土壤固碳增汇菌剂筛选及应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1288 | 黄河流域县域碳排放强度时空分异特征 、空间关联格局与收敛性评价关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1289 | 丹江口水库河南入库区氮磷主导源识别与负荷风险预警技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1290 | 典型大气污染物与极端气候复合暴露的心血管疾病风险识别及评估关键技术研究 | 河南省生态环境监测和安全中心 | 河南省生态环境厅 |
| 1291 | 基于数据-机理协同驱动的生物滞留系统水质智能预测关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1292 | 黄河下游河南段崩岸监测与易发性分区关键技术 | 河南省科学院应用物理研究所有限公司 | 河南省科学院 |
| 1293 | 多同位素约束下河南省大气硫酸盐生成机制与精准协同减排关键技术研究及应用 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1294 | 钛硅分子筛晶化废液资源化利用制备高性能ZSM-5分子筛催化剂技术及产业化 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1295 | 面向国控站动态风险管控的污染快速溯源与智能决策关键技术研发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1296 | 黄河郑州段药物类新污染物生态风险评估及靶向合成微生物组修复关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1297 | 铁钙改良剂与优化耕作协同调控豫南耕地酸化的关键技术研发与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1298 | 水源区生态系统服务智能评估与安全预警关键技术研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1299 | 典型平原河网退化底质生境适宜化与底栖动物群落重建技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1300 | 基于碳源调控的连续流致密污泥工艺的研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1301 | 黄河湿地河南段微塑料污染防控与功能化生物炭复合修复关键技术研发 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1302 | 碳纳米管原位负载金属网的激光可控制备及其活化过硫酸盐处理抗生素废水的应用研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1303 | 面向抗生素制药废水的压电-光热协同深度处理关键技术研究 | 漯河职业技术学院 | 漯河市科学技术局 |
| 1304 | 基于MOF固定化高稳定性漆酶的新污染物持续处理技术研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1305 | 面向南水北调中线水质安全的城镇污水氨氮风险预警与低碳稳定调控关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1306 | 细颗粒物来源健康风险量化与时空风险识别技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1307 | 多源卫星遥感协同驱动的黄河流域湖库水位智能监测与变化诊断 | 河南省科学院应用物理研究所有限公司 | 河南省科学院 |
| 1308 | 基于絮凝调质疏浚底泥的河湖库内源磷长效控制关键技术研究 | 黄河水利委员会黄河水利科学研究院 | 黄河水利委员会 |
| 1309 | 基于Pr系晶界调控的避雷器用ZnO电阻片固废高值再生关键技术 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1310 | 污水处理厂二级出水中新污染物人工甜味剂的生物强化降解研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1311 | 基于MSF-PINN的超低能耗建筑室内空气污染物累积智能调控关键技术研究 | 河南建筑职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1312 | 多源数据耦合智能优化低温脱硝催化剂关键技术及应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1313 | 废弃纤维素基自适应水凝胶珠构筑及食品工业废水色素污染控制关键技术研究 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1314 | 面向水生态安全的6PPD-醌富集与催化降解一体化材料构建及应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 1315 | 无人值守气象雷达站自动化运行与智能网络服务应用研究 | 三门峡市气象局 | 三门峡市科学技术局 |
| 1316 | 基于编码器-解码器架构的黄河微塑料机器视觉检测技术研究及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1317 | 粪肥源重金属-抗生素复合污染农田功能化生物炭阻控修复关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1318 | 废旧锂电池黑粉协同方铅矿选择性浸出及有价金属梯级回收关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1319 | 基于知识驱动与数据驱动的黄河流域径流时空演变特征及预测关键技术 | 郑州财经学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1320 | 极端天气驱动下水库水质系统临界跃迁的信息熵表征与前兆预警机制研究——以白龟山水库为例 | 河南省水文水资源测报中心 | 河南省水利厅 |
| 1321 | 新污染物聚苯乙烯纳米塑料暴露致心肌细胞铁死亡机制及二苯乙烯苷靶向干预的研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1322 | 干旱区砾幕层仿自然重构与植被重建协同关键技术研究 | 河南省地质局生态环境地质服务中心 | 河南省地质局 |
| 1323 | 南水北调中线河南水源区土地利用冲突多维识别与智能优化关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1324 | 有色金属矿区复杂水体中痕量铊、锑的现场快检仪器研发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1325 | 工业高盐有机废水多功能光热净水技术验证与商业潜力评估 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1326 | 基于底栖生物调控的富营养化底泥原位净化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1327 | 改性腐植酸配施生物炭提升盐碱地综合利用效率研究与应用 | 河南省科学院高新技术研究中心 | 河南省科学院 |
| 1328 | 纳米零价铁介导内源短程反硝化-厌氧氨氧化协同全氟化合物降解的关键技术研究及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1329 | 南水北调中线水源区疏浚底泥交变电场固结优化与生态覆盖利用关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1330 | 秸秆基生物炭制备及其改良盐碱土壤关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1331 | 南水北调中线水源区夏玉米农田氨挥发气象响应与预测技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1332 | 复合重金属污染水体水生植物组合修复关键技术研究与双场地小试验证 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1333 | 畜禽养殖废水中抗生素与重金属同步富集-定量检测关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1334 | 昆玉垦区重度盐碱地节水排盐机理与调控技术模式 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 1335 | 秸秆基CQDs-TiO2异质结负载PVA纳米纤维气凝胶构筑及协同处理印染废水技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1336 | 南水北调中线水源涵养区山地森林多功能协同提升关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1337 | 有机污染物降解用Ag－ZnWO4/煤基氧化石墨烯复合光催化材料的制备关键技术研发 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1338 | 摩擦催化激活 PMS/PDS 降解高浓度印染废水的关键技术研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1339 | 全球变暖加剧背景下中欧班列制动系统冰冻灾害脆弱性评估与风险预警关键技术研究及应用 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1340 | 黄河干流沿线高速路基水文节律扰动风险与韧性提升技术研究 | 黄河交通学院 | 武陟县科学技术局 |
| 1341 | 道路隐性病害三维智能量化诊断关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1342 | 环氧沥青改性钢渣体积稳定性调控与抗水损伤增强关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1343 | 面向多材质交通基础设施的轻量化 Mamba-Soft MoE裂缝智能分割关键技术研究与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1344 | 面向复杂通航条件与多式联运约束的内河集装箱码头设备协同调度方法 | 浙江大学中原研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1345 | “人–机协同”模式下内河智能船舶驾驶员认知负荷智能感知与预警技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1346 | 豫西黄土路基水敏性变形演化规律与评价关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1347 | 基于内燃机排气余热回收驱动甲醇裂解增效关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1348 | 镁基液相碳化–废混凝土微粉协同改良膨胀土作用机制与路用性能 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1349 | DeepSeek大模型赋能河南省多式联运智能协同优化关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1350 | 轨道交通工程钻孔岩芯岩性快速智能识别关键技术及系统研发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1351 | 基于分布式光纤感知的钢筋混凝土结构腐蚀 –裂缝协同损伤评估与主动防护关键技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 1352 | 面向4C装置的接触网多模态感知与智能预警关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1353 | 山区高填路堤深部水致劣化的可核验数字孪生与风险预警关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1354 | 轨道交通轨–网–车协同紧固件多源感知与主动预警关键技术研究及应用 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1355 | 大跨径扁平钢箱梁桥涡振响应代理模型与可靠度关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1356 | 数字孪生驱动的郑州中欧班列集装箱公铁联运堆场智能调度技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1357 | 面向机场集疏运的低空接驳廊道空地协同布局优化关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1358 | 基于行人步履微能俘获与智能布设的道路能源节点建设关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1359 | 面向韧性提升的高速铁路智能驾驶人机协同临机决策关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1360 | 水稳碎石基层碎裂病害高强韧性修复与效能评价关键技术 | 黄河实验室（河南） | 河南省科学院 |
| 1361 | 多模态虚拟协同感知的高铁受电弓在线服役状态智能监测关键技术研究与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1362 | 多源沥青机械发泡特性 、混合料性能协同优化及高效智能化装备研发 | 河南省光大路桥工程有限公司 | 濮阳市科学技术局 |
| 1363 | 基于三维非均质空隙结构模型的排水沥青路面多场耦合微细观渗流机理研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1364 | 动载下大直径顶管 “车–路–管–土”耦合机理与智能控制关键技术 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1365 | 面向供需闭环的高速铁路运力 –票价联合智能决策关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1366 | 交通动载下微生物改良黄土填料湿陷防控关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1367 | 机场跑道不停航高聚物注浆快速修复及适航性能关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1368 | 基于磁记忆效应的桥梁焊缝疲劳损伤检测与量化评估关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1369 | 地震作用下包裹碎石桩复合地基路堤抗震技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1370 | 复杂形态快递包裹点云在线体积精确测量关键技术及应用研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1371 | 多模态大模型驱动的高速公路风险智能监测与主动预警警务技术研究 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 1372 | 低质视觉环境下基于可信融合的道路交通异常事件鲁棒感知关键技术研究 | 郑州警察学院 | 河南省科学技术厅 |
| 1373 | 多源融合的公路隧道隐性水害快速检测与微创注浆修复技术 | 河南交通职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1374 | 混凝土桥梁底部GNSS拒止环境下无人机自动巡检关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1375 | 面向智能运维的轨道车辆转向架服役性能评估与剩余寿命预测 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1376 | 物理与数据双驱动的内河航道船行波冲淤智能预警及航行优化关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1377 | 高压开关设备用铜包钢复合导电杆旋锻钎焊成形关键技术研究 | 河南省科学院材料研究所 | 河南省科学院 |
| 1378 | 增材制造高强韧铝基新材料冲击与疲劳双服役性能协同优化研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1379 | 高温轻合金低成本短流程制备及应用关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1380 | 熔盐体系下金属热还原制备靶材用高纯铌粉的过程强化与理化特性调控 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1381 | SPS快速烧结制备多尺度多级结构无钴碳化钨硬质合金及其强韧化调控 | 信阳艺术职业学院 | 信阳市科学技术局 |
| 1382 | 6N级高纯锗制备关键技术及“纯度-缺陷-电学性能”一体化表征研究 | 中原关键金属实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 1383 | 宽频带宽温域自适应磁相变复合吸波材料关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1384 | 核电用高氮不锈钢交变磁场辅助激光焊缝制备及关键技术研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1385 | 核电压力容器用SA508-3钢大型环形锻件热处理相变动力学与组织均匀化调控技术 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1386 | 含LPSO结构高强镁合金抗冲击性能调控及损伤防护关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1387 | 5系加工硬化铝合金可热处理焊缝构筑与局部热处理关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1388 | 高性能铝合金极端服役条件下多尺度损伤演化机理与断裂安全评价关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1389 | MOFs协同制备电场耦合强化提锂产品关键技术研发及应用 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1390 | 面向半导体设备铝合金复杂构件的低温高可靠真空钎焊连接技术研发 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1391 | 基于非线性超声兰姆波的单晶涡轮叶片摩擦学特性研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1392 | 核壳$TiB_2$@Ti增强共晶高熵合金金刚石砂轮结合剂关键技术与性能研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1393 | 铜合金板带材跨尺度组织调控及折弯 、抗应力松弛性能协同提升关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1394 | 面向高温紧固件的$L1_2$相强化高熵合金扩散调控与性能优化研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1395 | 芯片键合用铜银线材制备关键技术与数字孪生模型开发 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1396 | 基于纳米析出相调控的高强高导电铜合金开发关键技术研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1397 | 面向航空紧固件的低成本高强韧钛合金短流程近净成形及性能调控机制 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1398 | 医疗屏蔽用大尺寸均质高比重钨合金关键制备技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1399 | 面向连铸辊电弧增材修复的关键材料与工艺优化技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1400 | 新能源汽车散热器用超轻镁锂合金组织调控及焊接关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1401 | 基于初始沉积层组织调控的高抗拉高延伸极薄锂电铜箔制备关键技术 | 河南省科学院材料研究所 | 河南省科学院 |
| 1402 | 交通用高强-塑-耐蚀新型6xxx系铝合金制备及宽幅板材中试验证 | 河南省科学院材料基因工程研究所 | 河南省科学院 |
| 1403 | 激光熔覆制备FeCoCrNi基高熵合金耐磨自润滑复合涂层工艺研究 | 中原科技学院 | 许昌市科学技术局 |
| 1404 | 全降解高性能镁合金骨钉的研发及应用转化验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1405 | 面向轻量化高性能复杂构件的稀土镁合金激光增材制造工艺适配性及组织性能调控研究 | 郑州上海交大产业技术研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 1406 | 镀镍废杂铜高值化短流程制备 Cu-9Ni-6Sn 合金关键技术开发 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1407 | 基于上肢运动链数字化评估的肩袖损伤保守康复效果预测模型构建与验证 | 河南省直第三人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1408 | 水苏碱协同长效释氧纳米颗粒促进糖尿病骨缺损修复的机制研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1409 | 衰老相关肺淋巴管重塑通过胆固醇代谢影响肺部炎症消退的干预技术研发 | 郑州市中心医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1410 | Rh表型数据驱动的相容性输血智能决策系统构建与应用 | 信阳市人民医院 | 信阳市科学技术局 |
| 1411 | 低剂量吉西他滨靶向TGFA重塑免疫微环境增敏膀胱癌PD-1治疗的机制研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1412 | 基于全国名老中医验方联合椎体成形术治疗骨质疏松性胸腰椎压缩骨折的临床疗效观察 | 开封市第二中医院 | 开封市科学技术局 |
| 1413 | 基于时序 Transformer 与床旁超声多模态融合的脓毒症诊断-预后级联模型及动态预警工具研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1414 | 糖尿病患者流感疫苗决策辅助系统的开发 、实施与效果评价 | 河南省疾病预防控制中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1415 | 基于生活方式模式与肠道菌群互作的代谢相关脂肪性肝病发生机制及干预靶点研究 | 郑州大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1416 | 基于脑机接口的机器人训练结合眼针治疗对缺血性脑卒中患者下肢运动功能的影响及其神经生理机制探索 | 周口市中心医院 | 周口市科学技术局 |
| 1417 | PTP1B介导NF-κB异常激活破坏骨骼肌自噬稳态促进衰老性肌少症的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1418 | 基于实施科学的垂体瘤患者全病程管理模式构建与实施策略研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1419 | 多模态磁共振成像在前列腺癌骨转移早期筛查中的创新应用 | 南阳市第一人民医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1420 | 双轴调控铁代谢介导铁死亡的新型化合物 Quinoclamine抗结直肠癌机制及成药性优化 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1421 | 胆碱能神经 - CHRM3驱动胶质母细胞瘤放疗抵抗及靶向增敏技术研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1422 | 髓系来源OSM经LIFR/IL6ST调控腔上皮ALOX15B相关脂质代谢参与良性前列腺增生进展的机制 | 信阳市中心医院 | 信阳市科学技术局 |
| 1423 | 太行山区域黑热病媒介白蛉种群密度相关影响因素与滞留喷洒防控效果研究 | 焦作市疾病预防控制中心 | 焦作市科学技术局 |
| 1424 | 基于COM-B模型的中老年2型糖尿病患者饮食依从性动态变化机制与适配干预研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1425 | 面向脑出血继发性脑损伤的巨噬细胞原位重编程仿生核酸递送关键技术研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1426 | 基于数字听诊与床旁超声的血液透析动静脉内瘘狭窄及失功早期预警技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1427 | 基于H&E图像深度学习的食管鳞癌氧化磷酸化表型识别与术前风险分层技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1428 | 基于G-CSF/Erk/CREB轴探究G-MDSCs存活及黑色素瘤进展机制 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1429 | 基于双肌群肌电的后盆底疾病精准分型关键技术攻关 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1430 | 基于MRI肿瘤内异质性探讨PLA2G2A调控APOA2/TREM2轴在肝癌进展中的作用及机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1431 | 系列改良髋关节置换术治疗高龄不稳定股骨转子间骨折的临床对比研究 | 郑州市骨科医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1432 | 基于数字技术的脊柱-骨盆参数在腰椎滑脱复位前后相邻椎间盘退变的临床相关研究 | 新乡市第二人民医院 | 新乡市科学技术局 |
| 1433 | 基于数据驱动和耐药机制的乳腺癌动态演化建模与化疗策略优化研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1434 | 基于ePRO的头颈癌放疗患者口咽部症状群与自我管理行为纵向动态关系及预警模型构建 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1435 | 基于透明质酸的双靶向载牡荆素脂质体的开发及其在急性肝损伤中的应用研究 | 邓州市中医院 | 邓州市科学技术局 |
| 1436 | 围术期多模式睡眠管理对老年食管癌患者术后认知功能和炎症因子的影响 | 安阳市肿瘤医院 | 安阳市科学技术局 |
| 1437 | 面向临床循证决策的多源异质证据不确定性推理与融合方法研究 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 1438 | 基于CMR多参数定量成像评估高血压合并症心肌损害的临床应用价值研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1439 | 晚期驱动基因阴性非小细胞肺癌免疫治疗相关肺炎风险预警模型探索性构建及单中心初步内部验证 | 焦作市第二人民医院 | 焦作市科学技术局 |
| 1440 | 基于虚拟现实技术的学龄前肿瘤患儿围术期疼痛干预及评价体系研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1441 | 基于CT肿瘤生境分析与深度学习术前无创预测结直肠癌关键病理指标的应用研究 | 濮阳油田总医院 | 濮阳市科学技术局 |
| 1442 | 基于BACE1/NF-κB的橘皮素-姜黄素自组装纳米粒介导巨噬细胞乳酸代谢修复前期骨关节炎应用研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1443 | 基于诊断 CT 影像组学联合机器学习预测乳腺癌保乳术后 DIBH 放疗心脏受照风险的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1444 | 基于纵向医学影像动态表征与孪生 Transformer多任务学习的食管鳞癌新辅助治疗疗效预测研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1445 | 面向习惯效应的慢病身体活动数字孪生自适应干预系统研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1446 | 肺移植再灌注后极早期组织病理学损伤的定量评估及其对原发性移植物功能障碍的预测价值 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1447 | 基于血清PFAS暴露谱的结直肠癌风险识别关键技术研发及应用评价 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1448 | 即用型AAE-MSC-EVs冻干剂的构建及其防治心肌缺血再灌注损伤的关键技术研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1449 | 面向血清阴性重症肌无力的 ERBB2 新型诊断标志物挖掘 、初步功能验证及应用 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 1450 | 面向社区安宁疗护的中医情志疗法数字化干预关键技术及协同服务模式研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1451 | 肺结核标准治疗早期痰菌负荷与血浆色氨酸-犬尿氨酸代谢特征的纵向关联研究 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1452 | 基于知识图谱与可穿戴设备的极高骨折风险骨质疏松患者 VR康复系统研发及应用 | 新乡市第一人民医院 | 新乡市科学技术局 |
| 1453 | 非侵入式脑机接口对脑卒中患者肢体运动功能康复的疗效观察 | 永城市中心医院 | 永城市科学技术局 |
| 1454 | 基于液相色谱-串联质谱技术的胃癌营养不良蛋白质组学模型构建及临床预后价值研究 | 南阳医学高等专科学校第一附属医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1455 | 基于肠道免疫状态评估的中低位直肠癌预防性造瘘还纳时机优化策略研究 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1456 | 线上线下二元联动下增豆加奶减油少盐控糖对心脑血管高危人群干预模式构建与效果评价 | 平顶山市第二人民医院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1457 | 基于增强现实荧光导航与淋巴流速测量水肿精准诊疗临床研究 | 黄河三门峡医院 | 三门峡市科学技术局 |
| 1458 | 基于VExUS联合肺超声的主动性液体去复苏对脓毒症 AKI患者内皮糖萼损伤及肾血流动力学的影响 | 信阳市中心医院 | 信阳市科学技术局 |
| 1459 | 茯苓酸靶向HDAC3-FOXK1轴调控H3K27ac重塑CD8⁺ T细胞抗结直肠癌功能机制研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1460 | 食管鳞癌唾液核蛋白标志物的蛋白质组学筛选与联合检测模型构建 | 郑州澍青医学高等专科学校 | 郑州市科学技术局 |
| 1461 | 基于患者导航的老年人吞咽障碍数智康复系统研发及应用研究 | 郑州大学第五附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1462 | 烟雾病颅内外搭桥术后脑灌注及纤维束的变化与认知功能改善之间关系的研究 | 中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1463 | 基于代谢-电生理耦合的硬膜外脊髓电刺激调控卒中后偏瘫功能恢复机制与临床转化研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1464 | 胰岛素诱导外泌体TNFAIP8驱动myCAF - MRC1⁺巨噬细胞免疫纤维化生态位及靶向干预研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1465 | KLF5/Wnt信号轴通过调控肿瘤相关巨噬细胞促进胃癌进展的机制研究及靶向中药研发 | 开封一五五医院 | 开封市科学技术局 |
| 1466 | 基于环境暴露与BALF宿主分子特征的重症肺炎患者侵袭性肺曲霉病风险分层研究 | 郑州人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1467 | 脑G6PD缺乏介导的氧化应激在精神分裂症发病中的作用及抗氧化饮食干预应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1468 | 耐碳青霉烯类铜绿假单胞菌临床流行病学与耐药机制研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1469 | 膳食-肠道菌群联合的“四高”人群代谢共病进展风险预测模型研究与应用 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1470 | 颊针围术期脑保护方案在老年腰椎后路融合术加速康复外科体系中的应用研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1471 | 内镜辅助下CBT螺钉固定系统治疗腰椎不稳的体外生物力学机制研究 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1472 | 基于冠脉造影视频帧的AI影像特征预测有创微循环阻力指数的临床研究 | 开封市中心医院 | 开封市科学技术局 |
| 1473 | 基于低剂量双气相光子计数CT多维定量成像的COPD早期结构-功能异常识别及疾病进展风险预测研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1474 | 牙龈卟啉单胞菌诱发T细胞耗竭促进下咽上皮细胞恶性转化机制与核酸治疗策略的研究 | 安阳市肿瘤医院 | 安阳市科学技术局 |
| 1475 | 荧光探针的构建及其在心肌缺血再灌注损伤的实时动态监测与主动微环境重塑中的应用 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1476 | 炎症巨噬细胞通过 LGALS9-IGHM 通讯轴调控毛细胞衰老介导年龄相关性听力损失的机制研究 | 信阳市中心医院 | 信阳市科学技术局 |
| 1477 | 幼儿期花粉耐受中IgG4B细胞克隆演化与Tfh13Tfr互作机制研究 | 濮阳市人民医院 | 濮阳市科学技术局 |
| 1478 | 接纳与承诺疗法在急诊窗口期青少年过量服药行为中的应用研究 | 驻马店市中心医院 | 驻马店市科学技术局 |
| 1479 | 融合数字病理与SRPK1-CXCL8-MAPK标志物的动静脉畸形精准分型及复发风险评估关键技术研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1480 | 生物正交激活型镧系多模态探针研发及其高靶本比肿瘤成像应用技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1481 | 基于PYCR1-脯氨酸代谢轴的结直肠癌早期辅助诊断血清标志物验证及检测关键技术研发 | 郑州人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1482 | 基于抗菌肽捕获与噬菌体裂解的碳青霉烯类耐药鲍曼不动杆菌双模式快速检测及耐药评估方法研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1483 | 多参数MRI联合OGSE构建儿童HSPN活动性-慢性化二维评估及整合分级系统研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1484 | 乳腺硬化性腺病真假浸润术中冰冻智能鉴别技术研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1485 | 噬菌体诊疗一体化平台的研发及其实时成像与协同抗菌的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1486 | 基于has_circ_0002456介导足细胞铁死亡构建尿液细胞外囊泡在糖尿病肾脏疾病中应用策略研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1487 | 基于血红素响应的远红外生物传感器肠道出血无创检测方法的创建研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1488 | 基于cfDNA甲基化-突变双重检测的肺结节良恶性无创鉴别诊断技术开发与应用研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1489 | 基于自身抗体反应谱的AFP阴性肝癌早期诊断多重检测技术与临床决策支持系统研发及评价 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 1490 | 基于GenXpert 探针组合Ct值变化的非结核分枝杆菌阳性早期预警技术研究 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1491 | 时序超声深度表型联合靶向标志物的老年 TAVR术后心脏恢复不良智能识别技术研发与应用 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1492 | 基于弱监督学习和因果推断的日光性角化病多模态智能诊疗关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1493 | 基于声镊操控与铁死亡抑制的动脉粥样硬化易损斑块多模态诊疗一体化新策略研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1494 | 表界面传感技术开发及其在食管癌生物标志物筛查方面的应用研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1495 | 基于机器学习驱动的信号放大策略用于 SERS动态监测疾病标志物 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1496 | Tfr1沉默工程化血小板膜仿生脂质体载 Anakinra靶向治疗热射病肝损伤的研发及临床前评价 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1497 | 靶向PEBP1/RIPK1/PANoptosis轴防治急性肾损伤的机制及应用 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1498 | 碳青霉烯类耐药肠杆菌目细菌新型抗菌药物多联药敏检测板的概念验证 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1499 | Slc39a14抑制剂PPTD联合NAC延迟干预APAP急性肝损伤的联合用药价值研究 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1500 | 基于多模态融合的MINOCA精准分型解析与智能辅助决策关键技术研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1501 | Tim3-HMGB1抑制肾小管上皮细胞铁死亡减轻急性肾损伤的机制及应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1502 | 高代谢负荷下持续GCK激活相关β细胞功能失代偿候选生物标志物筛选与评价研究 | 河南科技大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1503 | TIPE2调控TAMs极化重塑肺癌免疫微环境增强PD-1/PD-L1疗效的机制及转化研究 | 许昌市中心医院 | 许昌市科学技术局 |
| 1504 | 基于多模态临床指标构建OSAHS合并冠心病患者PCI术后主要不良心血管事件的列线图预测模型 | 商丘市立医院（商丘市传染病医院） | 商丘市科学技术局 |
| 1505 | 癌症恶病质骨骼肌GLS相关代谢评价及早期风险识别方法研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1506 | 靶向FKBP11改善心肌细胞脂质过氧化损伤在HFpEF中的作用及机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1507 | 基于多模态 AI 的颈动脉易损斑块识别及冠心病预后预警的中原人群应用研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1508 | 基于多模态信息的冠脉功能学检查优先准备模型构建与验证 | 南阳医学高等专科学校第一附属医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1509 | 基于多节点治疗延迟轨迹识别与精准流程的急性冠脉综合征再灌注质量研究 | 商丘市第一人民医院 | 商丘市科学技术局 |
| 1510 | 脾神经刺激通过抑制CCR2介导心脏炎症改善心肌缺血再灌注损伤的作用及机制研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1511 | 肝脏硬度及脂肪含量与冠状动脉粥样硬化严重程度的相关性 | 鹤壁市人民医院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 1512 | 基于多模态数据融合的机械通气患者撤机时机智能预测模型构建与验证 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1513 | 靶向Mitofilin稳定性的心肌缺血再灌注损伤防治关键技术及候选小分子药物研发 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1514 | 亲和色谱联合SPR技术从甘草干姜汤中垂钓基于NF-κB信号通路发挥COPD抗炎作用中药活性成分 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1515 | TMEM43通过XPO1/CHMP7轴介导核膜损伤参与缺血再灌注急性肾损伤的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1516 | 气管切开患者经平台阀链接家用无创呼吸机的家庭机械通气模式构建及其脱机与气道功能疗效研究 | 许昌市中心医院 | 许昌市科学技术局 |
| 1517 | CTSB介导创缘成纤维细胞-平滑肌细胞交互在糖尿病足溃疡血管功能障碍中的作用及转化研究 | 南阳医学高等专科学校第一附属医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1518 | 醛固酮驱动LSP1+巨噬细胞功能重塑在颅内动脉瘤进展中的作用及干预探索 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1519 | 孕周背景控制下羊水蛋白 - 脂质靶向检测技术的建立及其在CMA阴性胎儿心脏结构异常样本中的适用性评价 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1520 | ABCB1 基因多态性调控缺血性心脑血管疾病患者他汀抗炎疗效及对预后的影响 | 许昌市中心医院 | 许昌市科学技术局 |
| 1521 | ENO1介导巨噬细胞功能重塑在肺腺癌进展中的作用特征及靶向干预策略研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1522 | EV71病毒VP1重组抗原和抗体制备及其诊断试剂的开发与应用研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1523 | 靶向SDCBP抑制CD8+T细胞耗竭增强食管鳞癌抗PD-L1治疗敏感性的策略研究 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 1524 | 空间组学驱动的胰腺癌免疫排斥微环境 SPP1/sTREM2双靶点快速检测技术研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1525 | BRAP靶向干预射血分数保留型心力衰竭心肌纤维化的技术研究及有效性评价 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1526 | B7-H4在母胎界面的临床诊断价值与转化应用 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1527 | Dynamin调控Nephrin内吞失衡介导糖尿病肾病足细胞损伤的机制及靶向干预研究 | 郑州大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1528 | 抗体直立探针构筑及在甲状腺功能监测中的应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1529 | YTHDF1-FOXK1-糖酵解调控轴在结直肠癌免疫治疗增敏中的作用及机制 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1530 | 肠上皮细胞焦亡与铁死亡协同调控溃疡性结肠炎黏膜损伤的机制研究及双靶向保护剂的开发与应用 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1531 | 基于多模态临床指标与机器学习的儿童川崎病冠状动脉损伤风险预警模型构建及独立外部验证 | 洛阳市妇幼保健院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1532 | DPP4low脂肪干细胞通过介导内皮细胞功能障碍加重脂肪组织炎症的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1533 | FBXL5缺失致DC铁代谢紊乱重塑TDLN微环境驱动乳腺癌肝转移的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1534 | CPT1A/Tau琥珀酰化修饰轴促进心力衰竭的机制解析及靶向干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1535 | AI 赋能三维超声实时导航的精准穿刺关键技术攻关及临床创新转化研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1536 | 基于“锁骨下凹陷”新解剖标志的腋静脉盲法穿刺技术构建及临床评价 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1537 | 基于患者来源类器官的肺腺癌免疫治疗敏感性评价体系构建及CXCL12/CXCR4靶向增敏研究 | 河南科技大学第二附属医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1538 | 基于“影像-免疫-分子”多模态跨尺度融合的非小细胞肺癌预后智能预测与机制研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1539 | 胆管癌肿瘤内微生物感染通过TLR4MyD88HIF-1α轴诱导肿瘤糖代谢重编程促进化疗抵抗的分子机制 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1540 | 基于BMPR2基因敲除脐带间充质干细胞来源肺血管细胞模型的肺动脉高压中药单体药物筛选与机制研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1541 | NAT10敲低型经血源子宫内膜干细胞的构建及其在改善代谢相关脂肪性肝病中的应用 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1542 | 周期激酶PLK1磷酸化NCOA3促进乳腺癌进展 | 中美（河南）荷美尔肿瘤研究院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1543 | 基于甲基化风险分层的LTBI-DM人群预防性治疗精准决策模型构建与成本－效果评估 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1544 | 合成酚类抗氧化剂暴露与2型糖尿病的关联机制及膳食干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1545 | 食管腺癌HER2/CLDN18.2双靶向仿生纳米递药系统构建及精准治疗关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1546 | NSUN4/AFMID调控色氨酸代谢重编程促肝细胞癌进展的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1547 | 基于气液平面类器官模型构建溃疡性结肠炎黏膜屏障功能评价体系及应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1548 | 基于ENKUR/NF-κB/NLRP3轴探究糖尿病肾病肾小管纤维化新机制及干预靶点 | 郑州大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1549 | pIgR-IgM互作驱动AECII焦亡加重脓毒症致死机制及中和抗体救治策略研究 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1550 | 索格列净通过调控HIF-1a-糖酵解-Angpt/VEGF轴防治腹膜透析超滤衰竭的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1551 | 基于时序网络分析的肝癌患者免疫治疗相关症状拓扑演变与核心靶点分层管理研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1552 | 肾移植术后CKM动态轨迹的异质性识别与精准分层管理研究 | 郑州市第七人民医院 | 郑州经济技术开发区 |
| 1553 | 外周血ctDNA动态监测伴U2AF1突变的AML耐药克隆演变及预警标志物研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1554 | 基于超声心动图多参数评估不同海拔梯度下心肺功能动态变化研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1555 | 异基因造血干细胞移植治疗急性髓系白血病关键技术创新与临床转化研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1556 | 基于TPP1/TERT调控端粒缩短探讨肺痹方抑制AECⅡ衰老抗肺纤维化的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1557 | CA3P与洛铂共载微球协同增强TACE治疗肝癌疗效 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1558 | 液体活检技术联合CT影像组学构建早期肺癌多模态风险评估模型研究 | 商丘市第一人民医院 | 商丘市科学技术局 |
| 1559 | 基于唇腺活检数字病理与多模态临床资料的干燥综合征智能诊断及分层研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1560 | 血液病患者医院感染风险预测模型构建与精准感控应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1561 | 急性心肌梗死合并心力衰竭患者在SCAI不同时期置入机械循环支持的临床预后研究 | 阜外华中心血管病医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1562 | 县域中晚期肺癌患者风险评价及分层康复策略临床研究 | 方城县人民医院 | 方城县科学技术局 |
| 1563 | 南疆和田地区心脏骤停流行病学特征调查及体外心肺复苏（ECPR）适宜技术推广应用研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1564 | 用于食管癌个性化临床决策的多模态LLM-Agent | 平顶山市第一人民医院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1565 | 基于单细胞测序与转录组学解析热射病关键靶点及免疫调节机制研究 | 中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院 | 洛阳高新技术产业开发区 |
| 1566 | 心率减速力联合早期复极化对青年人群血管迷走性晕厥的诊断价值研究 | 陆军第八十三集团军医院 | 新乡市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1567 | 基于最小停药策略的原发性醛固酮增多症分层筛查路径构建及县域应用 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1568 | 西达本胺、泽美妥司他联合化疗治疗伴EZH2突变血液恶性肿瘤的临床应用研究 | 焦作市人民医院 | 焦作市科学技术局 |
| 1569 | 甲状腺功能与类风湿关节炎相关间质性肺疾病风险评估及促肺泡上皮修复机制研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1570 | 基于动态用户画像的老年心衰共病患者出院过渡期用药偏差智能识别与精准干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1571 | 基于肠道真菌-多胺级联代谢特征的肝癌无创诊断工具开发与靶向干预转化研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1572 | 基于蛋白尿的非奈利酮联合SGLT2抑制剂对2型糖尿病肾病治疗研究 | 新乡市第二人民医院 | 新乡市科学技术局 |
| 1573 | 负载氟伐他汀的新型ROS响应型水凝胶通过抑制NETs治疗视神经损伤的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1574 | 豫疆共建宫颈癌早诊标志物与分流技术研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1575 | 褪黑素对锂离子电池镍钴锰三元材料暴露致肺损伤的保护作用及机制研究 | 河南医学高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 1576 | 基于血清外泌体miRNA与听觉电生理指标的噪声性隐性听力损失早期预警研究 | 河南医学高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 1577 | 镍钴锰三元材料暴露诱导肾小管上皮细胞铁稳态失衡及铁死亡的机制研究 | 河南医学高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 1578 | 辐射诱导RPEs释放外泌体miR-4488引起巨噬细胞极化表型与趋化改变参与AMD的作用机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1579 | 靶向VEGF的CRISPR/Cas9纳米胶囊构建及眼部新生血管精准治疗研究 | 濮阳市第二人民医院 | 濮阳市科学技术局 |
| 1580 | 定点旋腰法整复腰椎 “骨错缝”的关键力学要素及其作用机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1581 | CRYAB在衰老RPE细胞致小鼠视网膜退行性变性中的作用与机制 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1582 | 和田地区高危妊娠胎盘病变标准化病理分型技术及新生儿预后预警模型研发 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1583 | 和田地区蚊虫种群分布特征与蚊媒传染病精准防控对策研究 | 郑州市疾病预防控制中心(郑州市卫生监督所) | 郑州市科学技术局 |
| 1584 | 非动脉炎性前部缺血性视神经病变高危因素分析及基于夜间低血压 -视盘解剖特征的临床预警技术研究 | 濮阳市第二人民医院 | 濮阳市科学技术局 |
| 1585 | 和田地区脑卒中早期筛查及规范化诊疗技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1586 | 边疆高原地区危重症患者早期预警体系构建及应用研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1587 | 法瑞西单抗治疗糖尿病黄斑水肿的多中心临床评估及河南省慢病分级管理模式构建研究 | 周口市眼科医院（周口市第七人民医院） | 周口市科学技术局 |
| 1588 | 形状记忆自膨胀脱细胞基质片层脉络膜上腔植入促进视网膜复位的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1589 | 高原低氧与职业病危害因素联合暴露对矿山作业人员心 —肺—耳靶器官健康的协同影响及分级监护研究 | 河南省第三人民医院（河南省职业病医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1590 | 基于健康信念模型的妊娠期女性口腔健康适配分层管理平台构建与应用 | 郑州澍青医学高等专科学校 | 郑州市科学技术局 |
| 1591 | 基于多模态临床特征的女童中枢性性早熟早期风险预测模型构建及临床应用研究 | 黄河三门峡医院 | 三门峡市科学技术局 |
| 1592 | 高危儿遗传代谢病多组学联合筛查及智能预警关键技术研发与临床验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1593 | 沉浸式交互场景下儿童 “五小”健康行为干预关键技术研究及应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1594 | 儿童炎症性肠病肠道菌群代谢分型及精准微生态干预研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1595 | 主动健康驱动的社区脑卒中智能防控模式的构建及应用 | 郑州澍青医学高等专科学校 | 郑州市科学技术局 |
| 1596 | 胆固醇锚定-APE1序贯双门控DNAzyme探针构建及在儿童桥本甲状腺炎早期免疫干预研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1597 | 面向儿童全面性发育迟缓早期识别的血清多蛋白辅助诊断技术研发及概念验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1598 | NETs-铁死亡协同轴在儿童肺炎支原体肺炎中的致病作用及临床预警与干预研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1599 | 基于目标导向的超早产儿呼吸-循环-营养一体化管理模式的构建与效应评价 | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1600 | 组蛋白乳酸化驱动巨噬细胞极化-CXCL8-中性粒细胞轴在NEC中的作用机制及潜在靶点干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1601 | 靶向SULF1去硫酸化修饰重编程TGF-β/SMAD轴驱动肺动脉高压血管重构的药物筛选及临床转化研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1602 | NETs介导NLRP3炎症小体激活驱动儿童感染后闭塞性细支气管炎小气道纤维化的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1603 | 基于多种炎症蛋白动态验证与联合模型的新生儿坏死性小肠结肠炎早期诊断及病情评估研究 | 郑州大学第三附属医院（河南省妇幼保健院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1604 | 丁酸通过HDAC3/IL-33 - ST2/ILC2轴抑制儿童特应性皮炎Ⅱ型炎症的机制及干预研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1605 | 小肠菌与结肠菌联合移植治疗孤独症谱系障碍的临床新技术研发 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1606 | 基于多模态PRO纵向轨迹与风险预测模型的消化道肿瘤患者ICIs不良反应智能预警及干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1607 | 肠道菌群及其代谢物在超加工食品致妊娠期糖尿病发生的作用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1608 | 人脐带间充质干细胞外泌体替代活细胞治疗化疗性卵巢早衰的临床前有效性及机制研究 | 洛阳市妇幼保健院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1609 | GSPT1 分子调控宫颈癌恶性进展与耐药机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1610 | PRRG4介导M2巨噬细胞极化影响宫颈癌免疫治疗疗效的机制与转化研究 | 郑州大学第二附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1611 | 松果菊苷靶向HMOX1调控铁死亡增敏宫颈癌顺铂化疗的机制与转化研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1612 | 基于暴露组学与多源真实世界数据融合的早产风险预警模型构建与机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1613 | HMOX1靶向调控成纤维细胞铁衰老的递送水凝胶研发与盆腔器官脱垂修复应用 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1614 | 催产素神经元靶向小胶质细胞DUSP8改善早期生活逆境诱导的PMOS胰岛素抵抗的机制研究 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1615 | 基于CA125、HE4及炎症指标纵向轨迹的卵巢癌个体化动态预后预测研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1616 | NIPT剩余血浆cfDNA片段组学的临床转化：早发型子痫前期预测模型及胎盘炎症机制 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1617 | 外周血NETs相关标志物联合临床指标的先兆早产7日内分娩风险分层技术研发与概念验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1618 | PTBP1通过调控SLC7A11介导的铁死亡影响子宫内膜癌顺铂敏感性的机制研究 | 焦作市人民医院 | 焦作市科学技术局 |
| 1619 | NAT10及POU5F1影响TXNRD1的表达调节子宫内膜异位症进展及铁死亡的作用研究 | 郑州大学第二附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1620 | 靶向 XBP1s 调控 EMT 治疗慢性子宫内膜炎的机制及疗效评价 | 平顶山市第一人民医院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1621 | 3D生物打印个性化聚己内酯支架联合间充质干细胞治疗重度宫腔粘连的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1622 | 姜黄素调控ILF2核仁相分离阻止YB-1入核抑制宫颈癌的作用机制及临床前研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1623 | 基于血清代谢组学与临床风险因子的子痫前期多维度早期筛查体系构建及个体化干预研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1624 | 面向人口生殖健康的妊娠期高血压疾病人工智能早期预警关键技术研究与推广应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1625 | 基于小鼠伴侣冲突模型探讨慢性应激促进宫颈癌发生发展的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1626 | 静脉内替罗非班在球囊扩张成形术或支架植入治疗症状性颅内动脉粥样硬化性狭窄过程中的预防性应用研究 | 濮阳市人民医院 | 濮阳市科学技术局 |
| 1627 | 多模态脑影像整合机器学习的偏头痛慢性化风险精准预测模型 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1628 | 靶向IRAK4/IRF5通路的脓毒症脑病干预药物尸胺的应用技术研发与小试 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1629 | 基于外周血脑源性细胞外囊泡的阿尔茨海默病早期诊断与鉴别诊断关键技术研发和应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1630 | 基于多模态标志物的不明原因栓塞性卒中（ESUS）患者心房心肌病相关预后分层研究与模型构建 | 信阳市中心医院 | 信阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1631 | 基于患者旅程地图的烟雾病术后患者人工智能辅助自我管理平台构建及应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1632 | 神经影像联合多维度血液标志物预测穿支动脉卒中早期功能恶化研究 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1633 | 基于数字生活时间碎片化的认知损害风险识别与神经调控干预技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1634 | 多模态 AI 驱动脑卒中患者二级预防健康行为动态识别模型及个体化干预技术研发 | 河南开封科技传媒学院 | 开封市科学技术局 |
| 1635 | 全科医师主导的社区轻度认知障碍 “筛查–干预–随访”一体化管理模式的构建与应用 | 鹤壁市人民医院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 1636 | 靶向FXR1 – 突触蛋白调控轴的阿尔茨海默病 Tau病理干预策略研发与验证 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1637 | 基于机器学习整合临床危险因素和组学标志物的雾霾期缺血性脑卒中发病机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1638 | ScRNA–seq解析SCA3的发病机制暨CHCHD10 靶点介导吡格列酮治疗 SCA3的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1639 | 帕金森病与多系统萎缩患者皮肤中 α 突触核蛋白沉积定量分析的研究 | 开封市中心医院 | 开封市科学技术局 |
| 1640 | PRMT5通过调控小胶质细胞FUNDC1介导的线粒体自噬促进带状疱疹后遗神经痛的机制研究 | 中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1641 | 血浆Ptau217升高的阿尔茨海默病高危人群纵向队列及风险预测研究 | 平煤神马医疗集团总医院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1642 | 基于脑静脉反流精细分型的 RSSI预后评估前瞻性队列研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1643 | SNCA选择性增强型miR–34b/c人工模拟物设计与验证 | 南阳南石医院 | 南阳高新技术产业开发区 |
| 1644 | LRRK2R1628P突变驱动肠道巨噬细胞内 α –Syn沉积及其肠–脑传播的机制研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1645 | 基于 NLRP3 – 自噬轴的佛手柑素调控脑卒中再灌注损伤延时干预技术及应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1646 | 搭载二甲双胍的Apt19S嫁接修饰的仿生脱细胞脊髓水凝胶复合支架对脊髓损伤修复作用的研究 | 南阳医学高等专科学校 | 南阳市科学技术局 |
| 1647 | 青少年焦虑抑郁团体心理干预新方法创建疗效和应用研究 | 郑州市第八人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1648 | 短视频使用与青少年情绪行为问题的关系及干预研究 | 河南医药大学第二附属医院（河南省精神病医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1649 | 基于人工智能的和田地区青少年抑郁早期筛查与精准诊疗关键技术研发与应用 | 河南医药大学第二附属医院（河南省精神病医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1650 | 微藻外泌体协同木犀草素防治牙周炎功能化温敏水凝胶研制及应用 | 河南省职工医院 | 河南省总工会 |
| 1651 | 昼夜节律紊乱影响早发型抑郁症自杀风险及临床疗效的神经生物学机制 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1652 | 生态化情境下青少年短视频成瘾倾向者模糊决策机制与认知干预研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1653 | 数智化血浆基质骨块在牙槽嵴骨增量术中的临床研究 | 安阳市第六人民医院（安阳市口腔医院） | 安阳市科学技术局 |
| 1654 | 基于氧化石墨烯–金纳米复合材料辅助等温扩增快速检测龋齿跨界微生物及患龋风险预测研究 | 商丘医学高等专科学校 | 商丘市科学技术局 |
| 1655 | 基于多组学技术探究间充质干细胞调控小胶质细胞炎症反应改善抑郁症的应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1656 | 山楂多糖通过SIRT1/p53/PTGS2信号轴改善抑郁症相关认知损害的临床前药效与机制研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1657 | F-53B暴露经RELA-DMT1/EGR1-ACSL4介导神经元铁死亡致认知损伤的机制及干预研究 | 河南省荣康医院 | 河南省退役军人事务厅 |
| 1658 | NR4A1介导酒精戒断所致焦虑样行为的机制及应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1659 | 电休克治疗与磁抽搐治疗对青少年抑郁症患者的临床疗效及认知结局比较研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1660 | 基于星形胶质细胞相关特征的首发未用药精神分裂症外周血标志物筛选及临床验证研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1661 | 高精度tDCS调控神经–免疫网络改善老年失眠群体的疗效及机制研究 | 中国人民解放军联勤保障部队第九八八医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1662 | 复合关系欺凌对青少年抑郁的影响机制及数智化即时干预研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1663 | 基于SLC6A4/BDNF基因介导的青少年抑郁症风险预测及交互机制研究 | 驻马店市第二人民医院（驻马店市精神病医院） | 驻马店市科学技术局 |
| 1664 | 用于儿童蛀牙防治的智能控释纳米抗菌材料研发 | 河南省职工医院 | 河南省总工会 |
| 1665 | Siglec-15靶向性核酸适配体对转移性宫颈癌的可视化诊疗及机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1666 | SurCOP术式干预时机对心肌梗死后室间隔穿孔患者预后改善的策略研究 ： 基于前瞻性多中心RCT临床试验 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1667 | 康复新液联合黄连素经肛局部给药治疗低位前切除综合征标准化关键技术构建及临床应用验证 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1668 | 脓毒症相关急性肾损伤动态早期预警技术研发与应用 | 河南省职工医院 | 河南省总工会 |
| 1669 | 经导管可注射超声响应活细胞水凝胶构建及心肌梗死修复关键技术研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1670 | 经皮穴位电刺激联合皮内针预防肺癌放疗患者急性放射性肺炎的临床研究 | 安阳市肿瘤医院 | 安阳市科学技术局 |
| 1671 | 基于多模态MRI-病理融合的侵袭性PitNET术后复发风险评估与个体化随访技术研究 | 郑州人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1672 | 基于NETs介导PD-L0上调的肉芽肿性小叶性乳腺炎免疫微环境的机制与靶向干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1673 | SS31-MSCs-exo-MEL工程化递送系统的构建对慢性骨髓炎治疗效果及机制探究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1674 | TAX1BP1介导IRP2选择性自噬调控铁代谢促进三阴性乳腺癌进展的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1675 | ZNF503/IL-16轴重塑三阴性乳腺癌免疫微环境及免疫治疗增敏机制研究 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 1676 | 豫南地区蜂蜇伤致多器官损伤CRRT联合血液灌流优化治疗方案的临床应用研究 | 信阳市中心医院 | 信阳市科学技术局 |
| 1677 | S100A10通过调控嗜碱性粒细胞抵御旋毛虫感染的作用机制及治疗的潜在靶点研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1678 | 巨噬细胞KYNU下调介导核$NAD^+$稳态失衡促进颈动脉斑块易损化的机制及靶向干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1679 | SLC12A8棕榈酰化修饰在食管鳞癌放疗重塑多胺代谢竞争中的作用及机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1680 | TRPV1通过调控铁死亡在肥胖诱导睾丸功能障碍中的作用及干预策略研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1681 | 基于多过程行动控制理论的永久性心脏起搏器植入患者渐进式心脏康复方案的构建与应用 | 郑州大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1682 | 18F-FDG/FAPI 双模态 PET-CT 精准预测局部进展期胃癌化免抵抗时空演化规律 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1683 | SMAD3转录激活NSUN5介导FASN的m5C修饰调控脂质代谢促进肝癌进展的机制研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1684 | 运动训练重塑帕金森病脑–心耦合的电生理机制及多模态预测模型研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1685 | 基于多模态智能体的胃癌术后出院患者居家安全支持系统研发与临床示范 | 新乡市第一人民医院 | 新乡市科学技术局 |
| 1686 | 曲美他嗪通过Pyroxd2调节线粒体稳态改善脓毒症诱导的心肌功能障碍的机制研究与应用 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1687 | 基于多模态数据的极低出生体重儿PICC继发性异位预警模型构建及 “管理-培训-预警”一体化应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1688 | APC突变肠癌靶向干预PROTAC药物筛选应用及作用机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1689 | 前列舒通胶囊通过多靶点治疗良性前列腺增生的现代药理学机制研究 | 开封一五五医院 | 开封市科学技术局 |
| 1690 | 基于多模态泛化分析的结外鼻型NK/T细胞淋巴瘤智能预后模型构建及临床转化研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1691 | 艾滋病合并结核病患者核心症状群的识别及预测模型的构建与验证 | 郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所） | 郑州市科学技术局 |
| 1692 | Caspase介导的骨架蛋白特异性裂解片段筛选及血小板储存质量评价体系构建 | 河南省红十字血液中心 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1693 | 基于多模态大模型膝关节骨性关节炎软骨损伤空间图谱的构建研究 | 河南省直第三人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1694 | 靶向CMA/PLIN2/脂噬轴调控小胶质细胞脂肪酸代谢–免疫互作改善F-53B神经毒性的作用研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1695 | 基于多模态指标的老年肌少症相关跌倒风险预测模型构建及基层工具开发 | 南阳医学高等专科学校 | 南阳市科学技术局 |
| 1696 | AOH1996通过NAMPT/Ac-Drp1轴诱导线粒体功能障碍增强胶质母细胞瘤化疗敏感性的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1697 | Alpinumisoflavone抑制肝细胞铁死亡减轻对乙酰氨基酚急性肝损伤的分子机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1698 | 基于多时相CT影像组学与临床特征无创预测肝硬化静脉曲张程度 | 南阳市第二人民医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1699 | ALKBH5与YTHDF3经m6A调控DUSP5促食管鳞癌免疫逃逸和铁死亡 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 1700 | 靶向S100A4抑制脓毒症急性肺损伤的小分子筛选及其应用研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 1701 | ANXA5高表达通过PD-L1诱导CD8+T细胞耗竭促进胃癌免疫治疗耐药机制研究 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1702 | 情景-感知-行为耦合视角下脑卒中患者衰弱-认知动态演变及即时适配干预管理模式的构建及实证 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1703 | 靶向ASS1乳酸化-精氨酸代谢轴逆转食管癌化疗-免疫治疗耐药的干预策略研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1704 | ESCO2-STAT1轴调控头颈鳞癌5-FU耐药演化机制与转化策略研究 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1705 | 弓形虫尿嘧啶缺陷弱毒株联合 PD-1抗体对治疗宫颈癌的效力评价 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1706 | 人工智能多维度声纹特征与喉镜动态视频融合嗓音疾病诊断模型的构建 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1707 | HBXIP通过转录调控 THBS1激活TGFβ信号通路促进PTC进展的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1708 | 基于肝内吞噬-溶酶体通路主动清除胞外HMGB1干预肝缺血再灌注损伤的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1709 | ENH在缺血性脑卒中血小板高反应性中的调控作用及机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1710 | 基于多祖源基因组数据的帕金森病风险预测与药物重定位关键技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1711 | DGS通过蛋白去泛素化抑制乳腺癌恶性进展的作用机制及转化应用研究 | 开封一五五医院 | 开封市科学技术局 |
| 1712 | 靶向整合素的仿生脂质体调控免疫微环境克服化疗耐药治疗胶质瘤的效应研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1713 | 融合MRS代谢物分析与MRI影像组学预测新生儿缺氧缺血性脑病预后的人工智能模型构建与多中心评价 | 洛阳市妇幼保健院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1714 | 泵控逆流术在VA-ECMO撤机评估中的临床应用及撤机风险预测模型研究 | 郑州人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1715 | Cdh1-PFKFB3轴调控乳酸穿梭介导神经元泛凋亡在氟神经发育毒性中的作用机制 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1716 | EP300调控细胞衰老在氟致神经发育损伤中的作用及姜黄素干预效果评估 | 郑州市疾病预防控制中心(郑州市卫生监督所) | 郑州市科学技术局 |
| 1717 | 人工智能与3D打印驱动的螺旋断层照射系统在造血干细胞移植中的体系建立与临床应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1718 | DR术后患者-照顾者二元耦合演化轨迹识别预警及分层干预方案的构建 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1719 | 溶血磷脂酸抑制NETs形成改善脓毒症急性肾损伤的机制及临床价值研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1720 | 人工智能辅助光子计数CT冠状动脉CTA解剖功能联合评价体系构建及冠心病精准诊断研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1721 | 老年脑卒中合并衰弱患者功能独立性的演变及接纳承诺疗法干预策略构建 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1722 | MAL调控CD8+T细胞趋化浸润介导肾透明细胞癌免疫逃避的机制与精准诊疗体系研究 | 开封一五五医院 | 开封市科学技术局 |
| 1723 | 智能数字病理与多组学融合解析实体瘤组织形态-分子特征及调控机制的研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1724 | 肠源性短链脂肪酸经迷走神经-孤束核-下丘脑环路改善老年术后认知障碍的应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1725 | 三角“△”固定在高龄不稳定型股骨转子间骨折骨水泥柄型人工股骨头置换术中的应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1726 | IgG调控巨噬细胞极化促进肾透明细胞癌转移的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1727 | 光子计数CT-MRI多模态特征融合的直肠癌淋巴结转移-结外侵犯序贯预测模型的构建与临床验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1728 | 基于患者旅程知识图谱的TIA二级预防分层精准健康管理智能体研发与应用研究 | 郑州澍青医学高等专科学校 | 郑州市科学技术局 |
| 1729 | 肠道菌群代谢物I3A调控胶质细胞活化在环磷酰胺致认知障碍中的作用及机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1730 | 蒙花苷纳米胶束靶向调控NF-κB/TGF-β通路干预慢性非细菌性前列腺炎的研究 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1731 | 射血分数保留型心力衰竭智能辅助识别与临床分型关键技术研发 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1732 | 基于机器学习的伏立康唑血药浓度超治疗窗风险预测模型构建及临床辅助决策工具研发 | 漯河市中心医院 | 漯河市科学技术局 |
| 1733 | 基于患者旅程地图的低风险甲状腺乳头状癌智能决策支持系统研发与应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1734 | 基于患者旅程地图的冠心病PCI术后患者心脏康复数智化远程干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1735 | 基于基因-吸烟交互作用的食管鳞癌易感位点鉴定及其调控微环境重塑的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1736 | 瑞马唑仑对妊娠期七氟烷暴露所致子代认障碍的影响及机制研究 | 开封一五五医院 | 开封市科学技术局 |
| 1737 | 社区老年慢性病患者衰弱发生关键条件因素的识别、组态路径分析与精准化干预策略的构建研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1738 | 基于机器学习的蛛网膜下腔出血疼痛风险预测及智能分层护理模式研究 | 郑州市第一人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1739 | 中重度膝骨关节炎早期风险预警及阶梯化保膝康复干预关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1740 | 软骨源性INHBA/ActivinA介导关节-骨骼肌通讯参与老年OA合并肌肉功能减退的机制及应用探索 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 1741 | 重塑碘难治性分化型甲状腺癌肿瘤免疫微环境的探索研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1742 | PEN2介导线粒体自噬促进临床剂量二甲双胍对阿霉素心肌损伤的保护机制研究及心肌靶向递送的转化探索 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1743 | 基于临床常规MRI的低龄儿童ASD脑影像表型转化与个体化智能评估关键技术研发 | 天健先进生物医学实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 1744 | 食管鳞癌免疫治疗 TCA 代谢物动态变化及敏感性标志物与调控模式研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1745 | 食管癌类器官生物库构建及药物敏感性谱系建立与临床应用研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 1746 | POFUT2介导THBS2 O-岩藻糖基化促进结直肠癌侵袭转移的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1747 | 石胆酸靶向AMPK调控线粒体代谢的抗肿瘤研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1748 | 河南省鹦鹉热疫情溯源与防控关键技术研究 | 河南医学高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 1749 | 基于可穿戴设备的首发脑卒中患者居家康复行为响应干预模式研究 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 1750 | 基于可穿戴超声的2型糖尿病患者腓肠肌动态形变与步态稳定性研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1751 | Maresin1通过调控SLC7A11抑制铁死亡减轻烟雾吸入性急性肺损伤的研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 1752 | 黑色普雷沃氏菌通过TLR2依赖的树突状细胞活化增强胃癌抗PD-1疗效的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1753 | 基于咳嗽声学特征的气管切开患者拔管风险评估模型构建及应用研究 | 郑州人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 1754 | miR-4322/STX6轴通过自噬-代谢偶联调控急性心肌梗死患者心肌缺血再灌注损伤的机制研究 | 平煤神马医疗集团总医院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1755 | 生成式AI驱动的居家老年慢病患者用药风险识别与连续性管理关键技术研发及场景验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1756 | PDCA循环模式的麻醉护理管理在食管癌手术患者中的应用效果研究 | 安阳市肿瘤医院 | 安阳市科学技术局 |
| 1757 | PLA2G4D-GABPA-FASN 轴通过调控三阴型乳腺癌脂质代谢重编程促进肿瘤进展的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 1758 | 肾癌细胞源外泌体EGFL7通过血管新生促进肿瘤免疫微环境的作用研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1759 | 共价有机框架限域合金纳米簇光催化CO2资源化转化关键技术研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1760 | 航空用高比能镍锰双金属氧化物超级电容器电极材料关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1761 | 超声协同限域双金属活化PMS深度处理抗生素废水的关键技术及应用 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1762 | 层状异质结构ReCo/ReFeB永磁材料低温协同成形关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1763 | 高效非贵金属高熵氧化物电解水制氢催化剂制备关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1764 | 锅炉压力容器运行安全监测用高端热敏记录材料 D-8显色剂免球磨纳米化关键技术研究 | 南阳科技职业学院 | 邓州市科学技术局 |
| 1765 | 碳基金属单原子催化剂可控制备及深度净化有机废水技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1766 | MoS2/CdS异质结双功能光电极用于太阳能收集与钠离子存储一体化研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1767 | Fe-Pd 异质结构微调控赋能高效锌空气电池 | 天力锂能集团股份有限公司 | 新乡市科学技术局 |
| 1768 | 机器学习辅助定向合成双金属纳米酶及亚硝酸盐智能可视化检测技术攻关 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1769 | 面向低碳建筑的石墨烯自供能微环境感知与节能调控关键技术 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1770 | 面向高效炔烃硼氢化催化的多金属氧簇基 MOFs高密度缺陷位精准构筑与性能调控 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1771 | 抗污染表面分子印迹柔性传感器的构建及汗液皮质醇监测应用研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1772 | 苯环加氢制芳香基聚酯单体用Ru基催化剂设计与反应机制 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1773 | 自旋态调控3d过渡金属单原子@g-$C_3N_4$光催化水分解材料的设计与性能预测 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1774 | 基于双界面微混合器自组装合成纳米脂质体颗粒的关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1775 | 用于高性能柔性QLED的合金量子点内外缺陷耦合抑制关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1776 | 多酸锚定铱单原子-离子液体协同催化CO2与胺N-甲酰化绿色工艺的开发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1777 | 机器学习驱动的废旧磷酸铁锂直接再生机理与修复工艺研究 | 中豫飞马新材料技术创新中心（郑州）有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1778 | 金属防腐用煤基碳量子点缓蚀剂的研发与批量生产关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1779 | 多维纳米碳分散调控与导电网络构筑 | 中原石墨烯实验室 | 河南省科学院 |
| 1780 | p轨道调控石墨炔基单原子催化剂电催化硝酸根还原性能研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1781 | 面向糖尿病足感染创面的靶向抗菌促愈喷雾型纳米水凝胶敷料研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1782 | 面向新污染物治理的MOFs衍生碳纤维催化剂开发及过硫酸盐活化应用 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1783 | 纳米LiF导电复合涂层的原位自组装及其水系锌负极保护应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1784 | 碱性工业级电流密度制氢的自支撑低 Ru高熵电极开发 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1785 | 非贵金属Cu-FexAly催化转移加氢制糠醇绿色工艺关键技术开发 | 郑州工业应用技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1786 | 面向片上集成的抗ALD刻蚀量子点可控制备及封装应用关键技术研究 | 河南省科学院新型显示技术研究所 | 河南省科学院 |
| 1787 | 烟草废弃物基碳点纳米酶的绿色制备及应用研究 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1788 | 储氢容器纤维增强层梯度结构多目标设计关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1789 | 机理引导与AI加速的主族金属催化剂开发及CO2电还原制甲酸关键技术 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1790 | 机器学习势函数驱动低成本非贵金属电解水制氢催化剂高通量设计与制备 | 河南能源化工学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1791 | 大型绿氢装置集成化设计与模块智能化建造技术 | 中国化学工程第十一建设有限公司 | 开封市科学技术局 |
| 1792 | 面向波动性绿电碱性电解水制氢的高性能 PPS长丝隔膜关键技术研发与产业化 | 郑州商学院 | 巩义市科学技术局 |
| 1793 | 面向波动绿电消纳的铁基介导低电耗电解制氢关键技术与装备 | 哈尔滨工业大学郑州高等研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 1794 | 固定式储氢催化镁基材料低压活化与运行稳定化关键技术研究 | 郑州财经学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1795 | 面向工业低温余热的铜氨热化学解耦电解制氢关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1796 | PET 衍生乙二醇电催化耦合制氢与高值产物制备关键技术研究 | 河南省科学院协同创新中心 | 河南省科学院 |
| 1797 | 高效低铂纳米合金氢燃料电池催化剂的研发 | 河南省柔性电子产业技术研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 1798 | 二维晶格匹配钼基催化剂关键技术研发及绿氢与燃料电池拓展应用 | 黄河交通学院 | 武陟县科学技术局 |
| 1799 | 涡流管驱动的电解水制氢高效提纯系统开发 | 平顶山中业环保科技有限公司 | 平顶山高新技术产业开发区 |
| 1800 | 秸秆碳点–石墨烯锚定铁单原子催化膜关键技术及氢燃料电池应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1801 | 面向太阳能光催化制氢的低维非晶异质结低成本制备关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1802 | 面向碱性电解水制氢苛刻工况下原位氧中氢监测敏感材料疏水化改性关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1803 | 钨钼镍基氧化/硫化物构筑异质结用于增强电催化分解水产氢研究 | 龙门实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 1804 | LDHs基高分散超稳定碳载PtCo纳米晶催化剂创制及HER/ORR性能优化研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1805 | 高耐久Fe基单/双金属单原子位点多级孔氮碳燃料电池阴极催化剂关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1806 | 面向工业复合气源的氨基酸强化水合物固态储氢关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1807 | 液氢储存系统泄漏风险演化与智能防控关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1808 | 柔性介观碳基钙钛矿太阳电池低温化大孔隙骨架关键技术及器件研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1809 | 高比例电力电子化电力系统多逆变器集群暂态同步稳定与主动故障穿越协同控制关键技术研发 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1810 | 煤矿光储一体化高压直挂变流技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1811 | MOFs基单原子催化剂的可控制备及其催化 5–羟甲基糠醛氧化制备2,5–呋喃二甲酸的关键技术研究 | 河南省柔性电子产业技术研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 1812 | 面向光通信波段自供电光电探测器研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1813 | 复杂地下环境地源热泵系统高效优化与多能源协同调控关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1814 | 太阳能驱动玉米秸秆气化制氢及与燃料电池热电联供关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1815 | 面向高效稳定钙钛矿组件的结晶调控与应力释放关键添加剂研发 | 河南能源化工学院 | 河南省教育厅 |
| 1816 | 面向甲醇–柴油双燃料动力的高效SCR系统关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1817 | 生物质加氧载体制备合成气关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1818 | 纳米铁基材料强化农林废弃物光合生物制氢关键技术及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1819 | 分布式光伏组件双模态便携检测终端与功率损失预测关键技术研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1820 | 面向生物质增值的镍基电催化剂表界面调控及 C–C/C–O键精准构筑研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1821 | 紧凑型高温 ICP 氘等离子体辐照装置研制及钨基氘致起泡横向应力机制验证 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1822 | 低风速垂直轴风力发电机高性能叶片关键技术研究与应用 | 河南国网自控电气有限公司 | 沈丘县科技局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1823 | 污泥耦合生物质内源催化梯级热解气化联产炭基磷肥与富氢合成气关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1824 | 高熵氟增殖剂陶瓷多级微结构设计及离子辐照效应研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1825 | 基于高通量实验和机器学习的高稳定性锡基钙钛矿材料研究与开发及其在太阳能电池中的应用 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1826 | 数据—物理模型融合驱动分布式光伏发电效能评估与智能安全运维关键技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1827 | 崤函故地铜果融合区风光储微电网数字孪生协同优化关键技术研究 | 河南应用工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1828 | 舰载机舰面保障任务多主体协同状态感知与抗扰优化关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1829 | 基于大语言模型与脑图原型生成的自闭症谱系障碍可解释性诊断框架 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1830 | 面向中原文化遗产传承的多模态文化可信智能生成关键技术研发及应用 | 河南建筑职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1831 | 疾病高风险区域精准识别与驱动因素分析的空间智能关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1832 | 面向资源受限边缘场景的大小模型协同推理关键技术研究 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 1833 | 面向政务智能问答的可信大模型检索增强生成技术研究 | 郑州升达经贸管理学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1834 | 基于大语言模型生成行为树的智慧作业自主农业机器人系统研究 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1835 | 复杂纹理背景下钢铁表面长尾缺陷的视觉表征解耦与增量识别方法研究 | 信阳职业技术学院 | 信阳市科学技术局 |
| 1836 | 面向中原城乡混合路网多干扰场景的路桥裂缝高精度识别算法及应用技术攻关 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1837 | 面向异构数据的学习资源智能推荐关键技术及应用研究 | 河南工业和信息化职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1838 | 面向殷墟文化遗产智能知识服务的多模态大模型知识增强与可信交互关键技术研究 | 安阳学院 | 安阳市科学技术局 |
| 1839 | 高精度智能动态汽车衡关键技术概念验证 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 1840 | 面向英语发音训练的跨模态口形和舌位表征与多维智能纠音系统开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1841 | 复杂校园场景下小/零样本人车时空异常行为解耦检测关键技术研究 | 郑州升达经贸管理学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1842 | 面向智慧养老的毫米波雷达跌倒检测与跨场景泛化关键技术研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 1843 | 基于度量广义逆的深度核空间网络模型及其在医学影像处理中的应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1844 | 面向智能终端影像增强的质量评测关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1845 | 融合时空图神经网络的中部地区农业气象精细化预测技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1846 | 基于端侧视听双模态的山地景区人员险情预警关键技术研究 | 郑州旅游职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1847 | 基于多模态感知与边缘智能的种猪早期疾病预警关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1848 | 基于多视角协同感知与特征融合的玉米病虫害智能诊断关键技术及应用 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1849 | 月球南极–艾特肯盆地多级地貌智能区划关键技术及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1850 | 基于多模态融合的欺骗行为识别技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1851 | 矿用提升系统钢丝绳缺陷检测关键技术研究 | 河南工业和信息化职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1852 | 远距离台风影响下的河南省极端降水风险智能预测关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1853 | 基于多模态融合的无人驾驶车辆复杂路况边缘检测关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1854 | “行走河南·读懂甲骨”——卜辞语义解析与知识释义生成技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1855 | AI驱动的数字化义齿设计关键技术研发与应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1856 | 开放环境下基于机器视觉与扩散模型的轴承外观缺陷检测技术研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1857 | 汽车转向管柱评估系统中多源异构信息协同优选与决策关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1858 | AI赋能的城市轨道交通电客车智能巡检关键技术研究 | 河南郑许轨道交通有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 1859 | 基于多时相多模态遥感数据的河南省耕地变化智能监测关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1860 | 帕金森病闭环深部脑刺激神经建模与智能调控研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1861 | 云边端协同多模态数据融合的生猪健康智能预警平台构建关键技术研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1862 | 基于多模态大模型的临床营养智能决策关键技术研发与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1863 | 基于多维特征迁移与任务中心校正的小样本图像识别关键技术研究 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1864 | 基于多模态融合的电力作业现场动态风险评估关键技术和应用研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1865 | 智能仓储机器人开放词汇感知与零样本抓取定位关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1866 | 公路治超智能计量与可信证据精准溯源关键技术研究及应用 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1867 | 融合多模态遥感与物候知识的冬小麦视觉语言大模型识别技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1868 | 融合个体生理特征与食材营养特征的智能化膳食推荐关键技术研究 | 鹤壁职业技术学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 1869 | 融合因果推理与多智能体协同的论证质量评价关键技术研究 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 1870 | 长波天波高精度时延测量关键技术研发与系统实现 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1871 | 粮仓复杂环境下具身智能机器人多模态融合感知与自主作业关键技术研究 | 郑州财经学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1872 | 直肠息肉多模态医学影像可解释 AI辅助诊断关键技术研究 | 新乡工程学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1873 | 冬小麦水分胁迫遥感大数据模型时滞校正及抗旱种质智能化筛选应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 1874 | 知识图谱与多智能体协同推理的智能驾驶多源故障致因溯源关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1875 | 不确定性约束的医学影像报告生成多智能体协同与可信闭环研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1876 | 知识增强型多模态大模型驱动《清明上河图》数字活化关键技术研发及示范应用 | 河南开封科技传媒学院 | 开封市科学技术局 |
| 1877 | 融合拓扑感知与生成式结构增强的多模态情感分析关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1878 | 场景驱动的AI软硬件协同方案敏捷生成关键技术研究 | 嵩山实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 1879 | 公共场所隐蔽摄像设备多模态智能检测技术研究 | 新乡工程学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1880 | 融合fNIRS神经数据的多尺度嗅觉仿生计算模型动力学机制与优化关键技术研究 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 1881 | 变异心电信号轻量化智能识别与端云协同检测关键技术研发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1882 | 作物虫害自动识别与激光物理灭杀模型构建及应用研究 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1883 | 面向大尺寸高密度封装PCBA的三维缺陷定量检测技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 1884 | 设施农业水盐环境智能感知与调控一体化技术及应用 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1885 | 城市低空通勤场景下电动垂直起降飞行器运行安全风险演化机理与主动管控关键技术研究 | 周口理工职业学院 | 周口市科学技术局 |
| 1886 | 面向城市暴雨内涝的无人机多模态感知与动态风险研判关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1887 | 大模型智能体加密流量多粒度行为识别方法研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 1888 | 基于结构化知识与多模态对齐的低资源汉字智能识别关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1889 | 大模型增强的跨域多模态科技文献智能检索关键技术研究 | 河南省科学技术情报中心 | 河南省科学技术厅 |
| 1890 | 肿瘤表型相关细胞及空间域识别方法关键技术研究 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 1891 | 河南低空起降场可解释风险感知与协同处置关键技术研究 | 周口理工职业学院 | 周口市科学技术局 |
| 1892 | 大模型驱动的电缆生产与运输动态调度方法研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 1893 | 船舶推进电机故障诊断与预测模型的动态拓展方法研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1894 | 面向阿尔茨海默病早期动态筛查的多模态智能辅助诊断关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1895 | 少样本下双电机同步系统数模融合故障预测与健康管理技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1896 | 面向辩证论治的中医药多源知识融合与个体化方药辅助决策关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 1897 | 装备运维售后备件间歇性需求可靠预测与弹性安全库存决策关键技术 | 郑州工业应用技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1898 | 资源受限场景下多模态大模型视觉证据驱动的高效推理关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1899 | 面向车路协同场景的点云-图像跨模态三维目标检测关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1900 | 面向多中心医疗协作的联邦聚类关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1901 | 手持式主动多光谱皮肤组织无创检测仪关键技术研发及应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 1902 | 面向冬小麦水分胁迫精细监测的高光谱影像智能解译关键技术研发与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1903 | 面向复杂工业场景的金属线缆构件深度学习视觉无损检测关键技术攻关及系统实现 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1904 | 面向低空智联网大模型微调的隐私保护关键技术研究与应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1905 | 实际场景下自然语言驱动的多机制协同域自适应关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1906 | 基于跨层混合博弈与数字孪生增强的多无人机动态协同调控方法研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1907 | 面向服装智能制造的女裤版型特征识别与样板智能生成关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1908 | 数据语义锚定的代码生成与即时验证关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1909 | 面向低空应急物资投送的大模型多智能体可信规划与协同决策关键技术研究 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1910 | 面向低空经济的多模态遥感无人机外墙病害智能检测技术开发及应用 | 河南山河建设工程质量检测有限公司 | 开封市科学技术局 |
| 1911 | 面向多源异构数据的可信工况发现与故障诊断关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1912 | 面向多源异构监测数据的自适应图构建与半监督分类关键技术研究 | 郑州升达经贸管理学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1913 | 基于空频协同融合的光学-SAR跨模态变化检测关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1914 | 面向动态干扰环境的无人机集群协同控制与通信联合优化关键技术研究 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1915 | 面向复杂环境自主作业的AGI具身智能陪伴机器人关键技术研究 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1916 | 面向分布式机器学习的弹性调度与资源优化部署关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 1917 | 面向低空经济发展的城市声环境多源感知与智能评估关键技术研发 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1918 | 面向多模态的用户行为序列生成式推荐关键技术及应用研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1919 | 面向复杂交通工况的车路协同路侧多模态融合感知关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1920 | 基于轻量化深度学习与多模态大模型的输电线路缺陷检测及智能诊断技术研究 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1921 | 双足人形机器人多模态免动捕运动生成与安全跟踪研究 | 中豫具身智能实验室 | 河南省科学院 |
| 1922 | 基于轻量化视觉检测的电力巡检场景缺陷感知技术研究及应用 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1923 | 基于热异常感知的电力设施红外缺陷高精度检测关键技术研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1924 | 面向复杂声纹连续感知的猪只健康状态智能监测关键技术及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1925 | 数字孪生驱动的无人机桥梁病害巡检与智能体辅助决策研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1926 | 水下浑浊环境水工结构三维重建与形貌量化感知关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1927 | 基于频空协同的低空遥感图像变化检测关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1928 | 基于轻量级MambaOut的路面病害鲁棒检测与精细化分类模型研究 | 郑州轻大产业技术研究院有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1929 | 基于轻量化深度学习的小麦虫害精准检测与预警系统的研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1930 | 黄河流域小水库大坝安全风险演化建模及可信推理研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1931 | 面向高含沙工况的水工结构视觉增强与缺陷识别协同检测系统研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1932 | 基于迁移学习的运动意图脑电解码与康复训练系统关键技术研究 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1933 | 面向公共安全防控的轻量化多模态大模型异常行为智能识别关键技术研究 | 郑州警察学院 | 河南省科学技术厅 |
| 1934 | 基于潜层语义对齐的脑肿瘤MRI跨模态扩散生成方法研究 | 周口职业技术学院 | 周口市科学技术局 |
| 1935 | 基于射频直采与边缘智算的X波段有源相控阵低空探测关键技术研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1936 | 面向机场低空安全的多模态融合感知与风险预警关键技术研发 | 洛阳北郊机场有限责任公司 | 洛阳市科学技术局 |
| 1937 | 基于数字孪生与多模态大模型的智能轴承故障诊断及自适应建模研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1938 | 多模态信息联合驱动的水下机器人视觉检测方法研究及应用 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 1939 | 面向航空安全的可穿戴式心电健康检测及预警关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1940 | 面向舰上端侧部署的舰载机多模态鲁棒关键点检测方法研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1941 | 基于视觉语言大模型的心肌灌注显像自动诊断报告生成方法研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1942 | 面向河南防灾应急的图像可信地理定位技术研究与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1943 | 面向河南低空经济的无人机遥感频域-空间域协同小目标检测技术研究 | 河南测绘职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1944 | 面向黄河文化典籍的知识增强型大模型多语种机器翻译关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1945 | 基于时空图卷积神经网络与多源数据融合的智慧防汛关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1946 | 面向极端异构遥感数据的个性化联邦学习关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1947 | 面向河南文旅消费的社会关系增强与多源协同推荐关键技术研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 1948 | 基于生成扩散蒸馏与偏振物理场约束的工业异常检测研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 1949 | 基于视觉语言大模型的复杂道路目标检测研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 1950 | 基于数据挖掘与日志检索增强生成的智能运维中根因分析关键技术研究与应用 | 开封文化艺术职业学院 | 开封市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1951 | 基层慢性病人群多源健康需求建模与大模型辅助决策技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1952 | 面向急性缺血性卒中的无人机院前急救与 AI远程溶栓指导系统关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 1953 | 统计先验与深度特征协同学习的极化SAR图像无监督变化检测关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 1954 | 多模态遥感基础预训练模型驱动的农作物病虫害实时识别关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1955 | 多视点语义演化驱动的无人联合收割机精准作业关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 1956 | 多模态知识推理的心血管病动态预警关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1957 | 面向农业洪涝灾害的光学–SAR跨模态影像配准与变化检测研究及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1958 | 多中心肺结节联邦分割与浸润亚型预测关键技术研究与应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1959 | 面向开放环境的生成图像泛化鉴别与多源可信溯源关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1960 | 基于态势推演与智能体的农机作业动态决策关键技术研究及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1961 | 基于特征增强与集成学习的变压器早期故障拉曼光谱预警研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1962 | 多智能体协同系统构建及在快递分拣中关键技术开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1963 | 面向科技计划项目申报的多维度智能查重关键技术研究与应用 | 河南省科学技术情报中心 | 河南省科学技术厅 |
| 1964 | 面向民航机场净空区的低小慢无人机多模态智能甄别预警关键技术研究 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1965 | 面向内河航运的SAR船舶智能感知与跨域适应关键技术研究及应用 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 1966 | 基于CMOS+SAW传感器的苹果采摘机器人计算机视觉系统关键技术研究 | 河南应用工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1967 | 面向农产品冷链物流的多中心协同调度优化技术与应用研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 1968 | 多源数据与多模型联合驱动的TBM随掘地质反演及动态超前预报关键技术研究 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 1969 | 无人机影像质量增强与畸变自校正成像关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1970 | 小麦始穗期无人机智能预测技术及应用 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1971 | 先验知识引导的无人机多源遥感植物病害精准感知方法研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1972 | 面向睡眠呼吸暂停早期筛查的智能评估关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1973 | 基于小样本长时序学习的中原水域动态目标跟踪技术研究 | 河南水滴智能技术有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 1974 | 面向室内具身智能机器人的 3D 场景感知关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 1975 | 面向食品加工供应链协同的可信工业智能体决策与受控执行关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1976 | 小麦条锈病潜育期智能诊断关键技术研究 | 新乡工程学院 | 新乡市科学技术局 |
| 1977 | 面向食品软包装多缺陷在线质检的视觉大模型轻量化关键技术研究及应用 | 漯河食品工程职业大学 | 漯河市科学技术局 |
| 1978 | 基于知识校正与检索信息协同的检索增强生成关键技术研究 | 河南对外经济贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 1979 | 面向人工林场景的全景视觉三维重建方法 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 1980 | 面向删失与缺失并存的肿瘤临床数据贝叶斯模型平均预后预测技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 1981 | 基于LLM与知识图谱双驱的中医药消化系统癌多源异构数据融合及智能辅助决策系统研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 1982 | 非常规油气储层小尺度复杂连续缝网外展形态建模关键技术 | 河南省地质研究院 | 河南省地质局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1983 | 面向糖尿病慢病共病的网络建模与智能风险预测关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1984 | 非受控复杂场景下婴儿姿态智能精准估计关键技术研究及应用 | 郑州信息工程职业学院 | 荥阳市科学技术局 |
| 1985 | 面向糖尿病视网膜病变会诊的证据驱动多智能体辅助决策研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 1986 | 面向强干扰的投资统计资料多模态智能解析与合规校验关键技术研究及应用 | 郑州工商学院 | 郑州市科学技术局 |
| 1987 | 无人系统多传感器融合不确定性溯源分解与自适应补偿关键技术研究 | 河南华翼智鹰无人机科技有限公司 | 焦作市科学技术局 |
| 1988 | 复杂承印材料条件下包装专色光谱重建与配色预测协同建模关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 1989 | 复杂成像条件下无人机道路目标识别与自主协同感知关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 1990 | 面向先兆冲动的儿童抽动障碍脑—行为数字表型智能体关键技术及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 1991 | 面向芯片封装分析的弱标定能谱CT成像关键技术 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 1992 | 复杂警务场景下对地威胁目标智能检测跟踪无人系统关键技术研究 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 1993 | 复杂场景下无人系统抗干扰多源感知融合与实时决策关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1994 | 面向无人机航拍图像的小目标检测轻量化模型关键技术研究与应用 | 安阳学院 | 安阳市科学技术局 |
| 1995 | 面向无人机航拍交通流量调查的小目标频域增强检测关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 1996 | 复杂环境下目标光谱先验稀缺的高光谱目标探测关键技术研究与应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 1997 | 复杂场景的低慢小目标多模态协同智能感知关键技术研究与应用 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 1998 | 复杂环境下无人机航拍微小目标检测与轻量化部署关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 1999 | 面向虚拟现实晕动症的敏感脑电信息智能感知与轻量化监测关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2000 | 基于知识蒸馏与模型量化的小麦病虫害轻量化识别关键技术研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2001 | 基于大数据驱动的水利大体积混凝土光纤测温与智慧管控关键技术研究与工程应用 | 河南省水利第二工程局集团有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 2002 | 基于状态空间模型与物理一致性约束的多能谱 CT 冠心病智能辅助诊断关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2003 | 基于状态空间模型的农作物病虫害精准检测关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2004 | 基于4D高斯泼溅的太极拳人体运动高保真动态重建关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2005 | 多模态监控视角下高水平运动员训练投入的认知 –行为机制及干预策略研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 2006 | 高水平运动员睡眠非接触式精准监测与靶向神经调控关键技术攻关及应用 | 河南省体育科技中心（河南省反兴奋剂中心） | 河南省体育局 |
| 2007 | 基于边缘计算与视觉AI的网球技术动作轨迹识别与实时纠错关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2008 | 肥胖中青年男性高强度间歇训练心脏保护的剂量—效应关系及精准运动处方构建研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 2009 | 河南社区老年人体适能评估与个性化运动干预关键技术研发及应用验证 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 2010 | 温针灸联合理筋手法治疗大学生急性踝关节扭伤的临床疗效观察 | 河南护理职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2011 | 农村全民健身公共服务适老化测度及提质增效研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2012 | 多模态太极拳动作精细化指导数据构建与智能反馈关键技术研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 2013 | 基于机器学习的青少年足球运动员损伤风险动态预警系统关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2014 | 运动介导肌肉因子Mstn分泌减轻糖尿病胰岛β细胞氧化应激损伤的机制 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2015 | 老年健康脆弱性智能识别与精准运动干预关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2016 | 面向社区老年人的动作协调能力数智化评估与分级干预关键技术研究及应用 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2017 | 河南省20~59岁人群国民体质监测指标与中医体质的双向关联规律及应用研究 | 河南省体育科技中心（河南省反兴奋剂中心） | 河南省体育局 |
| 2018 | 基于“运动－力学－分子”多维度视角的椎间盘退变机制及运动康复干预研究 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 2019 | 基于加长版糖原负荷策略的运动员体能优化与实战应用研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 2020 | 基于机器视觉的老年居家康复动作识别与评估关键技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2021 | 面向乒乓球技战术诊断的多模态 AI融合模型研发与应用验证 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 2022 | 青少年手机成瘾诱发代际冲突的生成机制与运动干预关键技术研究 | 河南体育学院 | 河南省教育厅 |
| 2023 | 面向中原文化遗产保护的多模态证据增强可信智能体关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2024 | 湿热高碳环境下土遗址MICP长效加固关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2025 | 洛阳地区民国碑刻拓片数字化分级智能修复关键技术研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2026 | 知识约束与生成式大模型协同的黄河文化遗产智能修复与可信验证关键技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2027 | 基于多模态感知与数字孪生的河南龙山文化黑陶文物智能检测与数字修复关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2028 | 生成式人工智能驱动河南乡村文旅资源融合开发与精准营销关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2029 | 多源数据融合的河南水利遗产智能识别与分级保护关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2030 | 基于MICP的宋陵石刻病害差异化修复技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2031 | 乾明寺历史景观多源数据融合复原关键技术研发与应用示范 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2032 | 基于多模态大模型的中原建筑文化遗产活态传承技术与应用研究 | 河南建筑职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2033 | 文旅场所基于票务系统的公众精准化服务关键技术研究与应用 | 河南省科学技术馆 | 河南省科学技术协会 |
| 2034 | 基于多模态大模型的古建筑劣化动态评价关键技术研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2035 | 面向动态多目标文旅出行智能规划的关键技术研究 | 开封大学 | 开封市科学技术局 |
| 2036 | 酸-冻融耦合作用下龙门石窟灰岩损伤智能诊断与修复关键技术 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2037 | 基于多模态生理信号的研学体验智慧评估模型构建与应用 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2038 | 生成式人工智能驱动的黄河文化场景智能构建与多人 VR交互技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2039 | 基于机载LiDAR点云与光学影像的电力廊道缺陷自动检测关键技术研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2040 | 低空经济运营社会风险智能感知预警与协同治理关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2041 | 肉类新鲜度可视化多色荧光智能标签研制与溯源体系构建 | 安阳学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2042 | 听语障碍人群手语跨模态理解与可穿戴交互关键技术研究及应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2043 | 面向个性化学习推荐的知识图谱与多模态大模型耦合机理与应用研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2044 | 风电场风速时空协同预测与运行风险预警关键技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2045 | 候鸟式旅居养老慢病动态健康监测 、智能干预技术及系统构建研究 | 郑州旅游职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2046 | 基于多模态数据融合的教师职业压力智能评测与 AI分级干预研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2047 | 标准必要专利必要性智能评价关键技术研究及应用 | 河南省公平竞争审查事务中心 | 河南省科学技术厅 |
| 2048 | 基于AI+大数据的防汛预警叫应系统构建与应用研究 | 河南省应急管理技术中心（河南省防灾减灾中心） | 河南省应急管理厅 |
| 2049 | 基于多源数据融合的老年健康评估关键技术与 AI干预方案研究 | 郑州幼儿师范高等专科学校 | 郑州市科学技术局 |
| 2050 | 基于眼动感知反馈的历史文化街区传承利用方案数字化诊断与择优方法研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2051 | 中原城市群耕地位移生态陷阱诊断技术与预警策略研究 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 2052 | 基于轻量化语义特征的中原古代墓葬壁画病害检测研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2053 | 耦合空间迁移机制与SSP情景的中国人口空间化模拟研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2054 | 芦笋皂苷元-QoI双靶标杂合杀菌剂创制及茎枯病防效研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2055 | 沁阳怀艾加工副产物发酵工艺优化及功能性饲料原料开发研究 | 沁阳市惠农富民艾业科技有限公司 | 沁阳市科学技术局 |
| 2056 | 镰刀菌毒素快速同步检测在猫爪草等中药材中应用关键技术研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2057 | 基于杂交捕获的微单倍型检测体系构建及混合 DNA数据降噪处理技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2058 | 阿尔茨海默病血液标志物 p-tau217荧光微球快速检测方法的建立 | 郑州市第九人民医院 | 郑州市科学技术局 |
| 2059 | CRISPRa/i 耦合产物浓度响应适配体开关调控石榴碱平台化合物高效生物合成研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2060 | 工程化TdT对2′ 修饰 - 3′ 可逆阻断核苷酸催化及ASO可控合成研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2061 | ADAMTS4的RNA结合新功能通过HMOX1重塑软骨细胞并维持基质合成表型的机制转化研究 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2062 | 靶向MAP3K8介导细胞死亡与免疫微环境重构的口腔鳞癌钌基药物研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2063 | 羟基红花黄色素A细胞工厂构建关键技术攻关及小试应用 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2064 | 整合素抑制剂西仑吉肽通过抑制巨噬细胞迁移体生成干预心肌梗死进展的应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2065 | 靶向TRIM27阻断肽的筛选鉴定及其抗非小细胞肺癌的机制与应用研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2066 | 关键MYB转录因子介导禹白芷香豆素药用成分积累与抗旱品质协同调控研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2067 | ANXA5通过代谢重编程促进膀胱癌进展的机制及基于 FDA上市药物的靶向筛选研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2068 | 热灭活RNH2BOE菌株作为新型隐球菌灭活疫苗的免疫保护效应及安全性评价 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2069 | 阿霉素通过中性粒细胞S100A8/A9诱导心脏毒性的机制研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2070 | 豫东地区病原菌耐药特点及基于机器学习的感染风险预测研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2071 | 基于多组学分析的尿素调控毕赤酵母重组胶原抗降解工艺研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2072 | 诺如病毒主衣壳蛋白VP1共组装机制及关键氨基酸位点的鉴定与靶向干预研究 | 郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所） | 郑州市科学技术局 |
| 2073 | 多模式小鼠社会任务分工与角色重构评估系统研发及应用 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 2074 | 基于菌群酶切的CG-DNL靶向调控机制解析及其工程菌协同抗肥胖产品研发 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2075 | 基于临床菌株库的耐药铜绿假单胞菌工程化噬菌体再敏感化调控及抗生素联合增效关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2076 | 面向成人重性抑郁障碍辅助筛查的神经活性小分子柔性交叉响应传感阵列研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 2077 | 四氢生物蝶呤缺乏症药物的生物合成新技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2078 | 酶促程序响应变构型DNA探针的构建及在神经母细胞瘤耐药监测中的应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2079 | 基于界面机制理性设计蛋白冠精准调控纳米粒子生物安全性的研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2080 | m5C修饰介导CAFs YBX1-FOSL1-CST1轴跨层级调控胃癌铁死亡及纳米药物研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2081 | PARP9 调控 $NAD^+$代谢重塑还原应激状态促进食管鳞癌进展的分子机制及靶向干预研究 | 郑州市中心医院 | 郑州市科学技术局 |
| 2082 | 花生根瘤菌耐盐碱基因资源挖掘与工程菌株创制 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 2083 | 机器学习驱动的黑磷基异质结光敏剂智能筛选及其光动力治疗激发态动力学调控研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2084 | 基于精准剂量雕刻的质子晶格放疗自动计划方法研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2085 | 环磷酸腺苷多酶级联催化合成系统构建的关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2086 | 光镊囚禁碳量子点微球用于生物微环境的高精度动态传感的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2087 | 生姜-葛根双外泌体协同复配温敏凝胶制备及其抗牙周炎作用研究 | 河南省职工医院 | 河南省总工会 |
| 2088 | 乳腺癌诱导骨髓造血偏移驱动其脂质转运的机制及干预研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2089 | 基于神经免疫与脑电特征融合的儿童癫痫药物难治风险早期预警与精准管理关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2090 | 蛋白核小球藻有机硒生物制造的关键机制及定向调控技术研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2091 | 面向多酶级联的连续化微球-膜集成酶反应器开发 | 沁阳市凯康医药化学品制造有限公司 | 沁阳市科学技术局 |
| 2092 | 面向单细胞时空组学的动态细胞通讯推断与因果机制解析研究 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 2093 | 基于一锅法RPA-CRISPR/Cas12a的结核分枝杆菌核酸快速可视化检测方法建立 | 郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所） | 郑州市科学技术局 |
| 2094 | 基于“外膜内胶”协同设计的智能双响应水凝胶构建及其在感染性骨缺损一体化治疗中疗效的研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2095 | 基于YAP/TAZ机械转导的空间差异刚度骨软骨界面仿生与再生 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 2096 | 面向连翘苷绿色制造的豫产连翘关键酶工程改造与生物催化体系构建 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2097 | 新型7β-羟基类固醇脱氢酶的创制及其高效合成熊去氧胆酸工艺的开发 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2098 | 酿酒酵母中紫杉醇生物代谢途径的精简设计与从头合成 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2099 | 牙髓干细胞预血管化类器官构建及其在牙髓坏死再生中的应用 | 河南省职工医院 | 河南省总工会 |
| 2100 | 胶质瘤干细胞CCNU增敏靶点的小试验证与联合方案概念验证 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2101 | 基于Proofman-LMTIA的野菊花蒙花苷含量合格性快检与优良种质早期筛选技术研发与应用 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2102 | 基于铜稳态重塑的3D打印智能微针精准治疗黑色素瘤关键技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2103 | 新型猪圆环病毒2型纳米颗粒疫苗的研发及免疫评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2104 | 基于RD1/RD2双靶标联检的结核分枝杆菌荧光免疫层析试剂开发 | 郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所） | 郑州市科学技术局 |
| 2105 | 基于脂质体融合探针的外泌体 miRNA原位分析及肝癌早期诊断应用 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2106 | 发育迟缓儿童语言能力的神经解剖学基础及早期识别关键技术研究 | 天健先进生物医学实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 2107 | 辅助治疗溃疡性结肠炎的药食同源中药复方研发与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2108 | 基于BH4非依赖型新途径的酿酒酵母褪黑素高效合成及应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2109 | 基于唾液IL-8/CD44双指标的口腔潜在恶性疾病风险快速可视化筛查方法建立 | 河南省职工医院 | 河南省总工会 |
| 2110 | 循环肿瘤细胞与循环肿瘤 DNA联合动态监测在结直肠癌免疫治疗中的临床应用研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2111 | 血管化结肠癌类器官芯片的构建及其抗肿瘤药物筛选初步应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2112 | 肉凝胶口腔解体特征解析及适口性提升关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2113 | 九宫格人工嗅觉芯片驱动的冷链果蔬智能监测与保鲜减损技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2114 | 乳铁蛋白–燕麦β–葡聚糖–壳寡糖凝胶稳态超低内相Pickering乳液技术开发与凝固型酸奶应用 | 新乡职业技术学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2115 | “热–钙”协同响应的三元凝胶设计及其在吞咽食品中的应用研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2116 | 冷链热剔骨鲜牛肉冷收缩窗口靶向调控与 “梯度缓降—锁温”技术研发与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2117 | 巨堰卤肉低油腻感靶向调控关键技术研发及方便即食产品创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2118 | 植酸酶–TG酶协同调控花生蛋白界面组装及脂肪替代关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2119 | 产业融合视域下黄鳝预制调理产品品质保持与腐败控制关键技术研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2120 | 连续化水代法芝麻香油主要风险因子迁移规律及协同质控技术 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2121 | 高粱窝头咀嚼吞咽特性评价及精准调控关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2122 | 全组分黑芝麻乳酶解稳定化关键技术及作用机制研究 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2123 | 气调储藏抑制烘烤花生氧化劣变的关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2124 | 藜麦粉加工适应性调控及低GI面制品创制关键技术研究与应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2125 | 白藜芦醇–CMC–Na稳定化体系抑制肉制品杂环胺形成机制与应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2126 | 不同肉色甘薯采后贮藏与热加工耦合品质调控技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2127 | 高品质抹茶全链条生产工艺体系优化与新式茶饮产业化应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2128 | 荞麦基全谷物烘焙制品创制关键技术及其营养功能研究 | 洛阳市伊水湾农产品开发有限公司 | 栾川县科学技术局 |
| 2129 | 固始鸡源活性肽定向酶解制备及营养强化型滴鸡精关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2130 | 常压蒸汽改性小麦粉的加工功能调控及其在肉糜制品中的应用研发 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2131 | 基于老酵头中乳酸菌降低小麦致敏原性作用的高值利用关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2132 | 薯渣靶向发酵释放结合态多酚调控淀粉消化特性及功能产品创制应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2133 | 基于构象调控的桃胶多糖–火麻仁蛋白乳液凝胶构建及吞咽食品开发关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2134 | 基于萌动–物理场梯次协同改性的低GI全谷小米挂面关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2135 | 滚揉腌制调控西式牛肉盐水火腿品质关键技术研究与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2136 | 山楂果渣三萜酸的高效提取与皮克林乳液构建关键技术研究 | 浙江大学中原研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2137 | 基于结构脂质制备高内相乳液的关键技术及稳定性研究 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2138 | 食用级小颗粒淀粉乙酰化疏水改性关键技术及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2139 | 怀山药汁发酵过程致敏物质消减机制与低敏产品提质技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2140 | 基于交联抑制的燕麦乳蛋白消化率提升关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2141 | 重组大豆皮过氧化物酶-氧化还原介体耦合脱毒系统构建及食品真菌毒素绿色防控技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2142 | 花生蛋白原纤维–透明质酸高内相乳液界面稳定技术及低脂香肠品质调控研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2143 | 基于机器学习的黄芩–金银花活性成分协同提取及高值利用技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2144 | 和厚朴酚纳米微胶囊创制及其防治果品采后青霉病关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2145 | 赤松茸多糖分子量精准调控 、构效关系解析及靶向抗衰老功能食品创制 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 2146 | 基于降糖活性与感官品质提升的青钱柳茶低温加工关键技术研发 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 2147 | 花生壳源水溶木质素复配乳铁蛋白调控结肠铁过载效应及补铁伴侣产品研发 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2148 | 物理–酶法协同调控薯类淀粉结构及低 GI快复水方便粉丝创制关键技术研究 | 河南省丽星亿源食品有限公司 | 通许县科学技术局 |
| 2149 | 多元醇介质美拉德反应定向构建可可风味及新型食品基料研发 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2150 | 基于有限元分析与机器学习优化的肉禽预制菜射频杀菌关键技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2151 | 基于甜苦比赋权排序策略高效定向制备山茱萸籽粕甜味肽关键技术及产品开发 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 2152 | 基于Transformer花生蛋白加密抗菌肽挖掘与抗菌机制及其在肉制品防腐中的应用 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2153 | 鲜香菇射频预处理耦合低温气调冷链保鲜关键技术研究 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2154 | 基于益生菌发酵的黄精功能组分调控关键技术及其在面制品中的应用 | 浙江大学中原研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2155 | 基于物联网的商超冷柜智慧运控关键技术和应用研究 | 郑州凯雪冷链股份有限公司 | 中牟县科学技术局 |
| 2156 | 低GI裹粉配方与卢氏香菇小酥肉预制菜加工关键技术研究 | 漯河职业技术学院 | 漯河市科学技术局 |
| 2157 | 低碱辅助蒸汽爆破预处理提升艾草秸秆酶解糖化效率的关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2158 | 基于豫产山楂资源的高品质香料绿色制造关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2159 | 特色植物凝胶多糖绿色标准化制备关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2160 | 多源指纹图谱驱动的食品质量智能感知模型关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2161 | 面向食品软包装的凹印专色余墨再利用关键技术研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2162 | 分子接枝–壳层组装协同提升蛋清蛋白肽风味与活性关键技术及其在功能肽饮料中的应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2163 | 速冻油条生胚冻藏品质调控及油炸减油增脆关键技术研究与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2164 | 低残留栀子蓝色素离子交换 -超滤耦合分级纯化关键技术研究及产业化 | 河南中大恒源生物科技股份有限公司 | 临颍县科学技术局 |
| 2165 | 小麦改性淀粉与绿豆多酚稳态复合物制备关键技术及其消化特性研究 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2166 | 外力场辅助复合酶系靶向改性燕麦蛋白制备高纤抑脂燕麦乳关键技术研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2167 | 冻干灰枣“果香”特征风味解析及提质增香关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2168 | 纳米界面增强型高稳定花青素指示膜的制备及其在肉品新鲜度监测中的应用 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2169 | 降低小麦籽粒镉人体生物有效性的精准调控关键技术研发及应用 | 郑州食品工程职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2170 | 印刷微型电容器制备关键技术及智能包装自供电传感应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2171 | 茵陈多糖高效绿色提取工艺与多层次功能评价技术体系构建 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2172 | 金针菇菇根高浓打浆协同微发酵制备低 GI杂粮面条关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2173 | 即食蒸枣低温长时熟制品质调控及靶向保鲜关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2174 | 基于滋味–香气协同调控的辣椒酱减盐增香关键技术研究与应用 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2175 | 碱活化裸藻多糖界面原位再生 Pickering乳液凝胶构建及益生菌包埋的关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2176 | 豫产彩色小麦分层稳态制粉及低 GI鲜湿面加工关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2177 | 羊肚菌柄多糖协同葡萄球菌改善发酵香肠品质关键技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2178 | 面向预制菜深冷速冻的喷射增效自复叠制冷系统关键技术研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2179 | 宜机收芝麻炒制过程动态解析及其食品用炒芝麻标准化加工技术 | 河南省农业科学院农产品加工研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2180 | 面向豫酒品质升级的多菌复合功能强化大曲关键技术研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2181 | 金银花多糖高效发酵制备关键技术及肠道调控功能食品开发 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2182 | 信阳特色窨制红茶品质标志物挖掘与批次品质稳定性评价技术研究 | 河南省农业科学院农产品质量安全研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2183 | 新型海藻糖/壳聚糖复合凝胶的创制及其在冷冻面制品品质提升中的关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2184 | 预发酵–挤压膨化耦合技术制备鸭肉基高蛋白膨化休闲食品及其风味品质调控研究 | 河南农业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2185 | 基于姿态遍历与差动搓扭的大蒜低损伤分瓣关键技术及装备研发 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2186 | 耐低温酵母–磁场辅助冻结耦合提升冷冻面团品质的应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2187 | 多方卫星/地面网络间差异化合作下的协同组网技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2188 | 基于时变电磁二维场的高速飞行器黑障缓解方法研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2189 | 紫外光协同集群无人机相对定位与自主避碰航迹规划技术研发与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2190 | 面向低空网络的智能超表面增强型通信感知一体化关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2191 | 基于5G–A无源物联网与通感一体化协同的南水北调渠道边坡渗漏早期预警关键技术研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2192 | STAR–RIS辅助无人机应急通信物理层安全技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2193 | 面向车联网多媒体服务的移动边缘网络视频缓存与分发关键技术研究 | 郑州升达经贸管理学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2194 | 面向河南高铁复杂路网的车地多链路协同可靠传输关键技术研发与验证 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2195 | 面向航天测控的高动态大时延低信噪比同步技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2196 | 面向工业巡检的低空智联网绿色通信关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2197 | 智慧矿山AFDM通感一体关键技术研发与原型验证 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2198 | 无人集群通感算一体化网络协同控制与资源优化技术 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2199 | 基于多径选择独立传输的 DMA系统物理层安全技术 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2200 | 面向低空经济通信终端的平面混合异构滤波器关键技术研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2201 | 分数阶傅里叶域基于调制宽带转换器的宽带电磁频谱感知研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2202 | 面向航天器在轨服务的非合作目标多模视觉感知 —决策与协同控制关键技术 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2203 | 太赫兹大规模MIMO的通信感知一体化系统波束成形设计与研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2204 | 空天地一体化车联网场景下资源协同优化及隐私数据保护的关键技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2205 | 面向小样本场景的输油管道环焊缝缺陷多模态智能检测系统 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2206 | 基于波前预矫正的视角视差协同调控全息 AR显示关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2207 | 面向AR近眼显示的柔性ITO透明导电减反薄膜关键技术研究 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2208 | 基于张量压缩感知的大规模MIMO毫米波雷达DOA估计关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2209 | 面向新型电力系统用户侧的非侵入式负荷监测边缘智能终端研制与应用 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2210 | 面向无人机反制的高性能探测与识别关键技术及设备研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2211 | 智能仿生光电器件及光场-压强-温度耦合检测系统集成关键技术应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2212 | 新型高效发光金属卤化物合成及LED应用开发 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2213 | 复杂电磁环境下基于压缩感知欠定阵列 DOA测向的无线抗干扰通信系统研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2214 | 面向智慧化运维的综合管廊5G通感闭环运维关键技术研究及应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2215 | 基于脉冲-视觉协同感知与低功耗智能水表拓扑优化关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2216 | 面向光学扫描成像与光谱快检的超宽带近红外光源关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2217 | 基于高性能自由曲面反射镜的车载 HUD构型及性能优化技术研究 | 龙门实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 2218 | 复杂环境下无人机小目标多模态融合检测关键技术研究 | 商丘职业技术学院 | 商丘市科学技术局 |
| 2219 | 基于白光LED的室内运动目标定位系统关键技术研究 | 新乡工程学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2220 | 面向超高清显示的蓝色有机发光器件发射光谱窄化关键技术研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2221 | 面向多场景安全监护的智能可穿戴终端关键技术研究及应用 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2222 | 复杂农田场景下异常农情驱动的巡防无人机通算资源协同优化关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2223 | 融合大语言模型的协议程序形式化建模与安全性验证技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2224 | 面向安全可信联邦学习的可验证梯度聚合与智能鲁棒决策技术研发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2225 | 大模型驱动的开放场景群体行为理解与轻量化隐私保护技术 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2226 | 面向电力数据安全协同的弹性机密计算环境关键技术研究及应用 | 郑州电力高等专科学校 | 河南省教育厅 |
| 2227 | 面向动态腐化的安全高效格基抗量子门限签名关键技术研发 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2228 | 面向低带宽多域网络的云数据自适应去重与安全备份关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2229 | 大模型驱动的可验证安全策略生成与风险自适应动态访问控制关键技术研究 | 郑州财税金融职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2230 | 面向车联网模格隐私增强的高效消息认证研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2231 | 大语言模型语义后门触发机制与风险演化及轻量化协同防护关键技术研究 | 信阳学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2232 | 融合隐私保护的智能网联车辆队列数据驱动安全协同控制方法研究 | 黄河交通学院 | 武陟县科学技术局 |
| 2233 | 面向低空应急任务的无人机空地通信异常检测与风险预警关键技术研究 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2234 | 面向大模型智能体的工具能力一致性安全检测关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2235 | 知识协同的个性化隐私保护方法及其在联邦位置推荐中的应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2236 | LBSD类社交平台用户感知关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2237 | 基于联盟链的智慧医疗数据安全共享与性能优化系统研发 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2238 | 多源建筑数据安全协同服务关键技术研究 | 河南建筑职业技术学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2239 | 面向工业控制系统的国密多算法协同加密传输与密态计算关键技术研究 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2240 | 面向智能电网的数据完整性攻击主动检测与物理引导恢复 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2241 | 基于图神经网络识别的地方金融风险传染防控与阻断关键技术研究及应用 | 河南经贸职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2242 | 物联网设备固态加密算法的设计及其在特殊固件上的实现 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2243 | 面向开放网络环境的未知安全事件感知与知识演化关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2244 | 医疗物联网环境下的联邦学习可验证隐私保护技术研究与应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2245 | 面向后量子迁移的格基门限签名关键技术研发与应用 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 2246 | 面向切片实现的MDS矩阵设计技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2247 | 移动智能体应用攻击面发现与跨层隐私风险检测关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2248 | 面向联邦学习的模型内生知识产权保护关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2249 | 基于CAS与ANP-ABM耦合的安全左移多智能体关键技术研究与应用 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2250 | 面向多模态深度伪造的检测与可解释分析研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2251 | 面向重要数据的对称密码量子安全分析关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2252 | 面向无人驾驶场景的多任务视觉感知模型主动对抗防御技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2253 | 精密高强度零件的磁记忆智能探伤技术开发 | 商丘工学院 | 商丘市科学技术局 |
| 2254 | 无测箱式测控一体化闸门及闸板结合流量计性能提升关键技术研究 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 黄河水利委员会 |
| 2255 | 面向国产软硬件平台的CT采集控制软件关键技术研发 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2256 | 多源辅助信息引导的空间邻近红外小目标群解混检测方法研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2257 | 高灵敏石墨烯/银/氧化钛复合膜修饰偏芯PCF血糖传感器关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2258 | 半导体激光器微弱故障瞬态光电信号监测与预警技术研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2259 | 多模式光照下汝瓷机器视觉尺寸与外观缺陷关键技术研究 | 汝州职业技术学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2260 | 面向智慧康养的毫米波雷达多人生命体征可信监测关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2261 | 高光谱全域色差检测系统关键技术研究与应用 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2262 | 混凝土结构损伤多源智能检测技术与装备概念验证 | 河南交院工程技术集团有限公司 | 河南省交通运输厅 |
| 2263 | 滑槽式液体流量计计量误差控制关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2264 | 高温高应变率加载下材料内部损伤的超快 X射线成像技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2265 | 面向精密测量装备的多几何要素最小区域智能评定与在线检测技术研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2266 | 超临界CO2驱动集成电路前端材料改性与后端缺陷消除关键技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2267 | 面向烟叶仓储现场的高通量离子迁移谱霉变快速预警装备研发与应用 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2268 | $GaS_xSe_{1-x}$/TMD二维异质结自驱动紫外光电探测器的研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2269 | 长脉冲LIBS预混火焰多参量原位诊断关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2270 | 高Q值铌酸铋镁介质薄膜微波压控变容管关键技术研发 | 平顶山工业职业技术学院（平顶山煤矿技工学校） | 平顶山市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2271 | 外科植入物接骨螺钉自攻性能智能测试设备研发及验证 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2272 | 面向胃癌早筛的NCF-PCF级联光纤高灵敏检测方法研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2273 | 二维半导体制备工艺尾气深度净化关键技术研究 | 墨子实验室 | 河南省科学院 |
| 2274 | 面向水中低活度核素检测的高灵敏度光电传感及处理关键技术研究 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2275 | 面向高灵敏度智能感知的2μm窄线宽光纤激光传感关键器件研发 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2276 | 面向精密加工的全光纤态多脉冲可切换超快激光光源研发及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2277 | 面向微波调谐器件的低损耗高调谐锡钛酸钡薄膜制备关键技术研究 | 平顶山工业职业技术学院（平顶山煤矿技工学校） | 平顶山市科学技术局 |
| 2278 | 二维界面工程调控轨道矩实现无辅助磁场确定性磁化翻转关键技术 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2279 | 钛合金熔融光谱发射率原位测量方法研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2280 | 复杂工况下风电变流器功率模块结温感知与健康评估关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2281 | 氮化镓基液晶-压电半导体柔性双层膜结构的设计及其光电器件应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2282 | 面向全天候车周运动目标检测的自驱动光电忆阻器关键技术应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2283 | 单电极级联畴工程薄膜铌酸锂光学相控阵器件研制 | 墨子实验室 | 河南省科学院 |
| 2284 | 石墨烯表面等离子体波导中新型孤子的激发与调控技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2285 | 面向兽药残留高灵敏快速检测的CHA信号放大微流控SERS生物传感器研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2286 | 基于锥形光纤复合滤波的随机光纤激光器开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2287 | 碳纳米管冷阴极大电流场发射热调控及电子枪关键技术研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2288 | 存算一体工业边缘计算AI芯片与多模态无线感知手语翻译系统 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2289 | 面向无人机复杂场景感知的通信模组射频组件关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2290 | 基于金属卤化物钙钛矿的高灵敏X射线探测技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2291 | 应用于高密度存储技术的Te基选通材料的性能优化 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2292 | 基于仿海豹胡须阵列的水下具身智能感知追踪技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2293 | 气味组学驱动的茶叶品类辨识智能嗅觉微系统关键技术的研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2294 | 面向幽门螺杆菌感染无创诊断的CsPbBr3@MOS基氨气传感器关键技术研发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2295 | 面向医疗监测的离子-电子双传导水凝胶基多模态可穿戴传感器的构建与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2296 | 柔性压阻传感阵列模量调控关键技术及足底压力监测系统研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2297 | 铁电基自驱动压力-温度-湿度多模态柔性触觉传感关键技术及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2298 | 面向智能信息处理的多光谱事件视觉传感阵列关键技术研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2299 | 微流控同轴纺丝异质导电水凝胶纤维可控制备及可穿戴智能传感系统关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2300 | 穿戴式高相容柔性生物电传感系统与多生理信号长期协同监测技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2301 | 面向锂电池热失控早期预警的AI增强型MOS智能气体传感系统关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2302 | 基于激光诱导石墨烯的柔性应变传感器敏感元件与封装关键技术研究 | 河南省科学院协同创新中心 | 河南省科学院 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2303 | 无图案晶圆缺陷自监督表征与开放集智能检测关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2304 | MOF限域主客体智能响应防伪变色薄膜及规模化制备技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2305 | 面向具身智能触觉感知的激光诱导石墨烯基双模态柔性传感器关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2306 | 应用于265nm紫外高功率脉冲激光器的大尺寸CLBO晶体及其器件制备关键技术研发 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2307 | 机器学习辅助的柔性自供电多模态感知系统及其人机交互研究 | 河南省科学院智慧创制研究所 | 河南省科学院 |
| 2308 | 面向金属地下管线的电磁感应磁成像检测装备研发与应用 | 中国人民解放军网络空间部队信息工程大学 | 河南省科学技术厅 |
| 2309 | 基于数字孪生的惯性传感器热误差智能补偿技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2310 | 高品质石墨材料的压力补偿诱导低温阈C-C键合关键制备技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2311 | 半导体先进制程用静电卡盘超精密加工关键技术开发 | 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2312 | 高性能硅酸铝纤维-莫来石晶须-硅铝溶胶复合隔热材料制备及界面调控关键技术研究 | 郑州商学院 | 巩义市科学技术局 |
| 2313 | 高储能密度无铅锆钛酸钡基弛豫铁电薄膜开发及关键技术研究 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2314 | 阴极钛辊超精密修磨用环保型PVA金刚石砂轮开发与应用验证 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2315 | 薄带连铸用陶瓷侧封板关键技术及产业化应用 | 白鸽磨料磨具有限公司 | 荥阳市科学技术局 |
| 2316 | ESP高拉速连铸保护渣结晶行为及电磁调控关键技术研究 | 西峡龙成冶金材料有限公司 | 西峡县科学技术局 |
| 2317 | 2～2毫米优质金刚石单晶宏量制备技术及其产业化概念验证 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2318 | AI芯片热沉用SiC/金刚石复材表面CVD金刚石绝缘层的制备及传热特性研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2319 | 全固废固碳胶凝材料的制备及其充填应用技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2320 | 高性能金刚石-Cu复合封装材料制备工艺与性能优化研究 | 郑州职业技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2321 | 金刚石/铝界面有限反应调控及高导热复合材料制备技术 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2322 | 高性能纤维构型调控与水泥基复合材料增韧关键技术研究 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2323 | 人工骨关节加工用陶瓷结合剂超硬砂轮关键技术研究 | 郑州磨料磨具磨削研究所有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2324 | 固废基定形相变砂浆制备及围护结构智能调温应用研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 2325 | 光伏前表面透明相变温控贴层制备与应用关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2326 | 闪速焦耳加热制备超细金刚石基燃料电池催化剂的应用研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2327 | 类MAX层状结构高熵一硼化物金属陶瓷双位点固溶设计及硬-韧协同调控关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2328 | 气凝胶核壳轻质骨料协同多级孔调控纯无机自保温墙体材料关键技术研发 | 河南省建筑科学研究院有限公司 | 河南省科学技术厅 |
| 2329 | 铝灰基泡沫陶瓷可控制备关键技术及工艺研发 | 洛阳智源再生资源有限公司 | 汝阳县科学技术局 |
| 2330 | 高速飞行器用多元Al-Si-X改性发汗冷却碳基复合材料关键技术研发 | 河南省科学院碳基复合材料研究院 | 河南省科学院 |
| 2331 | 梯度环氧改性硫铝酸盐水泥制备水下快速修复材料关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2332 | 基于Pickering乳液的织构化多级孔磷酸钙陶瓷3D打印及其承重骨修复机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2333 | 基于能量过滤磁控溅射技术的无铟OMO柔性透明电极制备及其光伏应用研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 2334 | 基于孔结构煤矸石混凝土断裂指标智能预测的关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2335 | 建筑垃圾混合再生微粉活性调控及泡沫混凝土多尺度性能提升关键技术研究 | 河南质量工程职业学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2336 | 面向低能耗建筑的TPMS架构相变储能骨料制备与多温区级联调热关键技术研究 | 郑州工业应用技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2337 | 冶炼新技术用核壳结构镁铝尖晶石耐火材料的结构设计及应用的关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2338 | 单晶莫来石长纤维基耐高温 、长寿命热防护材料的关键技术研发 | 中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司 | 洛阳市科学技术局 |
| 2339 | 稀土基比率型配位聚合物荧光传感器及水体抗生素现场快速检测关键技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2340 | 面向高附加值药物中间体的钙钛矿非均相光催化 C-Se键构筑关键技术开发 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2341 | 面向河南盐渍区工程的多矿协同地聚合物抗氯盐侵蚀关键技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 2342 | 面向建筑节能的金属/非金属共掺杂Nb2O5智能调光薄膜湿化学法制备关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2343 | 面向热管理的高导热低膨胀SiC/Al双连续相复合材料近净成形与组织性能调控 | 河南物流职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2344 | 复合改良型EICP加固土遗址关键技术研究 | 河南交通职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2345 | 面向新一代住宅群的多源固废基高性能保温隔声板的开发及应用 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2346 | 面向新型显示的高色纯高稳定荧光玻璃关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2347 | 多酸基稀土－银荧光探针的创制及其用于生物分子的高效检测 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2348 | 叠层片式ZnO陶瓷压敏电阻的电容调控与低温烧结关键技术 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2349 | 面向COB封装的Micro LED高精度玻璃基电路板关键技术研究 | 河南质量工程职业学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2350 | 基于膨胀—收缩时序匹配的C-S-H/PCE早强水泥基材料早期自收缩调控关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2351 | 面向铜冶炼的绿色镁锆复合耐火材料关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2352 | 基于多智能体博弈的重力坝溢流坝段协同设计研究 | 黄河勘测规划设计研究院有限公司 | 黄河水利委员会 |
| 2353 | 灾害救援中无人机群智能推理服务优化关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2354 | 工业软件系统多源时序异常检测与智能诊断技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2355 | 基于多模态感知与数字孪生的重型装备智能运维与故障预测关键技术研究 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2356 | 高凝点强腐蚀易结晶工况的物位仪表智能选型工业软件关键技术研发 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2357 | 现代纺服柔性产线多智能体云边协同编排与自适应重构关键技术及中间件研发 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2358 | 面向能源电力装备制造动态生产环境的智能调度关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2359 | 融合工业大模型与机理驱动的高品质用钢热 –冷连轧板形协同控制关键技术研究及应用 | 河南钢铁集团有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 2360 | 潮汐模型在流动摊贩智慧管理中的应用研究 | 河南省计算中心有限责任公司 | 河南省科学技术厅 |
| 2361 | 飞机脉动式总装线多资源协同调度关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2362 | 基于多模态的输电网络智能巡检系统研究与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2363 | 配电网动态承载力可信增量并行评估与协同提升研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2364 | 机加工艺知识图谱构建及大模型增强的智能工艺路线生成技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2365 | 双碳目标下面向低碳智慧建筑的中央空调系统数字孪生与 AI数智化运维关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2366 | 大模型驱动的高速公路事故态势感知与多智能体救援决策关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2367 | 面向精准管控的轧线全要素数字化平台关键技术研究与集成示范 | 河南安钢周口钢铁有限责任公司 | 周口市科学技术局 |
| 2368 | 基于编程语言规范的大模型生成代码质量保障关键技术 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2369 | 面向新能源商用车的电控底盘智能感知与控制关键技术开发 | 开封大学 | 开封市科学技术局 |
| 2370 | 面向高速时间触发网络的航空电子系统任务调度技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2371 | 面向国产异构高性能计算平台的能源管网流体仿真算法与适配方法研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2372 | 面向无人机群的端边云协同动态低时延任务卸载关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2373 | 基于Q学习的NoC路由算法及容错技术研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2374 | 面向工业数字孪生三维场景的云边端分层多智能体协同缓存关键技术研究与应用 | 郑州经贸学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2375 | 预算感知的多智能体协作优化关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2376 | 面向水安全监测的多目标寻址DNA并行计算系统开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2377 | 航空钛/铝框梁结构件红蓝复合激光沉积制造关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2378 | 基于孪生群集的采煤装备制造车间人–机–物智能调控技术研究与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2379 | 航空三环减速器非线性动力学行为分析及参数协同优化 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2380 | 高端质谱仪双曲面四极杆金属陶瓷一体化制造关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2381 | 高速重载螺旋锥齿轮混合轴承传动系统关键技术研发 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2382 | 聚合物熔体齿轮泵人字型螺旋槽轴承结构设计及性能优化研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2383 | 基于宏–微观耦合调控的铝/铜红蓝复合激光焊接关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2384 | 跨尺度结构砂轮确定性反应磨削金刚石球面整流罩的关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2385 | 面向磁性元件精密装配的磁控液桥形变控制导磁高粘胶滴微转印分配关键技术研发 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2386 | 大型综采液压支架立柱超声激光熔覆–低温微润切削再制造成形关键技术研究 | 河南质量工程职业学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2387 | 深埋软岩巷道中新型位移可恢复恒阻锚杆研发及支护效能评估技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2388 | 矿物磨机用高刚度、抗冲击重载多油腔多滑履轴承关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2389 | 航空及低空装备稀土镁合金异质薄壁环形构件复合成形与耐磨强化关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2390 | CVD金刚石及其制品高精度低损伤机械加工机理与关键技术研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2391 | 数据不平衡与复杂工况下滚动轴承轻量化故障诊断关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2392 | 航空齿轮跨工况域自适应故障诊断技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2393 | 航空发动机短舱热塑性复合材料声衬面板振动辅助钻削的关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2394 | 高速低噪声齿轮用复杂型面金刚石滚轮智能磨削与精度控制关键技术研究及应用 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2395 | 航空发动机主轴承复杂工况下疲劳寿命在线预测关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2396 | 面向深地极端工况的钛合金钻具激光熔覆高熵合金涂层关键技术研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2397 | 镍基单晶涡轮叶片密排气膜孔结构弯扭复合疲劳寿命预测关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2398 | 碳化硅密封环高效稳定研磨与精密修形技术研究 | 济源职业技术学院 | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2399 | 面向人形机器人行星减速器的齿轮精密成形及高效磨削关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2400 | 极端工况下低压航空涡轮叶片用高熵合金超声 –高温耦合改性关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2401 | 新能源汽车动力电池包铝钢异种材料高可靠搅拌摩擦焊关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2402 | 新能源汽车电池包异质材料粘接结构疲劳寿命预测关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2403 | 风电机组高柔塔筒多源振动鲁棒模型预测控制技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2404 | 激光粉末床熔融薄壁构件成形质量调控关键技术研究与应用 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2405 | 基于电火花沉积与熵权–TOPSIS模型的锡青铜轴瓦自适应磨合涂层设计及评价 | 河南省科学院激光制造研究所 | 河南省科学院 |
| 2406 | 激光改性调控Si3N4陶瓷/铜界面冶金行为及高可靠连接工艺研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2407 | 基于视觉–超声多源信息融合的高压电缆铝护套焊缝缺陷在线检测关键技术研究与应用 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2408 | 风电轴承滚子大凸度成形机理及热 –力场协同制造关键技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2409 | 极端多场耦合下枢轨界面损伤特性与延寿策略研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2410 | 物理信息引导的薄壁曲面加工误差概率分布预测关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2411 | 面向智能感知的柔性压力传感器的仿生制造及应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2412 | 基于元度量学习的旋转机械关键部件跨域小样本故障诊断关键技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2413 | 风电主轴内撑控制加强盘研发项目 | 洛阳豪智机械股份有限公司 | 新安县科学技术局 |
| 2414 | 新能源汽车铝合金反手性点阵吸能结构增材制造与效能评价关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2415 | 新能源汽车高压连接器装配卡合声学感知与在线检测关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2416 | 共中线开绕组异步电机零序环流与共模电压抑制关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2417 | 新能源汽车金属/CFRP混合车身高强韧耐久胶接关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2418 | 新能源重卡车载双级液冷无油涡旋空气压缩机关键技术研究及样机开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2419 | 面向新能源汽车电驱总成啸叫的轻量化梯度声学超材料控制技术研究 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2420 | 面向河南新能源整车的高速电驱万向节阶次噪声耦合机理与鲁棒控制技术攻关 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2421 | 面向车载动力系统的新型高可靠低波动双凸极电机关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2422 | 融合驾驶意图与动态品质约束的混合动力汽车智能能量管理关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2423 | 车用电励磁双凸极电机系统两种断相故障检测和区分关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2424 | 新能源汽车地下车库自主巡检机器人防控一体化设计关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2425 | 纯电重卡多模式跨临界$CO_2$集成热管理系统运行特性与预测控制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2426 | 新能源汽车动力电池包底板智能点阵夹层结构及自适应抗扰减振关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2427 | 基于多尺度Mamba与物理约束的锂离子电池剩余使用寿命预测方法研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2428 | 新能源汽车电池包壳体用轻质高强双尺寸 TiC颗粒增强铝基复合材料的研制 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2429 | 循环–振动耦合工况下热管–复合相变动力电池模组热均衡结构关键技术研究 | 郑州职业技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2430 | 新能源汽车CTC底盘路噪传递机理与主被动协同控制关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2431 | 燃料电池载货车多源动力能量流全局协同优化研究 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2432 | 装配式建筑用开孔波纹腹板浅型钢-混凝土组合梁关键技术与应用 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2433 | 大掺量免煅烧煤矸石基高强高韧地聚合物砂浆制备关键技术研究 | 河南交通职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2434 | 农村粪污协同处理中养分循环驱动主流氮磷富集与侧流定向产酸的关键技术及装备 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2435 | 爆炸及多灾耦合作用下综合管廊结构损伤演化机理与韧性设计关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2436 | 高效相变储能材料耦合太阳能集热的零碳建筑多能流协同优化与评价方法研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2437 | 基于多尺度设计与性能调控的正交竹基复合材料层合板的制备与关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2438 | 河南省排水管道渗漏致塌多因素影响规律与区域风险评价方法研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 2439 | 高强耐蚀钢-固废基轻骨料混凝土组合构件应用关键技术研究 | 开封大学 | 开封市科学技术局 |
| 2440 | 振动服役环境下既有建筑地下室细裂缝微生物矿化深部防渗修复技术研究 | 郑州商学院 | 巩义市科学技术局 |
| 2441 | 装配式与既有建筑的SMA-负刚度摩擦摆隔震支座技术研发与工程应用 | 信阳学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2442 | FRP纵环向协同增强木柱承载力关键技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2443 | 基于黄河河道疏浚底泥免烧陶粒的高性能透水混凝土制备及应用关键技术研究 | 河南水利与环境职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2444 | 功能可恢复装配式RC梁柱节点抗震韧性及关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2445 | 河南省城市既有居住建筑热成像与能耗多模态融合热工质量快速诊断关键技术 | 郑州城建职业学院 | 巩义市科学技术局 |
| 2446 | 河南省生态系统碳汇精准评估与多情景模拟关键技术研究与应用 | 河南测绘职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2447 | 融合激光点云与多模态生理感知的城市蓝绿空间健康效益智能评估与更新预测关键技术 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2448 | 基于激光雷达与眼动追踪的城市绿地高碳储-高美感植被识别与构建优化技术 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2449 | 黄河武陟段滨河湿地水生植物根际功能菌剂研发及底泥富营养化治理技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2450 | 多元固废地聚物基气凝胶保温材料热工-抗裂协同提升机制研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2451 | RC筒仓环向外贴玄武岩纤维增强复合材料加固技术开发及应用优化研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2452 | 电-温-化协同作用下高黏性地层盾构刀盘黏附减黏关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2453 | 新型可拆卸装配式钢管混凝土节点构造及性能设计关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2454 | 多部位锈蚀钢筋混凝土棚洞落石冲击响应分析与损伤评估关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2455 | 大直径熟料筒仓荷载机理与设计关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2456 | 多元煤基固废地聚物轻质混凝土关键制备技术与功能优化设计 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2457 | 地下工程锚杆基础新型节点渗透规律与防水构造优化研究 | 商丘工学院 | 商丘市科学技术局 |
| 2458 | 冻融循环作用下钢纤维对再生混凝土轴拉及受弯性能提升关键技术研究及机理分析 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 2459 | 弯扭作用下NC-波形钢腹板-UHPC组合槽形梁的承载性能及设计方法研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2460 | 预制ECC板增强低碳自保温砌块外墙抗冻融开裂与脱落关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2461 | 大气复合污染物沿城市廊道扩散运移规律及户外群体健康风险研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2462 | 既有商贸建筑低空物流接驳与空间更新关键技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2463 | 基于组分协同的多源固废矿物 3D 打印配合比设计方法研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2464 | 基于数字孪生与深度学习融合的建筑低碳节能运维关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2465 | 基于细观塑性-损伤耦合模型的高强钢-可更换SMA耗能元钢框架的震损演化机理及性态评估 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2466 | 面向热浪-臭氧复合暴露风险降低的城市空间形态优化关键技术与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2467 | 计及电力飞行器接入的新型电力系统储能优化规划及调度策略研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2468 | 面向算力中心快速负荷变化的构网型储能多机协同控制关键技术研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2469 | 功能化纳米金刚石修饰电解液研发及低温钠电性能研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2470 | 多阶段恶意攻击下区域能源互联系统多能协同安全控制关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 2471 | 基于3D打印的碱金属盐薄膜电极及其动力学多尺度建模研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2472 | 面向储能电站的云智能AI安全预警系统关键技术研究及应用 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2473 | 极端天气下含高比例新能源电力系统的保供态势智能推演关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2474 | 液态空气储能液体透平流动特性与高效能量回收关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2475 | 跨季节梯度深度地埋管群地热储热关键技术研发与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2476 | 应用于储能热管理的CO2混合工质压缩-吸收式制冷循环关键技术研究与开发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2477 | 面向储能应用的极性络合固溴电解液研制及锌溴电池界面调控技术 | 中原豫资投资控股集团有限公司 | 河南省人民政府国有资产监督管理委员会 |
| 2478 | 大型储能电站温控一体化能源桩关键技术及工程应用 | 黄河实验室（河南） | 河南省科学院 |
| 2479 | 循环温压下压气储能硐室承载体系劣化机理与失稳预警技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2480 | 构网型储能宽频振荡抑制与微电网协同控制技术研究 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2481 | 豫产农林废弃物基“限域-锚定-催化”高比能锂硫电池正极材料关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2482 | 面向新能源场站电-氢混合储能容量配置与协同运行关键技术研究 | 郑州工业应用技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2483 | 新型储能用BNT基高熵陶瓷冷烧结制备及非化学计量比协同调控技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2484 | 适配储能应用的新型钠离子电池聚阴离子正极材料结构构筑与电化学性能理论研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2485 | 移动储能充电机器人融合无线充电关键技术研究 | 河南全电通能源有限公司 | 许昌市科学技术局 |
| 2486 | 宽温域高安全水系锌离子储能电池关键材料与界面调控技术 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2487 | 新型储能变流升压一体机数据-机理融合的故障诊断与边缘轻量化部署关键技术研究 | 河南平高智慧能源有限公司 | 平顶山市科学技术局 |
| 2488 | 基于高熵固态电解质的光储一体化电池构筑及其应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2489 | 基于浸没式液冷的锂电池热管理与热失控抑制关键技术研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2490 | 功能型交联诱导结构可控硬碳制备关键技术研发及钠离子电池应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2491 | 基于高熵金属磷化物/三维导电网络的高性能锂硫电池研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2492 | PEM燃料电池动态温度场预测与多目标协同控制关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2493 | 高倍率长循环纳米纤维素基钠电隔膜材料关键技术研发及应用 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 2494 | 高性能无烟煤基硬炭负极双稳态结构构筑及协同调控关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2495 | 铝离子电容器碳基正极材料的设计及应用 | 商丘医学高等专科学校 | 商丘市科学技术局 |
| 2496 | 硅基负极锂离子电池多场耦合断裂失效与循环寿命预测关键技术研发 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2497 | 高密度球形LDHs/C负极材料及高比能锌镍电池关键技术开发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2498 | 高倍率长循环二维Bi2Se3基锌离子电池正极材料设计与开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2499 | 固态电池电极/电解质界面力学-电化学耦合仿真研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2500 | 支化聚芳醚基阴离子交换膜的可控制备与性能协同关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2501 | 锂电铜箔无铬钝化绿色防护膜的电泳沉积关键技术及防腐性能研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2502 | 三维锌锡碳/石墨烯复合电极关键技术研发及长寿命锌基储能电池应用 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2503 | 基于机器学习的干法硅碳负极电解液配方精准设计及高比能全电池构筑 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2504 | 高性能非晶二氧化锡低温钠离子电池负极材料的关键技术研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2505 | 基于生物质材料合成高功率密度型富锂 Mn基电极材料的关键技术开发 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2506 | 面向机载边缘的无人机锂电池轻量化可解释健康状态估计关键技术 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2507 | 复杂农田工况下新能源农机动力电池SOC-SOH跨时间尺度协同估算关键技术及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2508 | 低温锰离子电池电解液的设计与性能优化研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2509 | 钠离子电池单晶锰基正极材料的改性制备及长循环关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2510 | 新能源汽车高安全长寿命钠离子电池NFM正极材料关键技术研发 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2511 | 多源耦合劣化工况下农机动力电池荷电状态与健康状态协同估计技术 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2512 | 基于确定学习的动力电池动态均衡模式识别与协同控制方法 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2513 | 面向固态锂金属电池的单晶锂箔制备技术开发与验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2514 | 新型超薄高压钠离子聚合物电解质开发 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2515 | 面向钠离子电池的过渡金属硫化物负极空位工程与储钠性能提升技术研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2516 | 基于异质结构界面的MoSe2的可控构筑及其在钠离子电池中的应用研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2517 | 面向一体化可穿戴智能电子的微型电池 | 中豫飞马新材料技术创新中心（郑州）有限公司 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2518 | 聚合物电解质电镀液电镀技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2519 | 基于阻燃聚合物固态电解质的矿用锂离子电池高安全关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2520 | 面向电网级储能的钒基水系锌离子电池正极材料性能提升关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2521 | 新型配电网电缆绝缘状态在线监测与智能评估关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2522 | 面向电力复杂场景的空地协同巡操机器人主动感知与局放可信诊断技术研究 | 郑州理工职业学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2523 | 基于超分辨率重建的变电站设备故障智能检测关键技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2524 | 基于增材制造随形散热流道的高功率密度充电模块关键技术研究 | 新乡市太行佳信电气技术有限公司 | 新乡高新技术产业开发区 |
| 2525 | 基于自适应事件检测与特征迁移的用户侧非侵入式负荷监测技术研究 | 郑州西亚斯学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2526 | 面向电力巡检的旋翼无人机抗扰与安全约束协调控制关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2527 | 电力电子装备混联系统频率支撑能力评估与提升关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2528 | 井下微电网故障诊断与主动隔离关键技术研究及验证 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2529 | 面向复杂服役环境下非完备数据驱动的风电传动系统故障诊断关键技术研究及应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2530 | 主动配电网多模态深度迁移故障诊断关键技术研究 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2531 | 基于推理大模型的新型配电网故障自愈技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2532 | 面向高效电能变换装备的碳化硅MOSFET并联均流调控与安全预警技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2533 | 高压电缆附件多因素耦合老化机理与状态评估关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2534 | 低全桥比例混合型MMC无闭锁直流故障穿越技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2535 | 面向新型电力系统的构网型变流器频率支撑与分布式协同恢复控制关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2536 | 靶向RTL8C-NPM1凝聚体的相分离阻断肽的设计及逆转索拉非尼耐药研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2537 | 靶向CD38的氧化应激耐受MenSCs开发及其在肺纤维化治疗中的应用探索 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2538 | 基于多位点组合策略的myropherrole类化合物定向生物合成应用研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2539 | 抗水痘-带状疱疹病毒G-四链体配体的发掘与应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2540 | 靶向SRSF1介导的m5C表观转录调控逆转肝癌免疫逃逸及增强抗 PD-1治疗响应策略研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2541 | 靶向P2X4调控巨噬细胞-软骨细胞互作防治骨关节炎关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2542 | 靶向神经炎症的朱红菌酸衍生物设计合成 、活性评价及人工智能辅助构效关系研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2543 | 靶向 PTHLH 通路破解乳腺癌紫杉醇化疗双重瓶颈的机制与干预策略研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2544 | 阿兹夫定联合PD-1抑制剂多维度激活T细胞免疫及其在急性髓系白血病治疗中的应用 | 河南省医药科学研究院 | 河南省科学技术厅 |
| 2545 | 具有肝癌靶向性的中空硫化铜纳米药物载体的构筑及协同化疗 -光疗-免疫治疗研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2546 | 2H-氮杂丙烯啶开环/重排串联反应构建高附加值杂环化合物的关键技术研发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2547 | 靶向结肠氧化应激的食源肽递送技术开发及在儿童肠易激综合征中的应用评价 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2548 | 肝癌微环境双酶/粘度双响应的近红外二区可视化光热诊疗研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2549 | CD44靶向的透明质酸-阿霉素纳米前药开发 | 河南省科学院化学研究所有限公司 | 河南省科学院 |
| 2550 | 载体即药物：PUFA2-PEG驱动的结构性促铁死亡仿生杂化脂质体的构建及协同抗肿瘤机制研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2551 | 可见光驱动-异质结催化氮杂环类医药中间体的绿色构建 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2552 | 抗癌药物冬凌草甲素衍生物的研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2553 | 靶向cDC1的DNA四面体自佐剂系统的构建 、作用及机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2554 | KRAS G12C 抑制剂阿达格拉西布绿色高效合成新工艺开发 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2555 | 基于工程菌的肿瘤原位蛋白质胞内递送系统构建及抗肿瘤研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 2556 | GBC-iExos-Gel无载体ROS响应性超分子水凝胶治疗类风湿关节炎的研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 2557 | 基于干粉填充的可控缓释核壳微针设计及其治疗湿性年龄相关性黄斑变性的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2558 | 硫脲基铜死亡诱导剂的机器学习辅助筛选及抗肿瘤关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2559 | GLP-1药物Elecoglipron关键手性中间体的不对称合成工艺研究 | 河南省科学院质量检验与分析测试研究中心 | 河南省科学院 |
| 2560 | 工程化线粒体胶囊构建及其促进缺血性脑卒中修复的相关研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2561 | 肿瘤微环境重塑型MB/Fe-CDs纳米平台构建及乳腺癌诊疗一体化技术研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2562 | 基于空间组学的转录因子SIX2促免疫逃逸机制研究及其分子胶降解剂开发 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2563 | 人工智能驱动的天然多酚类PD-L1分子的发现及在儿童间变型肾母细胞瘤免疫治疗中的应用研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 2564 | 光催化产氢BDB-T-b-PYT/姜黄素仿生纳米平台重塑黑色素瘤免疫微环境的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2565 | HA靶向$Fe^{3+}$-姜黄素纳米粒的构建及铁死亡/光动力协同治疗肝细胞癌的研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2566 | GC-1靶向USP53抑制肺成纤维细胞活化治疗肺纤维化的研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2567 | 人工智能驱动的靶向寨卡病毒NS2B－NS3蛋白酶新型抗病毒蛋白药物创制 | 河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗批签中心） | 河南省药品监督管理局 |
| 2568 | HBc VLPs递送PD-L1/VEGF 单抗替代型肿瘤疫苗制备及肝细胞癌疗效研究 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2569 | 面向本质安全的医药中间体环戊基甲醛微通道连续流氧化合成工艺研究 | 河南省科学院高新技术研究中心 | 河南省科学院 |
| 2570 | 免疫刺激多肽偶联药物用于三阴乳腺癌治疗的可行性及机制研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2571 | PI3K δ/α 选择性抑制剂候选物的优选与开发研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2572 | 光催化碳碳键官能团转化策略在甾类药物合成中的应用研究 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 2573 | 基于AI与合成生物学的抗胶质母细胞瘤纳米药物研发 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2574 | 双功能型环醚编辑技术及其在关键含硼药物合成的应用 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2575 | 二羟基丙酮连续化绿色生物制造关键技术的研发与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2576 | 基于 VUF5202 骨架优化的 H4R 高选择性反向激动剂研发及其抗过敏性炎症临床前成药性评价 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2577 | 芳基吡啶基砜类抗MRSA先导化合物筛选评价及SaDdl候选靶点验证 | 平原实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 2578 | 基于Mosaic策略的乙型流感广谱减毒活疫苗在幼龄鼠中的研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2579 | 天然产物单体靶向AP-2α/miR-133a/GTPCH1调控氧化应激改善心血管功能作用研究 | 濮阳医学高等专科学校 | 濮阳市科学技术局 |
| 2580 | 基于乳酸代谢重塑与STING免疫激活的四价铂抗肿瘤免疫前药关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 2581 | 电荷自适应Janus树状分子协同调控羟基红花黄色素A与吉西他滨治疗三阴性乳腺癌研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2582 | 面向降糖药物西格列汀绿色合成的镍催化烯烃不对称碳胺化技术开发与应用 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2583 | 氘代胺类化合物的接力氢转移合成技术及其药物创制应用研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2584 | 面向核酸LNP制剂早期筛选的蛋白冠磁分离分析关键技术开发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2585 | 基于水溶性棱柱芳烃直接口服抗凝药逆转剂研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2586 | PSMA靶向ROS响应型STAT3抑制剂的优化及纳米递送系统构建与抗mCRPC应用研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2587 | 双靶向膜限域多肽原位纳米药物的构建及协同抗肿瘤研究 | 黄河科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2588 | 儿童急性白血病hnRNPH1 C267靶向小分子的发现验证及临床前应用研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 2589 | 特泊替尼（Tepotinib）绿色合成工艺开发 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2590 | 基因组信息指导下基于OSMAC联合质谱分子网络策略快速挖掘特境稀有放线菌抗肿瘤先导化合物 | 河南大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2591 | 仿生型吡啉类抗菌剂对阴性耐药菌的关键技术研究和应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2592 | 新型双靶向免疫激活剂的设计合成及其在胃癌免疫治疗中的应用研究 | 郑州工程技术学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2593 | 血脑屏障超微结构与纳米粒子分布三维同步可视化技术的构建及其在脑胶质瘤纳米药物递送机制研究中的应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2594 | 协同靶向5-HT1A异源受体与TrkB受体的吲哚/苯并吖丁啶类功能有机分子设计、合成及抗抑郁活性研究 | 漯河医学高等专科学校 | 漯河市科学技术局 |
| 2595 | 新型芳基环戊烷前列腺素类似物的设计 、合成及抗肺动脉高压活性研究 | 河南警察学院 | 河南省教育厅 |
| 2596 | 面向舒马曲坦高效合成的吲哚远程官能团化新技术与应用研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2597 | 新型含哌嗪基非环核苷类化合物的设计 、合成及抗肿瘤活性研究 | 中国人民解放军联勤保障部队第九八九医院 | 洛阳高新技术产业开发区 |
| 2598 | 心脏靶向肽修饰脂质纳米载体构建及 circRNA 精准递送技术开发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2599 | 新型有机钼催化烯丙基脱保护技术及其在精细化学品合成中的应用 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2600 | 结肠菌群激活的NLRP3偶氮前药构建及其在炎症性肠病中的活性研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2601 | 新型靶向c-MYC启动子G-四链体的非对称双柔性侧链取代芳基喹啉类稳定剂的研发及作用机制研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2602 | 基于肠–肺代谢轴的Trp–Gly二肽抗肺纤维化口服干预关键技术研发及效能评价 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2603 | 金属配合物PPt靶向SRM重塑肿瘤多胺微环境以特异性耗竭调节性 T细胞抑制免疫逃逸 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2604 | 治疗急性髓系白血病的靶向 CD146/CLL0 CAR–T细胞产品临床安全有效性研究 | 中原纳米酶实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 2605 | 依达拉奉右莰醇注射用浓溶液氧化降解控制及稳定性提升关键技术研究 | 河南润弘制药股份有限公司 | 新郑市科学技术和工业信息化局 |
| 2606 | 线粒体靶向磁涡旋纳米平台调控乳腺癌铁死亡 – STING免疫正反馈的机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2607 | 兼具生物黏附和树突状细胞激活的纳米疫苗对流感病毒的免疫保护研究及应用 | 龙湖现代免疫实验室 | 河南省科学技术厅 |
| 2608 | 基于电荷平衡策略的高选择性抗真菌多肽聚合物构建及构效关系研究 | 河南省立眼科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 2609 | 异川楝素靶向BNC2-PIK3CA轴抗乳腺癌远处转移及双标志物快速检测研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2610 | 面向围术期的多模态生命体征连续感知与智能预警关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2611 | 基于柔性光纤床旁感知的全失能住院患者无感监护与风险预警关键技术研究及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2612 | 人工智能驱动的血管精细操作场景风险前瞻预警与决策支持系统研发 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2613 | 数智骨科脊柱侧弯三维矫正牵引床系统研发 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 2614 | 快速凝血/抗纤溶/促修复自膨胀止血粉的制备及性能研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2615 | 多参量超声特征融合的易损斑块智能辅助诊断与稳定性评估关键技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2616 | 免疫相关肝炎多核同步MRI动态监测与早期预警关键技术开发 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2617 | 基于柔性传感的抑郁症多模态智能评估系统的构建与应用 | 驻马店市第二人民医院（驻马店市精神病医院） | 驻马店市科学技术局 |
| 2618 | 视网膜单细胞高分辨层析成像设备关键技术攻关及青光眼早期诊断研究 | 河南省医学科学院 | 河南省科学技术厅 |
| 2619 | 血清Ni2+酶促变构DNA探针的构建及在镍合金植入物毒性与阶梯式损伤评估中的应用 | 河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗批签中心） | 河南省药品监督管理局 |
| 2620 | 基于骨传导技术的耳鸣异常代偿调控机制研究及样机研制 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2621 | 基于度量深度估计的端到端个体化矫形鞋垫智能设计关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2622 | 基于柔性压力阵列感知与多模态智能融合技术的术中获得性压力性损伤动态预警及精准干预研究 | 驻马店市中心医院 | 驻马店市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2623 | 大血管连接装置的关键技术研究及应用 | 郑州市第七人民医院 | 郑州经济技术开发区 |
| 2624 | 基于光生物调节与应变反馈的智能骨折内固定系统研发临床前验证 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 2625 | 面向不规则创面的预成型柔性抗感染骨水泥敷料关键技术研究 | 河南省科学院平顶山产业技术研究院 | 河南省科学院 |
| 2626 | 人工晶状体眩光性能自动化检测装置的开发和不良视觉评价研究 | 河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗批签中心） | 河南省药品监督管理局 |
| 2627 | 用于创面修复的医用重组贻贝粘蛋白研发及应用 | 华润医疗用品（河南）有限公司 | 郑州航空港经济综合实验区 |
| 2628 | 柠檬酸基脱细胞软骨修复支架标准化制备与质量控制技术研究 | 牧原实验室 | 河南省科学院 |
| 2629 | 基于脑电（EEG）闭环的小型化经颅磁刺激睡眠干预系统 | 郑州中科生物医学工程技术研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2630 | 结合脑电与面部表情的双模态情绪识别技术研究及其应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2631 | 基于全切片病理图像深度学习的宫颈细胞学腺性异常分层辅助诊断关键技术研发与验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2632 | 基于多模态医学影像融合的股骨头坏死三维定量评估模型构建与应用 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2633 | 眼科手术显微镜3D数字可视化及导航系统关键技术与评价方法研究 | 河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗批签中心） | 河南省药品监督管理局 |
| 2634 | 面向植入应用的生物医用ZE21B镁合金服役可靠性提升关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2635 | 基于构型演变的六边形蜂窝拉胀效应可编程设计关键技术及多尺度性能验证 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2636 | 动态化学调控的秸秆纤维素基高阻隔可降解生物塑料制备关键技术及食品包装应用 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2637 | 高动态范围全息照明光栅制备及应用关键技术研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2638 | 高熵碳点纳米酶武装益生菌缓解肠道炎症和微生物群失调的机制研究 | 安阳综合创新中心 | 安阳市科学技术局 |
| 2639 | 面向椎间盘退变局部治疗的ROS响应型可注射原位成胶水凝胶研发 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2640 | 高效自移动吸附超分子通道膜制备关键技术及应用研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2641 | 妇科湿润黏膜创面用白及多糖复合多孔生物材料关键制备技术及应用验证 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2642 | 工程化纳米囊泡疫苗协同双通路抗原呈递的个体化肿瘤免疫增效研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 2643 | 木质素提质改性及其在生物基动态共价环氧材料中的应用研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2644 | 医用钛镍合金近终成形技术研发及应用 | 河南钢铁集团有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 2645 | 面向脑机接口的高力学适配与界面稳定型柔性神经电极材料研发 | 河南能源化工学院 | 河南省教育厅 |
| 2646 | 新型钌基光敏剂构建及 PDT-STAT3 协同抗黑色素瘤诊疗关键技术研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2647 | 可光交联两性离子共聚物湿度响应薄膜及其 Fabry - P é rot动态结构色器件 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2648 | PLA/PGA复合纤维制备及降解性能调控关键技术研究 | 河南科化环境材料有限公司 | 沁阳市科学技术局 |
| 2649 | 高性能长碳链尼龙弹性体结构调控及其绿色微孔材料关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2650 | 亚临界水协同预处理的生物质基抗氧化淀粉地膜绿色制备工艺研发 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2651 | 生物质基双疏材料的结构设计及可控改性关键技术研究 | 河南科高辐射化工科技有限公司 | 河南省科学院 |
| 2652 | 乙酰乙酰化聚乙烯醇新材料的技术开发及应用 | 河南省科学院化学研究所有限公司 | 河南省科学院 |
| 2653 | 面向产业化的PEEK核心单体DFBP的连续流电化学绿色合成关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2654 | 面向高速 FDM 2D打印的低翘高粘PETG材料研发及智能工艺验证研究 | 新乡学院 | 新乡市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2655 | 双功能化氮杂环卡宾构筑空间电荷转移化合物用于光催化产过氧化氢 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2656 | 面向盐湖卤水铯资源高效回收的冠醚基中空纤维支撑液膜接触器构建策略及关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2657 | 合成革用生物基水性聚氨酯材料的开发与应用 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 2658 | 降冰片烯三釜串联合成工艺关键技术开发 | 河南能源化工学院 | 河南省教育厅 |
| 2659 | 智能抓取用双级温敏光热黏附-滑移切换涂层 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2660 | 微纳米$SiO_2$/氟硅改性丙烯酸酯三层自交联乳液的制备及在光伏板领域的应用 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2661 | 尼龙弹性体基航空及可穿戴场景电磁屏蔽材料制备关键技术与应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2662 | 基于仿生梯度光子晶体的空天透明件耐磨/辐照防护涂层关键技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2663 | 绿色高效阻垢化工新材料的开发及其在黄河流域高硬度工业循环水方面的应用研究 | 河南应用工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2664 | 高性能热致液晶聚芳酯醚酮热固性纤维的熔纺制备关键技术及产业化应用 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2665 | 面向特种防护服装的AIE超分子多色发光涂层及智能反光背心研发 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2666 | 基于膦酸改性聚丙烯酰胺陶瓷粘结剂的研发与应用 | 河南省科学院高新技术研究中心 | 河南省科学院 |
| 2667 | 面向环氧树脂定向降解的钒锰协同催化与关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2668 | 分步增强低共熔凝胶的晶格演化规律与强韧化机制研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2669 | 基于侧链工程的链接巨分子受体在柔性聚合物太阳能电池中的应用研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2670 | 基于AI算法的壳聚糖-聚乙烯醇基精油复合材料智能响应控释系统关键技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2671 | 超灵敏变色液晶复合纤维的设计及其宽色域关键制备技术的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2672 | 高温淹水胁迫损伤玉米叶片光合系统的机制及抗逆物质筛选与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2673 | “三北”工程新疆地区荒漠草原鼠害地面智能监测与种群数量估算关键技术研究 | 河南林业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2674 | 豫南山区道地药材林下高效配置与碳汇增效关键技术研究 | 河南省林业生态建设发展中心 | 河南省林业局 |
| 2675 | 菌糠生物炭基菌肥对信阳毛尖促生及抗病害性能研究 | 信阳学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2676 | “赤松茸-草菇”周年轮作与智慧栽培关键技术研究及示范 | 信阳市农业科学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2677 | 苹果砧木根系次生加粗生长机制研究与根构型新种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2678 | 砂姜黑土耕层重构与生物功能提升关键技术研究 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2679 | 抗菌肽MyCecr对成团泛菌的抗菌作用机制及其在玉米病害防治中的应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2680 | 甘薯褪绿矮化病毒田间快速检测技术研发与集成应用 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2681 | 壳聚糖-植物精油微乳的制备及对甘薯的保鲜效果研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2682 | 豫西南夏芝麻抗旱种质筛选与水杨酸调控技术集成应用 | 南阳市科学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2683 | 高效降解除草剂二甲戊灵的NfsB突变体工程菌构建及性能研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2684 | 豫东平原潮土区小麦-玉米轮作体系下丛枝菌根真菌调控化肥减量增效关键技术研究 | 周口职业技术学院 | 周口市科学技术局 |
| 2685 | 豫西南伏牛山山地猕猴桃－玉米果粮间作适配调控技术集成及小试验证 | 南阳农业职业学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2686 | 基于多光谱遥感的冬小麦长势监测与产量预测技术研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2687 | 高效溶磷耐盐碱促生菌的筛选及其在果树减肥增效中的应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2688 | 河南冬麦区节节麦发生密度阈值 、关键防控期及绿色精准防控技术研究与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2689 | AI图像识别与eDNA宏条形码协同的小麦害虫智能监测体系构建及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2690 | 豫西蓝莓根际促生内生细菌筛选鉴定及专用菌剂创制与应用技术研究 | 河南应用工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2691 | 豫东平原冬小麦播种方式调控群体资源高效利用的机理及关键技术研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 2692 | 靶向甜菜夜蛾中肠钙粘蛋白的杀虫纳米抗体创制与应用评价 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2693 | 辣椒疫病生防菌群精准组配及化学农药减量关键技术研究 | 商丘职业技术学院 | 商丘市科学技术局 |
| 2694 | 基于高效杀蚜Cry蛋白的新型桃蚜绿色防控技术研究与应用 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2695 | 潮土区根际有机酸响应型高效磷肥创制与应用关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2696 | 基于根际微生态调控的冬小麦精准减氮增效关键技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2697 | 基于根际合成菌群的茶叶品质调控关键技术研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2698 | 板栗化感物质释放途径筛选及除草活性物质的分离鉴定 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2699 | 麦-豆轮作提升农田土壤有机碳固持的技术途径与机制研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2700 | 噻唑-吡唑酰肼类化合物的广谱抗菌活性探究 、小试工艺开发及结构迭代优化 | 安阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2701 | 芦笋根腐病生防菌高效利用与绿色防控技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2702 | 植物源液态光敏有机碳复合材料绿色制备及其对豫中烟田固碳增产效应研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2703 | 日光型植物工厂菜心多因子智能调控关键技术研究 | 郑州市农业科技研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 2704 | 麦玉轮作系统秸秆还田与氮肥耦合对小麦氮素高效利用的调控及优化模拟 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2705 | 百蕊草抗逆优异种质筛选与根际改良生态栽培关键技术研发及应用 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2706 | 芝麻根际微生物介导氮高效利用机制及减氮栽培技术研究与应用 | 河南省农业科学院芝麻研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2707 | 植物挥发物芳樟醇对玉米象的杀虫活性及绿色防控技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2708 | 靶向转录因子BgtCOD1的小麦白粉病 RNAi 纳米农药创制及应用 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2709 | 绿肥还田和有机肥施用提升砂姜黑土质量与碳固存能力机制研究及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2710 | 设施蔬菜连作障碍绿色阻控的炭基合成微生物肥料创制与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2711 | 设施草莓复合环境胁迫智能诊断关键技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2712 | 促进小麦合成辅酶Q10的微生物菌肥关键技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2713 | 河南不同酸化程度黄褐土秸秆适量还田与生物炭配施技术攻关 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2714 | 河南设施草莓光质 – 时段耦合高效补光系统关键技术研究及应用 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2715 | 重阳木锦斑蛾幼虫下树精准物理防控关键技术研究与示范 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2716 | 河南金银花种质资源抗蚜评价 、抗性基因筛选与优良新品系选育 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2717 | 棉花副产物碳点制备及其缓解小麦盐胁迫的应用技术研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 2718 | 生防菌HG-3高效防治月季灰霉病的机制与应用研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2719 | 旱地小麦-玉米周年丰产增效与水氮协同调控技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2720 | 河南省典型粮食产区旱涝急转监测预警与农田水分调控关键技术研究 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2721 | 河南潮土区高效解磷合成菌群菌剂创制与冬小麦减磷增效评价 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2722 | 赤霉素调控根际微生态阻控冬小麦镉吸收转运的稳产增效技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2723 | 生物炭—丛枝菌根真菌协同调控旱作玉米节氮减排增效关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2724 | 基于机器学习的华北平原冬小麦产量与水分生产力协同提升的优化管理措施研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2725 | 转录因子OsMYC2介导JA-SA拮抗导致水稻抗褐飞虱品种 “田间降效”的分子机制及调控技术研究 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2726 | 设施蔬菜智能电解制氢—富氢水灌溉一体化的提质增效关键技术研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2727 | 棉铃虫靶向HaE93核酸农药的创制及应用效果评价 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2728 | 基于昆虫蜕皮激素受体降解的PROTAC杀虫分子创制及其杀虫活性与安全性评价 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2729 | 丹参内生真菌多样性分析及抗根腐病生防菌株筛选与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2730 | 松油醇与噻呋酰胺协同增效防控花生白绢病的机制解析及应用研究 | 河南省农业科学院花生研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2731 | 基于深度学习的‘凤丹’蜂媒授粉效率智能评估及其增产效果研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2732 | 基于纳米载体递送系统靶向桃蚜的RNA生物农药研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2733 | 碳酸钙溶解细菌调控根际土壤微生态抑制小麦镉吸收效应及应用 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2734 | 滴灌氮肥运筹调控夏花生根源信号与根冠协同增产机制研究及应用 | 河南省农业科学院花生研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2735 | 环丙氟虫胺对大豆蚜的毒理作用及关键靶标基因筛选与应用 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2736 | 黄淮海夏玉米增氮抗逆改土多功能微生物菌剂创制与应用 | 河南省种业发展中心 | 河南省农业农村厅 |
| 2737 | 面向旱热灾害防控的河南省冬小麦—夏玉米节水灌溉调控方案研发与应用 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2738 | 淀粉酶链霉菌HTR-4对番茄灰霉菌的生防活性及菌剂制备 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2739 | 啶菌噁唑防控花生果腐病的高效应用技术及安全性评估 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2740 | 低磷诱导植酸磷活化工程菌构建及促进花生磷高效利用研究 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2741 | 桃-菌菇复合栽培模式减肥提质增效技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2742 | 短小芽孢杆菌HP2-7促进番茄生长并提高耐盐性的应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2743 | 数据驱动的茶副产物磁性生物炭智能修复茶园铬污染土壤及对微生态调控的研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2744 | 基于泡桐育苗连作障碍合成群落构建及消减技术研究与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2745 | 灰飞虱对噻虫嗪代谢解毒机理及增效复配技术研究 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2746 | 多花黄精根腐病生物炭基复合菌剂研制与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2747 | 负载黄芩素纳米颗粒的pH响应双网络水凝胶创制与番茄青枯病防控应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2748 | 基于计算机视觉的果蔬智能采摘装备识别与精准定位技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2749 | 小麦内源游离氨基酸介导的镰孢菌产毒调控技术及应用研究 | 河南省农业科学院农产品质量安全研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2750 | 非寄主植物源抑制花生白绢病菌的组分筛选及防控技术研究 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2751 | 基于本土微生物的抗大蒜根腐病合成菌群构建及应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2752 | 小麦胚乳锌高效富集与产量品质协同提升关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2753 | 基于食用菌菌渣基质化利用的大别山道地药材生态栽培技术研究与示范 | 信阳市农业科学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2754 | 伏牛山道地黄精种质资源评价与林下生态种植关键技术研究 | 南阳职业学院 | 西峡县科技局 |
| 2755 | 鲜食葡萄果实发育过程中裂果发生机制与钙肥精准调控的研究 | 河南农业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2756 | 面向气候韧性的小麦数字孪生仿真与水肥稳健优化关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2757 | 多源氮素调控小麦籽粒香气品质关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2758 | 基于土壤eDNA的花生田有害生物早期预警关键技术研发 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2759 | 小麦—玉米轮作体系丙硫菌唑与磷肥协同施用减残技术研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2760 | 基于“推拉”效应的花生甜菜夜蛾绿色防控技术开发与应用 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2761 | 腐殖酸—枯草芽孢杆菌联用促进凤丹根系生长与丹皮酚积累的关键技术研究与应用 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2762 | 甜叶菊与大葱间作高效种植模式关键技术研究与示范 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2763 | 新型硒锌协同强化剂创制及其在特色营养香菇生产中的应用 | 河南省农业科学院农产品质量安全研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2764 | 豫北葡萄一年两收栽培关键技术研究与应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2765 | 盐碱地葡萄根际氮高效促生菌筛选及基于 15N示踪的氮肥增效关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2766 | 油莎豆加工副产物提取柚皮素绿色防控设施蔬菜根结线虫的应用技术研究 | 河南省农业科学院经济作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2767 | 一年两熟早熟洋葱接茬种植无菌姜苗优质高产栽培技术集成与推广应用研究 | 郑州海之源生物科技有限公司 | 郑州市科学技术局 |
| 2768 | 面向作物稳产提质的超/亚临界水氧化液态肥滴灌堵塞防控与施用关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2769 | 秸秆碳源输入下蚯蚓对中低产田土壤碳库提升的关键技术与其应用研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2770 | 烟草根腐病高效植物源杀菌剂筛选及绿色防控技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2771 | 节节麦对甲基二磺隆抗性监测及减药增效关键防治技术研究 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2772 | 纳米材料介导的dsRNA农药创制及其对玉米南方锈病的防控效果评估 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2773 | 引黄灌区秸秆及生物炭还田下水–碳–氮协同调控技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2774 | 盐胁迫下花生光合增效型CDs–$H_2S$纳米制剂创制及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2775 | 基于病原酸化微环境响应的工程枯草芽孢杆菌智能释放防控花生白绢病技术研究 | 河南省农业科学院植物保护研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2776 | 面向种养循环的纳米铁强化沼液安全消纳与地力提升关键技术 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2777 | 耐酸解磷微生物配施下酸化黄褐土磷肥减量增效技术研究 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2778 | 秸秆还田对潮土磷素活化的微生物机制及磷肥减施技术研究 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2779 | 基于转录组双向表达响应的黄曲霉绿色防控候选靶标识别关键技术研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2780 | ZmWRKY43调控玉米耐盐碱胁迫的功能解析及新种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2781 | 梨果实大小候选基因功能鉴定及其育种利用 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 2782 | 矮化型玉米单倍体诱导系的选育及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2783 | 甘蓝型油菜耐盐性遗传机理解析及种质资源创新 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2784 | 高蒜氨酸大蒜核心种质构建与分子标记辅助育种技术开发 | 河南省农业科学院经济作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2785 | ZmHDT4/6调控玉米热胁迫响应的分子机制解析及育种应用 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2786 | 月季高温干旱耐性关键基因 RhHSP90功能解析及育种利用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2787 | 基于多群体GWAS的生菜耐盐分子育种关键技术研发与种质创新 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2788 | 浅休眠韭菜抗寒性关键调控基因挖掘与分子标记开发应用 | 平顶山市农业科学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2789 | 钙信号介导杨树铝毒耐性机制及酸性土壤钙素调控技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2790 | 高富硒型小麦富硒关键基因挖掘 、分子标记开发及应用 | 河南省农业科学院小麦研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2791 | 高粱耐除草剂基因编辑技术体系研发及种质创制 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2792 | 高产优质耐盐碱耐湿热苜蓿优异种质筛选创制及自交系选育 | 河南省农业科学院畜牧研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2793 | 抗病性月季种质资源挖掘及抗病新材料创制研究 | 南阳农业职业学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2794 | 艾草无需组培遗传转化及基因编辑体系的构建与应用 | 安阳工学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2795 | ‘豫丰’核桃穗状花序发育关键基因筛选与 EST-SSR分子标记开发 | 河南省林业科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2796 | 高表达萜类活性物质艾草生物反应器的构建及应用研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2797 | 白菜型油菜优异种质资源创制及杂种优势利用 | 信阳市农业科学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2798 | 基于分子标记辅助选择的花-果两用观赏桃新种质创制及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2799 | 三色堇皱边花型关键基因挖掘及分子标记辅助育种体系构建 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2800 | 草莓非整倍体育种技术体系构建与种质创新应用研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2801 | 辣椒“双驱智选”快速育种体系的构建 | 郑州市农业科技研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 2802 | 氯化钾调控牡丹种间远缘杂交不亲和关键技术解析及新种质创制 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2803 | 利用基因编辑技术调控花生株型及高产新种质创制 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2804 | 芝麻茎秆强度关键基因SiLR1的鉴定与抗倒伏种质创制 | 河南省农业科学院芝麻研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2805 | GhTPD1调控棉花胞质雄性不育花药绒毡层发育的分子机制及种质创新 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2806 | 梨高酚种质资源鉴定及多酚调控基因挖掘 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 2807 | 基于分子标记辅助选择的香味鲜食玉米种质创新与新组合创制 | 洛阳市农林科学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2808 | GmSSUⅡ-GmpdTIM1模块调控大豆耐旱性机制解析及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2809 | 抱朴香桂叶片生物活性研究及高值化利用 | 河南省林业科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2810 | 芝麻果节数调控基因挖掘及关联分子标记开发与育种应用 | 河南省农业科学院芝麻研究中心 | 河南省农业科学院 |
| 2811 | 利用 QTL 定位和多组学联合分析法挖掘观赏海棠雄性不育基因及其在遗传改良中的应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2812 | CmMYB113-CmCBF1调控菊花花青素积累与抗寒性协同提升的机理及耐寒种质创制 | 河南省农业科学院中药材研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2813 | 丹参SmWRKY48响应干旱调控丹参酮类物质合成和积累的分子机制及应用研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2814 | 作物高光效育种元件模块的设计构建与应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2815 | 基于基因编辑和液相芯片精准创制耐盐番茄砧木新种质 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2816 | 芍药离体多倍体诱导技术体系构建 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2817 | PfSPL10基因调控泡桐矮化丛枝症状的作用机制及抗病种质创新 | 河南开放大学 | 河南省教育厅 |
| 2818 | 促成栽培牡丹LED补光与$CO_2$增补协同调控技术研究与应用 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2819 | 河南红菇属食药用真菌林下生态促繁关键技术研究及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2820 | 大别山早熟油茶种质资源多样性解析与成熟期性状分子标记开发 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2821 | 大白菜干烧心抗性精准鉴定体系的建立与应用 | 河南省农业科学院蔬菜研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2822 | 河南大别山区高含量淫羊藿种质资源筛选与繁育技术开发 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2823 | 生长素调控葡萄胚败育及无核种质创制技术研究 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 2824 | 中华木绣球人工染色与长效观赏花材制备关键技术研究及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2825 | 桂花花瓣观赏期性状分子标记开发及长观赏期新种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2826 | 组蛋白修饰介导的棉纤维发育机理解析及优异新种质创制 | 中国农业科学院棉花研究所 | 安阳市科学技术局 |
| 2827 | 河南省节水抗旱稻新品种选育与示范 | 河南宝稻种业科技有限公司 | 光山县科学技术局 |
| 2828 | 花生荚果籽粒数主效位点精细定位与分子标记开发 | 河南省农业科学院 | 河南省农业科学院 |
| 2829 | 花生抗白绢病主效QTL精细定位及优异新种质创制 | 安阳市农业科学院 | 安阳市科学技术局 |
| 2830 | 花生栽培种与野生种A. hoehnei染色体变异系的创制及鉴定 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2831 | 适配设施小果型西瓜嫁接的多抗南瓜种间杂交砧木创制关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2832 | 花生二倍体祖先种种间杂种高效鉴定KASP标记开发及人工四倍体创制 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2833 | 适宜机械化生产的矮秆谷子新种质创制及应用 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2834 | 华山新麦草抗赤霉病基因Fhb-Ph3Ns的机制解析及抗病新种质创制 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2835 | 杜鹃花体细胞多倍体优异新种质创制与早期育种评价关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2836 | 面向豆粕减量替代的高蛋白玉米种质创新与应用 | 许昌市农业科学院 | 许昌市科学技术局 |
| 2837 | 花生“根－荚”协同的钙高效基因挖掘及利用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2838 | 水稻类病斑回复突变体sslm1的鉴定与OsSSLM1介导细胞死亡及广谱抗病性的机理研究 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2839 | 基于全基因组选择技术强优势玉米组合筛选模型构建及应用 | 鹤壁市农业科学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2840 | 基于硫代葡萄糖苷（GLS）含量的芝麻菜种质资源初步研究 | 中蔬种业科技（河南）有限公司 | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 |
| 2841 | 丹参抗旱关键基因挖掘及其调控丹参酮合成的功能研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2842 | 基于纳米金基因递送系统的牡丹转基因技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2843 | 基于全基因组InDel标记创制脱黄瓜蜡粉南瓜砧木新种质 | 新乡市农业科学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2844 | 花生野生种与栽培种杂交通用性检测标记开发与利用 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2845 | 基于TRV-AsCas12f病毒诱导基因编辑的菠菜耐抽薹种质精准创制 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2846 | 小麦 TaSWEET47-6A 调控籽粒性状的功能解析及优异种质创制 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2847 | 基于TJ-PE编辑系统的低植酸低谷蛋白功能性水稻创制与应用 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2848 | 小麦氮素利用关键基因TaNPF6.1的功能机制解析及种质资源创制 | 周口职业技术学院 | 周口市科学技术局 |
| 2849 | 基于CRISPR/Cas9和分子标记/SNP液相芯片的复叶西瓜新种质创制 | 河南绿茵种业科技有限公司 | 济源产城融合示范区工业信息和科技局 |
| 2850 | 基于GBTS高通量基因分型的抗条锈种质创制与高产多抗优质强筋小麦新品种选育 | 鹤壁市农业科学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2851 | 基于DH育种技术的大麦抗条纹病优异种质创制及利用 | 驻马店市农业科学院（河南省农业科学院驻马店分院） | 驻马店市科学技术局 |
| 2852 | 甜瓜早花性状关键分子标记的开发与应用 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2853 | 基于SNP标记的蜡梅优异种质资源精准鉴定与创新利用 | 河南省林业科学研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2854 | 基于BSA-seq的桃果实非光依赖型呈色主效位点定位及功能性标记开发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2855 | 甜瓜β-胡萝卜素性状关联分子标记开发与新种质创制 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2856 | 面向黄河流域生态建设的杂交鹅掌楸抗逆种质创新与繁育技术集成示范 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2857 | 番茄抗灰叶斑病基因Sm功能解析及聚合抗病新种质创制 | 鹤壁职业技术学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2858 | 小麦TaMYB-5B基因调控品质的分子机制和新种质创制 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2859 | 小麦抗穗发芽基因挖掘与功能鉴定 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2860 | 小麦抗穗发芽基因资源挖掘利用与种质资源创新 | 信阳市农业科学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2861 | 特色高花青素甜加糯鲜食玉米种质创制及新品种选育 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2862 | 基于白化致死基因的西瓜多控智能不育杂交育种技术创制及应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2863 | 基于大丽轮枝菌蓝光受体VVD/CRY靶向干预的抗黄萎病棉花新种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2864 | 小麦种质资源耐热性精准鉴定与全基因组关联分析 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2865 | 叶夹角调控基因NtTAC1的功能研究及紧凑株型种质创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2866 | 优质水稻耐高温抗旱耐涝多基因协同聚合创制种质及新品种培育 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2867 | 伏牛山野生元蘑种质评价及驯化栽培关键技术研究 | 南阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2868 | 牡丹特早花与特晚花种质资源评价及新品系选育 | 洛阳市农林科学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 2869 | 基于组学分析挖掘玉米耐盐基因及种质创新 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2870 | 杏果实熟期相关分子标记开发与应用 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 2871 | 新型小肽NCDP1调控玉米抗旱的分子机制及应用研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2872 | 优质宜加工淀粉型甘薯品种评价方法建立与新种质创制 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2873 | 小麦籽粒灌浆速率主效位点QGFR.3B.1的克隆及机理解析 | 河南省农业科学院 | 河南省农业科学院 |
| 2874 | 优质食用花生分子设计育种技术体系构建与种质创制 | 河南省作物分子育种研究院 | 河南省农业科学院 |
| 2875 | 基于着丝粒错分裂创制小麦新种质及其育种利用研究 | 河南省农业科学院农作物种质资源研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2876 | 玉米弯孢叶斑病抗性调控基因ZmKCS24的功能解析及优异种质资源创制 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2877 | 新型绿色革命基因TaGSK3调控小麦叶倾角的机制解析及其在种质创新中的应用 | 信阳市农业科学院 | 信阳市科学技术局 |
| 2878 | 优质原粮玉米食用品质评价及产业化关键技术研究与示范 | 鹤壁职业技术学院 | 鹤壁市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2879 | 耦合多模态卫星遥感与弱监督学习的河南省花生种植区智能识别研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2880 | 基于多模态数据融合的烟叶智能分选技术研究与应用 | 三门峡社会管理职业学院 | 三门峡市科学技术局 |
| 2881 | 高光谱特征深度融合技术在褐壳种蛋胚胎雌雄无损检测中的应用 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2882 | 智慧农业多源异构数据安全采集存储与共享利用关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2883 | 基于多模态感知的豫东中小型果园轻量化智能监测与精准调控关键技术研究 | 商丘工学院 | 商丘市科学技术局 |
| 2884 | 枯草芽孢杆菌滴灌耦合对次生盐渍化农田作物增产技术研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 新乡市科学技术局 |
| 2885 | 标准化苹果园幼果模型感知与微损套袋关键装备研发 | 河南应用工程学院 | 河南省教育厅 |
| 2886 | 基于多模态数据融合的小麦茎基腐病早期识别移动预警系统研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2887 | 融合多源无人机遥感的玉米长势监测和产量估计关键技术研究及应用 | 郑州信息科技职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2888 | 气吸双盘组合式花生小区智能排种关键技术与装备研发 | 河南省农业科学院长垣分院 | 长垣市科学技术局 |
| 2889 | 便携式纳米酶/水凝胶双模式传感在果蔬有机磷农药残留智能检测中的应用研究 | 黄淮学院 | 河南省教育厅 |
| 2890 | 丘陵山地苹果园智能巡检机器人与病虫害精准识别关键技术研究 | 郑州信息科技职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2891 | 基于多模态桃树蚜虫诊断的智能体协同系统研究 | 中科大数据研究院 | 郑州市科学技术局 |
| 2892 | 基于高光谱响应的冬小麦土壤水分精准反演技术及应用研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2893 | 基于多源多模态大数据的主粮作物数字孪生平台研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2894 | 基于多源感知与边缘智能的叠养鸡舍巡检机器人研究与应用推广 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2895 | 谷子苗情与穗数智能感知关键技术研究 | 新乡工程学院 | 新乡市科学技术局 |
| 2896 | 基于多模态感知的香菇生长数字孪生构建与精准调控技术研究 | 南阳职业学院 | 西峡县科技局 |
| 2897 | 智能合约下的多异构无人农业机器人协同作业策略及服务平台研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2898 | 群养生猪呼吸频率非接触式监测与热应激防控辅助决策关键技术研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2899 | 面向非结构化环境的黄瓜疏果视觉伺服与柔性末端执行系统研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2900 | 数字孪生驱动的小麦病害动态监测与风险预测关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2901 | 面向河南特色水果葡萄糖检测的CuNiMn多硫化物异质结传感工作电极关键技术攻关 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2902 | 地理基础模型与样本自适应生成协同的秋季作物制图数据集产品构建 | 河南省农业科学院农业信息技术研究所 | 河南省农业科学院 |
| 2903 | 黄河灌区卷盘式喷灌机水涡轮冲蚀损伤机制与智能调控关键技术研究 | 河南欧远瑞科技服务有限公司 | 开封市科学技术局 |
| 2904 | 低浓度$CO_2$—大蒜精油协同增效绿色储粮害虫防控关键技术研究与应用 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2905 | 基于轻量化深度学习的草莓病虫害移动端智能识别关键技术研究及应用 | 许昌电气职业学院（许昌技师学院、许昌开放大学） | 许昌市科学技术局 |
| 2906 | 面向机–具–场协同作业的氢燃料电池混动拖拉机智能能量管理关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2907 | 多模态驱动的工厂化养殖鱼类风送式投喂系统研发与示范应用 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 2908 | 基于可见光–近红外光谱技术的猕猴桃内部品质在线检测装置研究 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2909 | 适宜机械化收获的花生表型体系构建及低损智能挖掘翻秧技术研究 | 河南省农业科学院长垣分院 | 长垣市科学技术局 |
| 2910 | 基于声振特征的核桃仁壳分离智能调控技术研究及应用 | 河南应用工程学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2911 | 基于深度视觉与多源信息融合的大豆精量播种机作业质量在线监测关键技术研究 | 郑州信息科技职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2912 | 面向河南主要农作物的病害小样本智能分割与诊断关键技术研究 | 商丘师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2913 | 华北超采区麦玉轮作周年耗水时空格局解析及节水高效生产技术集成 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2914 | 低空农业无人机多模态视觉感知关键技术研究与系统研发 | 南阳农业职业学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2915 | 河南省夏玉米智慧化种植增产增效关键技术集成研究 | 安阳综合创新中心 | 安阳市科学技术局 |
| 2916 | 适配河南咖啡精深加工产业的咖啡豆烘焙银皮防自燃智能回收装置关键技术研发与应用 | 南阳农业职业学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2917 | 面向中原散粮多式联运的旋流气力输送颗粒拾取机理及起旋装置优化研究 | 河南职业技术学院 | 河南省教育厅 |
| 2918 | 玉米低损高净剥皮关键技术与装备研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2919 | 基于垂域大模型的烟草农业智能体关键技术研发及应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2920 | 基于$CO_2$水合物蓄冷与余热回收技术的粮食烘干塔热泵负荷调节系统研究 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2921 | 复杂环境下果实采摘机器人精准识别与无损采收关键技术研究及应用 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2922 | 基于病原孢子跨域智能感知的小麦赤霉病监测预警关键技术及应用 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2923 | 黏重土壤移栽机栽植器界面改性及减黏脱阻关键技术研究与应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2924 | 多源空间感知与果树激光疏花精准对靶关键技术研发 | 河南林业职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2925 | 基于无人机高光谱成像遥感的玉米南方锈病田块尺度监测方法研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2926 | 复杂遮挡条件下成垄烟株叶部表型精准提取技术研发与应用 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2927 | 基于原料物理特性与气候变化的香菇热风干燥自适应控制策略研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2928 | 基于低空双源遥感的小麦条锈病精准检测关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2929 | 面向棉花黄萎病病情指数估计的多模态融合关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2930 | 基于雷达层析成像的车载粮食异常检测及智能扦样方法及装置 | 河南工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2931 | 面向设施果蔬的智能采摘机械臂多模态感知与协同控制关键技术研究 | 郑州电力职业技术学院 | 中牟县科学技术局 |
| 2932 | 基于图Transformer的农田传感器网络缺失数据补全与土壤墒情预测研究 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2933 | 烟田植保无人机变量施药雾滴沉积预测与作业参数优化关键技术研究 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2934 | 面向智慧农业的地空协同农业机器人规划与控制关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2935 | 多源数据融合驱动的小麦生长 PyWOFOST智能模型构建与决策系统研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2936 | 多模态工艺知识驱动的复杂航空零件机器人精细打磨智能规划关键技术研究 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |
| 2937 | 工艺语义增强人体运动预测的智能产线人机主动协同关键技术研究及应用 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2938 | 人形双臂机器人在VLA框架中的防自碰撞与仿人运动控制关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2939 | 复杂隧道环境下支护机械臂智能感知与自适应鲁棒跟踪控制技术研究 | 周口师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2940 | 风电机组轮腿复合爬壁机器人关键技术研发与应用 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2941 | 复杂多火源场景下的自主消防机器人关键技术研究 | 鹤壁能源化工职业学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2942 | 装备制造巡检人形机器人可信状态监测与旁路预警系统研发及应用 | 河南工学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2943 | 面向非结构化环境的踝关节康复机器人具身变阻抗迁移控制关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 2944 | 大长径比内螺纹界面高精度创成关键技术研究 | 中原工学院 | 河南省教育厅 |
| 2945 | 复杂变工况下机器人谐波减速器非线性振动预测与调控关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2946 | 复杂道路环境下轮式智能巡检机器人多源融合可信定位关键技术及智能终端研制 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 2947 | 面向离散制造场景的具身智能机器人柔性作业自适应控制系统研究及应用 | 河南工业贸易职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2948 | 面向建筑喷涂的移动机器人多源感知与机械臂协同轨迹规划技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2949 | 面向铁路非结构化地形的四足机器人本体感知与稳定巡检关键技术研究 | 郑州警察学院 | 河南省科学技术厅 |
| 2950 | 开放光场条件下精密刀具高精度在机检测系统关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2951 | 并联踝关节康复机器人的柔顺交互控制与多模式康复训练系统研发 | 河南信息科技学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2952 | 具身智能驱动的串联机器人数字孪生建模与 Sim2Real迁移方法研究 | 洛阳师范学院 | 河南省教育厅 |
| 2953 | 世界模型驱动的大口径输水管道巡检机器人关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2954 | 面向快递枢纽的高速柔性包裹分拣装备关键技术攻关及样机研制 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2955 | 具身感知驱动下新能源线束铜—铝超声波焊接小样本跨域质量预测及工艺自适应优化研究 | 鹤壁职业技术学院 | 鹤壁市科学技术局 |
| 2956 | 泥水盾构环流渐扩变径段颗粒沉积与导流抑淤关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2957 | 纯电动旋挖钻机上车回转总成正向设计及抗振疲劳协同优化关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2958 | 南水北调中线弧形闸门液压系统多域耦合孪生建模与故障预警技术研究及应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2959 | 基于多模态深度学习的固态电解质检测系统研发与应用 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2960 | 深部硬岩巷道悬臂式掘进机随掘感知与智能截割关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2961 | 机器人关节精密减速器齿轮微观修形与传动稳定性提升关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2962 | 面向智能化起重机械的高频比例电磁铁关键技术研究 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 2963 | 盾构管片多源视觉感知与闭环智能拼装系统开发 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2964 | 多源运行数据驱动的机械装备智能故障诊断关键技术研究 | 许昌烟草机械有限责任公司 | 许昌市科学技术局 |
| 2965 | 面向超薄箔材非接触搬运的挤压气膜吸附系统关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2966 | 基于数字孪生的大型过滤装备多物理场实时预测与滤布破损智能监测方法 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2967 | 数智化新能源汽车高速电机轴承孪生故障诊断关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2968 | 非道路矿卡油气悬架及载荷不均自适应调校关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2969 | 二丙酮醇连续制备强化传质反应装置关键技术的研发与应用 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2970 | 动密封多源耦合故障声发射智能诊断研究与应用 | 黄河水利职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2971 | 面向柔性制造的工业机器人多模态交互与智能示教关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 河南省教育厅 |
| 2972 | 智能润滑监控系统在智能化煤矿建设中的关键技术研究及应用 | 郑州铁路职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2973 | 面向极端条件气液相变传热的离心力动态调控多重力环境关键技术攻关 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 2974 | 超声筛分系统电源关键技术研发 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 2975 | 基于纹影技术的特高压GIS绝缘气体泄漏检测装置的研发 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2976 | 无掩膜激光干涉不规则斜面光刻系统 | 洛阳理工学院 | 河南省教育厅 |
| 2977 | 基于数字孪生与AI驱动的塔机智能运营关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 2978 | 用于食品中苯并[α]芘定量检测的便携式原位多模式快速检测设备的研制 | 漯河医学高等专科学校 | 漯河市科学技术局 |
| 2979 | 承压密闭容器气体法高精度容积测量关键技术研究与系统研制 | 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院有限公司 | 郑州经济技术开发区 |
| 2980 | 特种设备薄壁结构微裂纹的有限测点声学在线检测技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 2981 | 基于深度学习辅助的噁喹酸电化学免疫传感器检测技术研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 2982 | 基于适配体-CRISPR/Cas12a 智能传感的粮油食品中黄曲霉毒素 B1快速检测关键技术研发 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 2983 | 热-光-质多模态指纹协同融合驱动的牡丹籽油真实性鉴别关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 2984 | 面向果蔬农残现场速测用高熵合金纳米酶电化学传感器技术开发 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 2985 | 多模态全聚焦超声与智能视觉融合的压力容器分层缺陷精准定量研究 | 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 |
| 2986 | 基于双金属MOF纳米酶构建比色阵列传感 器用于四环素类抗生素的检测与降解 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 2987 | 面向压力容器的漏磁图像增强与缺陷智能识别关键技术研发及应用 | 河南工业职业技术大学 | 河南省教育厅 |
| 2988 | 基于静电纺丝修饰的四环素类抗生素微型电化学传感器研发 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 2989 | 基于MIP-Apt双识别协同增敏的肉制品内分泌干扰物快速筛查技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 2990 | 河南伊源玉宝石矿物学检测标准体系与成因溯源关键技术研究 | 河南省产品质量检验技术研究院有限公司 | 河南省人民政府国有资产监督管理委员会 |
| 2991 | 面向氢能承压设备全生命周期损伤智能感知与安全评价关键技术研究 | 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院有限公司 | 郑州经济技术开发区 |
| 2992 | 高温高压强腐蚀工况下化工管道数字孪生全生命周期性能预测与协同管控技术研究 | 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院有限公司 | 郑州经济技术开发区 |
| 2993 | 纳米抗体-荧光配合物双端驱动的三氯蔗糖免疫层析快检技术研究 | 国家烟草质量监督检验中心 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 2994 | 甲醇钠热回收承压设备损伤演化与智能预警技术及应用 | 河南省锅炉压力容器检验技术科学研究院 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 |
| 2995 | 面向智慧政务的多模态向量数据库设计及智驱无感服务关键技术研究 | 驻马店职业技术学院 | 驻马店市科学技术局 |
| 2996 | 基于多模态数据融合的市场监管风险智能识别与预警技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 河南省教育厅 |
| 2997 | 锅炉水冷壁热边界条件自适应反演与传热状态检测关键技术开发 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 | 河南省计量标准和产品质量检验检测中心 |
| 2998 | 网络消费风险智能监测关键技术研究 | 河南省消费者权益保护中心 | 河南省市场监督管理局 |
| 2999 | 数智赋能网络食品安全监管体系与关键技术研究 | 河南省市场监督管理局食品安全和应急保障中心 | 河南省市场监督管理局 |
| 3000 | 芪黄固肾通络方治疗糖尿病肾脏病的临床评价及方案构建 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3001 | 菌酶协同发酵菊花粕和菊花茎叶及其畜禽保肝产品开发 | 上海明磊邦森生物科技（登封）有限公司 | 登封市科学技术局 |
| 3002 | 青蒿琥酯、EDTA协同逆转多重耐药肺炎克雷伯菌耐药性研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3003 | 芪莲宁心丸减量化二次开发关键技术及抗抑郁药效评价 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3004 | 豫产黄精Agavin型果聚糖制备、结构表征及改善糖脂代谢应用研究 | 河南省农业科学院中药材研究所 | 河南省农业科学院 |
| 3005 | 灶心土模拟炮制替代品研制及其质量与药效等效性评价关键技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3006 | “因鲜而效”视阈下鲜地黄冻干饮片适宜性的多维评价及其抗再生障碍性贫血效应物质研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3007 | 载姜黄素山茱萸囊泡在功能性食品中的应用 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 3008 | 甘草干姜汤内源自组装纳米粒调控 Th1/Th2细胞平衡改善慢性阻塞性肺疾病研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 3009 | 基于多维组学阐释慢阻肺病证候异质性及演变轨迹 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3010 | 泽泻三萜抗肺纤维化功效成分解析及生物效应评价研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3011 | 热痹凝胶贴膏制备与质量控制关键技术及抗急性痛风性关节炎药效学评价 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3012 | 白头翁汤经OTUD3/TRIM40/USF2/S100A8轴治疗UC的药效评价技术研发及验证 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3013 | 基于多模态数据糖尿病前期 “未病”状态宏微观映射综合评价体系构建及验证 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3014 | 豫产裕丹参全株多部位物质基础 、生物活性差异及高效利用研究 | 南阳医学高等专科学校 | 南阳市科学技术局 |
| 3015 | 豫产西峡山茱萸抗帕金森病优势活性组分精准筛选及功效评价关键技术研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 3016 | 豫东地区青少年特发性脊柱侧凸多模态临床数据库构建及中西医分阶段诊疗方案研究 | 商丘市中医院 | 商丘市科学技术局 |
| 3017 | 基于多模态数据融合的中西医结合心血管疾病全病程管理技术及应用 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3018 | 肉桂醛环糊精包合物鼻用原位凝胶的构建及其经鼻脑通路抗帕金森病作用的应用研究 | 河南应用技术职业学院 | 河南省教育厅 |
| 3019 | 补肺益肾方抗血管内皮炎症的药效物质基础与组分配伍优化关键技术研究与应用 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3020 | 基于化学成分–毒性关联的八角莲炮制减毒工艺及肝毒性代谢调控研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 3021 | 补阳还五汤干预胶质母细胞瘤的效应及巨噬细胞脂肪酸氧化机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3022 | 人工智能驱动靶向KLF5的新型胡黄连苷Ⅱ衍生物设计合成及其抗糖尿病足溃疡活性研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3023 | 光周期调控蒲公英黄酮类有效成分的合成机制及应用研究 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 3024 | 六君子汤经CXCR2/PAD4/NETs调控癌细胞和中性粒细胞交互作用抗食管癌机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3025 | 桂枝茯苓丸经Treg铜代谢–免疫抑制轴逆转卵巢癌铂类耐药的作用与机制 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 3026 | 瓜蒌薤白半夏汤防治肺缺血再灌注损伤的药效评价与关键机制研究 | 卫辉市医疗健康总医院 | 卫辉市科学技术局 |
| 3027 | 中药生产废渣木质素绿色高效提取及天然防晒剂制备的关键技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3028 | 止消益肾方调控CerS6介导的神经酰胺代谢重编程改善糖尿病肾病足细胞损伤的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3029 | 补肾活血育坤方干预DOR的前瞻性队列研究及DOR卵巢衰竭风险预测和中医药优势应答人群预测系统的构建 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3030 | 芍药汤加减联合益生菌对溃疡性结肠炎的治疗作用研究 | 郑州市大肠肛门病医院 | 郑州市科学技术局 |
| 3031 | 脉冲电场协同酶解制备牛皮源黄明胶关键技术及活性肽构效关系研究 | 河南中牛实业有限公司 | 平舆县科技和工业信息化局 |
| 3032 | 归芍地黄丸经PPARγ/STAT3通路调节巨噬细胞极化促进肌卫星细胞成肌分化改善老年肌少症机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3033 | 智能双响应尺度可调微粒–水凝胶复合系统的构建及OA靶向治疗研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 3034 | 柴芩汤调控AGE-RAGE/HIF-1α/MMP9环路减轻白色脂肪纤维化缓解肥胖胰岛素抵抗及通路验证 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3035 | HSPA1A调控幽门螺杆菌感染脾胃湿热证及连朴饮干预研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 3036 | 四维靶向分离策略下艾叶倍半萜的精准发现及治疗原发性痛经机制研究 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 3037 | 基于络风内动理论探讨络衡方抑制补体 -凝血串扰防治动脉粥样硬化易损斑块的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3038 | 基于清热退翳理论黄芩苷负载胶原–壳聚糖温敏原位水凝胶制备及角膜损伤修复机制研究 | 南阳医学高等专科学校第一附属医院 | 南阳市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3039 | 基于免疫—脂质代谢失衡探讨荆防温消方治疗 GLM肿块期（半阴半阳证)的疗效及机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3040 | 食管鳞癌中珠子草素联合雷公藤甲素靶向 SOX9-PTX3轴的抗肿瘤与免疫作用机制的研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 3041 | 基于全维度质量安全评价的山茱萸药材及炮制品工艺优化与质控方法研究 | 河南省药品医疗器械检验院（河南省疫苗批签中心） | 河南省药品监督管理局 |
| 3042 | 怀地黄梓醇靶向SIRT1-CREB-BDNF轴介导地黄“填髓益脑促新生”抗抑郁机制研究 | 河南省中西医结合医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 3043 | 黄芩黄连配伍通过PLIN2 - PGAM5轴重塑巨噬细胞脂滴 - 线粒体接触并稳定动脉粥样硬化斑块的研究 | 新乡市中心医院（新乡中原医院管理中心） | 新乡市科学技术局 |
| 3044 | 阻塞性睡眠呼吸暂停相关间歇性低氧促进 MASLD纤维化的空间免疫代谢机制及天然产物靶向干预研究 | 南阳市中心医院 | 南阳市科学技术局 |
| 3045 | 怀菊花活性成分靶向肠-脑-心轴抗AS的关键技术及高溶出代用茶开发 | 漯河医学高等专科学校 | 漯河市科学技术局 |
| 3046 | 从CHI3L1/RAGE介导的ECM稳态失衡研究PFCD术后难愈合机制及象皮生肌膏掺药法的干预作用 | 信阳市中心医院 | 信阳市科学技术局 |
| 3047 | 生成式AI构建白头翁汤抗结直肠癌先导化合物及 PI3K通路靶向活性评价 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3048 | 基于结构中药学的半夏厚朴汤相态拆分及抗抑郁药效物质基础研究 | 南阳理工学院 | 南阳市科学技术局 |
| 3049 | 升陷益心调控STAT3/TAX1BP1/NF-κ B介导的心肌纤维化干预 HFpEF房颤易感性的机制研究 | 河南中医药大学第一附属医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 3050 | 患者价值导向的穴位埋线治疗单纯性肥胖症核心结局测量与临床解释体系构建及验证 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3051 | 怀菊花茎叶精油蒸馏残渣发酵功能性饲料关键技术研究 | 河南师范大学 | 河南省教育厅 |
| 3052 | 黄芩苷经circ/miR/IKBKB轴调控CCL2/CCR2环路治疗RA的靶点确证与效应评价 | 洛阳职业技术学院 | 洛阳市科学技术局 |
| 3053 | 基于“异效相制”理论探讨清热止血方联合雷公藤多苷干预儿童紫癜性肾炎的增效减毒网络调控机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3054 | 基于神经电生理分型与脑功能客观指标的原发性早泄个体化电针诊疗技术构建及应用 | 洛阳市妇幼保健院 | 洛阳市科学技术局 |
| 3055 | 基于图神经网络-分子对接融合的药食同源抗衰老功效成分智能筛选模型构建与应用 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3056 | 机器学习辅助酸枣仁皂苷绿色提取及镇静催眠功效评价 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 3057 | 基于 “君臣佐使” 配伍的空间分区载药 CAQK M2 EV@MSN 仿生系统时序调控脊髓损伤微环境 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 河南省卫生健康委员会 |
| 3058 | 基于“四要素”结构化解析中成药说明书功能主治项及智能审方规则引擎关键技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3059 | 沃柑外泌体靶向递送雷公藤红素通过 Nur77/PINK1通路调控线粒体自噬稳定动脉粥样斑块的机制研究 | 河南省人民医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 3060 | 基于数字孪生的儿童紫癜性肾炎动态预后预测与个体化虚拟疗效评价研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3061 | 动物胆汁关键药物组分制备及其在血管性痴呆中应用研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 3062 | 电针预处理对老年全麻患者术后睡眠质量及褪黑素 -皮质醇节律的影响 | 南阳市第一人民医院 | 南阳市科学技术局 |
| 3063 | 基于数智舌诊的成人心血管-肾脏-代谢综合征分期辅助识别技术构建与多中心验证 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3064 | 基于“肠-脑-膀胱轴”机制探讨火龙罐治疗帕金森病排尿障碍及多模态数据融合实证研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3065 | 胃肠多相模拟体系下葛根芩连汤天然自组装纳米聚集体结构解析与肠道抗炎智能构效关系研究 | 豫北医学院 | 新乡市科学技术局 |
| 3066 | 探讨骨坏死康复丸通过调控 Nrf2/Keap1/HO-1信号通路治疗激素性股骨头坏死的作用机制 | 郑州中医骨伤病医院 | 郑州经济技术开发区 |
| 3067 | 基于“从痰论治”理论的瓜蒌薤白半夏汤干预早期颈动脉粥样硬化中西医结合方案构建及临床验证 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3068 | 基于“虚瘀毒”病机的肺癌癌相关成纤维细胞衰老相关分泌表型介导心肌损伤及中医药干预研究 | 郑州市中医院 | 郑州市科学技术局 |
| 3069 | 儿茶素靶向ADA阻断p65介导的炎症串扰缓解类风湿关节炎 -冠心病共病进展的应用研究 | 郑州大学 | 河南省教育厅 |
| 3070 | 香附精油吸入调控脑-肠轴改善肠易激综合征的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3071 | 基于Nrf2/HO-1/NF-κB通路与代谢组学多维整合的抗特应性皮炎连草鲜配方精油的研发与应用 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3072 | 基于线粒体自噬—生物合成偶联稳态探讨芪明颗粒防治DRN的作用机制及临床转化研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3073 | 基于PEG化修饰的豫产过山蕨黑色素及其功能性发酵乳的开发 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 3074 | 五指毛桃水提物对婴幼儿甲酰胺暴露毒性的保护效应及应用评价 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 3075 | 基于循证的脑卒中运动功能障碍中医联合运动康复处方决策平台的开发及基层应用 | 漯河医学高等专科学校 | 漯河市科学技术局 |
| 3076 | 基于SCFAs-GMR介导肠上皮-小胶质细胞交互探讨开心散改善HAND的药效物质基础及其作用机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3077 | 基于证据溯源的慢阻肺病中医电子病历数据治理与状态迁移模型关键技术研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3078 | 基于虚气留滞理论电针干预DOR患者IVF-ET结局及适宜人群筛选的临床研究 | 河南国医学院 | 河南省教育厅 |
| 3079 | 基于以证统病的肺脾气虚证COPD-BE共病疗效评价指标体系构建研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3080 | 基于病证结合的儿童过敏性紫癜性肾炎遗传易感性及多维交互作用研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3081 | 肺宁排毒合剂（院内制剂）治疗儿童肺炎支原体肺炎的临床转化与疗效生物标志物研究 | 河南省儿童医院郑州儿童医院 | 郑州市科学技术局 |
| 3082 | 基于NF-κB/ICAM1通路介导的肠道微生态“肠-肺”轴探讨芪贝补肺颗粒抑制肺鳞癌进展的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 3083 | 基于NLRP3/Caspase-1炎症通路探究覆盆子总黄酮改善卵巢早衰的作用及分子机制 | 驻马店市中医院 | 驻马店市科学技术局 |
| 3084 | 基于线粒体自噬-cGAS/STING信号轴的经方调控小胶质细胞极化抗抑郁机制及物质基础研究 | 河南护理职业学院 | 河南省教育厅 |
| 3085 | 基于OPRM1基因分层的癌痛贴联合羟考酮治疗胰腺癌阳虚寒凝型中度癌痛的阿片节约效应研究 | 河南医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3086 | 信阳茶副产物茶树花黄酮提取关键技术及其辅助降糖降脂产品开发 | 郑州黄河护理职业学院 | 郑州高新技术产业开发区 |
| 3087 | 经典名方三合素（酒花素）治疗浅表淋巴结结核的临床验证研究 | 河南省胸科医院 | 河南省卫生健康委员会 |
| 3088 | 信阳道地药材猫爪草种子油脂开发利用及安全性评价 | 信阳农林学院 | 信阳市科学技术局 |
| 3089 | 基于纵向NBI-ME影像机器学习的萎缩性胃炎炎癌转化进展预测及香砂温中汤干预研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3090 | 豫产道地丹参THI/THIL基因家族解析及其根腐病绿色防控靶点挖掘 | 河南护理职业学院 | 河南省教育厅 |
| 3091 | 加味补肾壮筋汤调控GLRX5介导的铁硫簇功能治疗膝骨关节炎的作用机制 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3092 | 应用器官芯片技术靶向微血管稳态的金水缓纤方抗 IPF组分配伍优化研发 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3093 | 健脾益气方调控SIRT1-AMPK-mTOR信号轴改善线粒体功能障碍干预HIV相关免疫衰老的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3094 | 基于肠道菌群探讨温通方灌肠治疗输卵管性不孕的临床疗效与标准化方案建立 | 新乡市妇幼保健院（新乡市儿童医院） | 新乡市科学技术局 |
| 3095 | 姜黄素靶向EZH2/CDKN1A通路抑制结直肠癌进展的体内外药效及联合化疗增敏研究 | 洛阳市中心医院 | 洛阳市科学技术局 |
| 3096 | 以疗效为导向的支气管扩张症真实世界中医 “效-方-证”关联的处方优化研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3097 | 药食同源地黄高值化加工关键技术研究与综合应用 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 3098 | 面向银发经济的五倍子天然染发成分标准化制备及染发产品产业化关键技术 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 3099 | 腹膜透析相关性腹膜功能损伤针药结合干预技术构建与临床评价 –基于“玄府—络脉”理论 | 南阳市第一人民医院 | 南阳市科学技术局 |
| 3100 | 基于成分组成-结构特征-生物活性的野生地黄与栽培地黄多糖的差异性研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3101 | 行中合剂调控cGAS－STING信号通路干预幽门螺杆菌相关性胃炎的机制研究 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3102 | 益艾康胶囊联合ART治疗HIV免疫重建不全的临床疗效评价及优化诊疗方案研究 | 郑州市第六人民医院（郑州市结核病防治所） | 郑州市科学技术局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3103 | 豫产多基原黄精降糖功效物质辨识及品质智能评价关键技术研发 | 河南中医药大学 | 河南省教育厅 |
| 3104 | 采动应力耦合作用下坚硬厚顶板静态膨胀致裂跨尺度演化与卸压技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3105 | 采空区治理与土壤污染修复协同决策关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3106 | 固废基硅酸钙-气凝胶绝热材料制备与强化关键技术 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 3107 | 空位与界面工程协同调控g-C3N4基复合材料光催化CO2资源化利用研究 | 河南财政金融学院 | 河南省教育厅 |
| 3108 | 陈化钢渣高强ECC制备及在装配式桥墩中的应用技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3109 | 豫西煤系共伴生铝土矿中镓的高效提取关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3110 | 固废基混合胶凝材料混凝土性能及应用关键技术研究 | 许昌学院 | 河南省教育厅 |
| 3111 | 超细尾砂智能充填的均质化调控关键技术及装备 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 3112 | 中深层高品位热源同轴套管岩土长时储热关键技术研究 | 万江新能源股份有限公司 | 郑州航空港经济综合实验区 |
| 3113 | 远场硬厚岩层破断诱发强矿压显现与地表塌陷时空特性研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3114 | 采空区-下伏煤层煤层气水平井协同共采关键技术研究 | 河南豫中地质勘查工程有限公司 | 河南省自然资源厅 |
| 3115 | 煤储层复杂孔-裂隙结构孔渗特征智能评价系统研发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3116 | 强采动矿区跨量级沉降InSAR/POT协同监测关键技术研究与应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3117 | 超临界CO2强化电加热深部油页岩原位热解及余热高效利用一体化技术 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3118 | 原生结构煤与构造煤智能测井识别及含气性综合评价关键技术研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3119 | 煤层气井口节流阀冲蚀损伤预测关键技术研究及应用 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3120 | 基于多源遥感的河南省夏玉米洪涝灾害评估与智能监测关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 3121 | 河南省典型成矿带多源遥感矿化蚀变信息智能识别与找矿预测研究 | 河南省第三地质矿产调查院有限公司 | 河南省自然资源厅 |
| 3122 | 黄河流域豫西废弃矿山修复下矿粮复合区生态响应及能级跃迁关键技术研究 | 河南财经政法大学 | 河南省教育厅 |
| 3123 | 基于金属氢化物储氢的燃料电池冷链车 “氢-电-热”能量高效利用关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 3124 | 大型煤电机组带载能力实时评估关键技术研究 | 河南城建学院 | 河南省教育厅 |
| 3125 | 化工装置螺栓连接面光驱动阴极保护贴片的开发与应用 | 河南省科学院化学研究所 | 河南省科学院 |
| 3126 | 双冷凝段分离式热管太阳能蓄热供暖系统关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 河南省教育厅 |
| 3127 | 厚煤层综放开采群组放煤支架-围岩耦合机理与智能响应机制 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3128 | 低渗煤层可控冲击波致裂增透关键技术研究 | 郑州师范学院 | 郑州市科学技术局 |
| 3129 | 深部探矿复杂地层井壁失稳机制与注浆加固关键技术研究 | 河南省地质研究院 | 河南省地质局 |
| 3130 | 淮河流域地表形变风险链智能感知与多因素驱动预测研究 | 信阳师范大学 | 河南省教育厅 |
| 3131 | 单侧内置弹簧非对称脉动热管及其太阳能沼气高温发酵增温关键技术研究 | 河南农业大学 | 河南省教育厅 |
| 3132 | 骤旱驱动下的植被生态系统水碳耦合机制 | 华北水利水电大学 | 河南省教育厅 |
| 3133 | 水泥分解炉燃料气固分离喷入的原位还原脱硝关键技术研发 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 3134 | 面向复杂地质构造区基于条件扩散的地震数据缺失 -噪声一体化处理关键技术研究 | 河南省地质局矿产资源勘查中心 | 河南省地质局 |

| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 主管部门 |
| --- | --- | --- | --- |
| 3135 | 面向非常规油气示踪监测的磁性量子点双功能示踪剂研制与应用 | 河南省科学院 | 河南省科学院 |
| 3136 | 低品位萤石矿高效预选抛废-浮选提质联合工艺关键技术研究 | 中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所 | 河南省科学技术厅 |
| 3137 | 地质机理约束的地热潜力区识别研究 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3138 | 基于相控阵雷达与AI的人工防雹效果物理检验关键技术研究 | 河南省人工影响天气中心 | 河南省气象局 |
| 3139 | 基于无人机和卫星遥感的河南省冬小麦苗情智能监测研究 | 河南大学 | 河南省教育厅 |
| 3140 | 钠离子电池用低成本煤基硬炭关键制备技术开发 | 河南理工大学 | 河南省教育厅 |
| 3141 | 崤山东部大型银铅锌矿伴生战略性关键金属赋存特征及富集规律研究 | 河南省第一地质矿产调查院有限公司 | 河南省自然资源厅 |
| 3142 | 基于深度学习的热液蚀变矿物光谱智能识别关键技术研究 | 河南工程学院 | 河南省教育厅 |
| 3143 | 面向太阳能热发电的颗粒-超临界CO2浅层多级增压流化床换热器开发关键技术研究 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 3144 | 面向设施农业根区水热协同调控的秸秆基相变复合气凝胶关键技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |
| 3145 | 基于新能源消纳的光伏—谷电固体储热工业供汽关键技术研究及应用 | 河南省生态环境技术中心 | 河南省生态环境厅 |
| 3146 | 复合酸水热转化农业废弃物联产乙酰丙酸及活性炭关键技术研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 3147 | 电池级PVDF废料的资源化回收制备SiOC陶瓷衍生碳电极及其超级电容器储能应用研究 | 河南科技学院 | 河南省教育厅 |
| 3148 | 太阳能集热系统“余热”驱动防冻的关键技术研发 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 3149 | 新型仿生吸附剂开发及其对酸浸液中低浓度钪的分离富集新技术 | 河南科技大学 | 河南省教育厅 |
| 3150 | 基于吸气预处理的压缩空气深度除湿与能效协同提升关键技术研究与应用 | 郑州科技学院 | 郑州市科学技术局 |
| 3151 | 钒渣压块多组员协同在线还原直接合金化工艺关键技术研究 | 许昌职业技术学院 | 许昌市科学技术局 |
| 3152 | 面向氧还原反应路径调控的双金属位点铁基氮碳电催化剂制备关键技术研究 | 平顶山学院 | 平顶山市科学技术局 |
| 3153 | 多主体协同决策与人工免疫优化耦合的国土空间优化配置技术研究 | 郑州轻工业大学 | 河南省教育厅 |