

附件

2026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	机器学习辅助非对称有序生物传感器的双lncRNAs联合检测应用	河南工程学院	河南省教育厅
2	高应力松软煤层风动造穴靶性增透促抽瓦斯关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3	封闭采空区压-气-热协同感知与智能预警关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
4	超临界CO2压裂煤层裂隙控制与瓦斯抽采协同调控关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
5	砂卵石地层盾构隧道施工灾变防控关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
6	采煤沉陷区高速铁路基形变控制关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
7	煤岩动力灾害钻孔电磁辐射矢量监测预警关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
8	氨燃料燃烧性能方案优化及受限空间爆炸风险评估技术开发	郑州大学	河南省教育厅
9	低压磨料浆体强化脉冲射流辅助采煤机截齿智能高效破岩技术	河南理工大学	河南省教育厅
10	面向低空运行安全的多主体风险传导机理与智能预警关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
11	基于高压细水雾的变压器灭火系统优化设计与应用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
12	新型MDV双基因编辑缺失疫苗的构建及免疫效果评价	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学重点实验室)	河南省农业科学院
13	基于三聚体Spike蛋白祖先序列的mRNA疫苗对猪急性腹泻综合征冠状病毒的免疫保护研究及应用	南阳师范学院	河南省教育厅
14	pBD2纳米颗粒的制备及作为饲料添加剂在断奶仔猪中的应用效果研究	河南科技学院	河南省教育厅
15	AI驱动抗菌肽MPX环化衍生及防御断奶仔猪腹泻的生产应用	河南科技学院	河南省教育厅
16	小檗碱防治鸡滑液囊支原体感染的作用机制及应用效果研究	河南开放大学	河南省教育厅
17	鸭疫里默氏杆菌广谱多表位基因工程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
18	基于MOFs复合材料和PD-1多肽的新型鸡传染性法氏囊病毒疫苗研制与应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
19	文冠果油粕高值化开发及在蛋鸡上的应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
20	面向黄河鲤绿色养殖的SVCV口服纳米DNA疫苗创制与应用研究	河南师范大学	河南省教育厅
21	硝基单加氧酶的高产鞘氨醇单胞菌工程菌株的构建及应用	黄淮学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
22	基于智能手机和纸基微流控系统构建PEDV和PDCoV生物发光免疫检测体系及其应用	河南科技学院	河南省教育厅
23	发酵葛根芩连汤的制备及对猪流行性腹泻的治疗效果评价	新乡学院	新乡市科学技术局
24	基于猪轮状病毒样颗粒的广谱猪流行性腹泻口服疫苗研制与应用	南阳师范学院	河南省教育厅
25	菌酶协同发酵金银花茎叶产业化关键技术研究与应用	新乡学院	新乡市科学技术局
26	精准递送-稳定展示型大口黑鲈弹状病毒乳酸菌口服疫苗的研制	南阳师范学院	河南省教育厅
27	复方抗菌肽MPX/黏菌素协同递送体系的构建及对细菌性肠炎的靶向治疗评价	河南科技学院	河南省教育厅
28	靶向PRRSV关键受体中药遴选及新型饲料添加剂的研究与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
29	发酵金银花藤提取物仔猪替抗饲料添加剂研发与产业化关键技术	河南科技学院	河南省教育厅
30	嵌合PEDV G2c亚型S蛋白的重组塞内卡病毒的构建及免疫效果评价	河南牧业经济学院	河南省教育厅
31	秸秆饲用复合酶制剂的创制及其在节粮型饲料开发中的应用	河南省科学院生物研究所有限责任公司	河南省科学院
32	猪用长效抗病毒蛋白质药物的临床前研究	河南科技学院	河南省教育厅
33	高效猪源PR-39类似物抗菌肽乳酸菌重组系统研制及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
34	猪盖塔病毒E2/6K蛋白重组腺病毒的构建及免疫效果评价	河南牧业经济学院	河南省教育厅
35	高稳定性固态乳酸菌产品制备关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
36	共表达ZEN和AFB1降解酶工程乳酸菌构建及其应用研究	河南师范大学	河南省教育厅
37	猪链球菌2型的高灵敏纳米抗体ELISA检测方法的建立与应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
38	基于理性设计的醇脱氢酶DepA底物特异性改造及其降解呕吐毒素的应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
39	核酸适配体-分子印迹双识别生物传感器的构建及其在氟苯尼考残留检测中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
40	高热稳定性呕吐毒素脱毒酶DepA和DepB创制及其应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
41	酸响应性金属框架ZIF-8负载抗菌肽CB纳米颗粒的构建及抗副猪嗜血杆菌感染应用	河南科技学院	河南省教育厅
42	郟县红牛肌内脂肪沉积关键基因挖掘与基因组精准选育技术研究	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
43	PIK3R1调控猪肌肉生长与肌内脂肪沉积的分子标记开发及应用	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
44	豫南黑猪生长性状关键功能变异位点挖掘及其辅助育种应用	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
45	PMEL17基因在白来航鸡白羽性状表型中的功能解析	信阳农林学院	信阳市科学技术局
46	基于MPRA-CRISPR的固始鸡快大优质新品系分子育种关键技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
47	猪肉质分子标记挖掘方法的开发与育种应用	河南大学	河南省教育厅
48	多荷载耦合作用下隧道应急封堵囊体工作机理与应用研究	中国建筑第七工程局有限公司	郑州市科学技术局
49	多灾源情景下深部金属矿山应急通道快速构建与韧性安全保障关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
50	复杂服役环境下腐蚀脱空混凝土管道灾变防控技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
51	面向滑坡监测无人机三维路径规划的新型元启发式智能优化算法及系统研发	黄淮学院	河南省教育厅
52	基于突变理论的伏牛山山地气候诊断技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
53	基于数据驱动与机器学习优化的岩爆灾害等级预测技术及应用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
54	大型装配式渠道墙板节点力学性能及应用关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
55	富水砂卵地层隧洞失稳灾变宏细观演化机理及靶向防控技术研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
56	小浪底库区植被正负效应对浅层滑坡易发性的影响研究	信阳师范大学	河南省教育厅
57	面向河南省短临暴雨预警的北斗实时高精度水汽智能监测及预报研究	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
58	气候变化背景下河南省滑坡灾害动态危险性演化机理与智能预测防控技术研究	河南省第三地质矿产调查院有限公司	河南省自然资源厅
59	驱动华北气温异常的关键海温信号辨识与定量影响评估	河南大学	河南省教育厅
60	落石-松散介质坡冲击运动预测关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
61	高压支柱类电气设备SMA杠杆增效减隔震设计与控制研究	黄淮学院	河南省教育厅
62	露天矿山边坡结构面形貌的大尺度数智化采集与量化技术	河南理工大学	河南省教育厅
63	基于负刚度-多谐振电磁阻尼器的风机轻量化高效减振技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
64	锁接式高聚物柔性防渗墙成墙调控技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
65	深水高墩LUHPC-NC组合体系材料-结构一体化性能协同提升关键技术研究	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会
66	环境-荷载作用下低碳智能水泥基材料感知特性与工程应用研究	黄淮学院	河南省教育厅
67	隧道裂隙防突岩体突水演化模式与定域注浆控灾技术	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
68	基于胶囊网络的复杂噪声下混凝土坝面水下裂缝智能检测与量化技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
69	面向新兴应用的PLA强韧、抗滴落与无卤阻燃关键技术开发与产业化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
70	Ag/Ag ₃ PO ₄ 原位在线复合水刺非织造材料的抗菌研究与开发	河南机电职业学院	河南省教育厅
71	面向极端工况的MoS ₂ /金刚石复合涂层协同润滑-防护机理及关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
72	耐高温聚醚酰亚胺复合储能电介质薄膜关键技术与应用	河南工程学院	河南省教育厅
73	基于ScCO ₂ 新型自极化多孔材料的构筑及骨修复应用	郑州大学	河南省教育厅
74	耐高温碳纤维增强酞腈复合材料开发与其夹芯结构高效制造技术研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
75	电磁热一体防护用聚氨酯气凝胶复合材料的制备与应用研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
76	面向低碳烷烃脱氢的金属改性分子筛高通量设计与实验验证	安阳师范学院	河南省教育厅
77	基于超表面的柔性电致变智能红外自适应材料关键技术及应用研究	中原工学院	河南省教育厅
78	碳纤维复合材料防弹插板真空压力浸渗成形关键技术研究及产业化	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
79	锂离子电池用一维MAX/碳纤维复合材料的微波制备关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
80	双锁协同效应MOFs/HOFs的可控构建及其在分离富集小鼠脑单/多磷酸化肽中的应用	河南师范大学	河南省教育厅
81	金刚石基柔性导热/吸波凝胶的一体化制备及其在电子封装技术的应用	商丘师范学院	河南省教育厅
82	催化二氧化碳高值转化廉价金属双位点催化剂的研发	河南大学	河南省教育厅
83	主客体组装驱动的石墨烯室温磷光智能材料创制及应用研究	黄淮学院	河南省教育厅
84	基于改性β-环糊精包合物的薄荷型凉味剂缓控释研究	河南农业大学	河南省教育厅
85	航空发动机减磨静环件C/C复合材料CVI-PIP高性能制备关键技术研究及应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
86	航空铝合金GO-CF/GF混杂增强复材修复关键技术研究及应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
87	基于光敏液晶微胶囊构建新型智能变色纺织品及其应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
88	面向固定翼物流无人机结构安全实时评估的数字孪生关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
89	航空钛铝叶片榫齿高效深切成形超声振动磨削关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
90	全电航发滑油泵电机低温复合驱动技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
91	基于地面激光雷达的极大型星载网状天线形面测量技术研究	黄河水利职业技术大学	河南省教育厅
92	复杂环境下基于同源算法扩展的无人机集群混合式协同控制技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
93	高空长航时太阳能无人机高保真建模与能量管理技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
94	低空物流固定翼无人机高维多目标航迹规划关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
95	航空发动机轴承故障盲态感知技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
96	基于天地空协同的河南省生物质燃烧烟尘辐射效应快速评估技术与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
97	环境友好型超亲水-疏油材料制备及其对高粘度乳液长效破乳应用研究	郑州大学	河南省教育厅
98	面向废弃贵金属资源化回收的高分子固载低共熔溶剂关键技术与应用研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
99	废弃塑料协同改性用于电镀工业废水中重金属闭环处理技术研究	河南省地质研究院	河南省地质局
100	仿生三维碳纤维基蒸发器构筑及其水-盐循环关键技术的应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
101	富铁磁性生物炭制备及其同步去除水体重金属和抗生素的关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
102	有色冶炼烟气CO与NO协同减排技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
103	基于POMOFs可控构筑在南水北调中线水源区微塑料治理关键技术研发	南阳师范学院	河南省教育厅
104	除尘脱硝一体化高温陶瓷催化膜材料的关键技术开发及应用	河南科技大学	河南省教育厅
105	锂离子电池老化状态智能检测关键技术研发与应用	河南城建学院	河南省教育厅
106	基于模型模拟的农田活性氮排放及其大气环境效应的关键技术集成及应用——以中原城市群为例	河南财经政法大学	河南省教育厅
107	基于耦合模型的臭氧前体物排放-浓度响应及控制策略体系	郑州大学	河南省教育厅
108	离子液体法含氯VOCs处理技术研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
109	基于多色稀土上转换纳米材料的喹诺酮类抗生素智能检测系统的研发	河南理工大学	河南省教育厅
110	融合数值模拟与数学规划模型的河南省PM2.5-O3协同防控机制与达标路径研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
111	双功能Fe-Mo复合材料强化类芬顿反应降解水中氟喹诺酮类抗生素的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
112	水产养殖尾水多污染物生物-生态协同净化关键技术研发	郑州大学	河南省教育厅
113	碳捕集耦合退役锂电正极绿色闭环回收关键技术研究	中原科技学院	许昌市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
114	基于强化去除微塑料新污染物的复配混凝-超滤耦合技术研发与应用研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
115	臭氧微纳米技术预处理垃圾渗滤液厌氧消化性能研究	郑州大学	河南省教育厅
116	饮用水供水系统新污染物监测及去除关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
117	河南省污水处理厂尾水抗生素风险管控及治理修复研究	河南省生态环境监测和安全中心	河南省生态环境厅
118	光调控限域内油水分离技术的研发与应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
119	基于水稳定性MOF纳滤膜处理磷石膏渗滤液及其磷回收关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
120	农林废弃物与炼铝废渣协同热解制备高值富氢燃气联产功能生物炭关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
121	多因素协同作用下受损GCL自修复及其后续防渗性能与关键影响因素研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
122	检测环境中重金属离子的AIE型近红外荧光探针的设计、合成及传感性能研究	南阳师范学院	河南省教育厅
123	基于凝并-过滤协同的污泥掺烧烟气除尘系统优化与技术开发	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
124	基于资源化利用的入侵植物喜旱莲子草生态治理技术及其应用研究	黄淮学院	河南省教育厅
125	基于赤泥土壤化改良的固碳增汇关键技术研发与示范	河南农业大学	河南省教育厅
126	基于太阳能MED/MSF智能耦合的工业高盐废水零排放系统关键技术研发与应用	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
127	基于多源数据融合与机器学习的郑州都市圈PM _{2.5} -O ₃ 复合污染溯源关键技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
128	面向工业尾气CO ₂ 原位资源化的“捕集-催化”双功能CALF-20/ZnO复合材料开发	河南科技学院	河南省教育厅
129	抗生素菌渣基吸附-催化碳材料的制备及其在制药废水深度处理中的应用	河南省科学院	河南省科学院
130	阴阳极协同电催化深度处理难降解废水的关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
131	农业废弃物高值化利用制备生物炭/CuInSe ₂ 量子点复合催化材料的关键技术研发与应用	河南城建学院	河南省教育厅
132	用于环境有毒气体快速原位监测的高信背比/抗干扰SERS阵列传感器研究	郑州大学	河南省教育厅
133	压电光催化铋系异质结的构建及其降解抗生素的机制与应用研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
134	多源异构数据融合的城轨列车轮对动态检测系统关键技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
135	物理-数据双驱动的含气泡沉积物强度评估与聚氨酯注浆补强技术	郑州大学	河南省教育厅
136	硬脂酸锌插层LDHs复合净味材料对橡胶沥青硫化气体抑制作用及机理研究	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
137	应急吊运无人机轨迹联合优化与自主防摆控制技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
138	多源扰动服役条件下直线牵引电机驱动技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
139	面向自动驾驶的高精度轻量化实时目标检测关键技术	郑州财经学院	郑州市科学技术局
140	面向智能驾驶长尾效应的多模态感知与回溯决策关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
141	轨道交通柔性直流牵引供电系统能量优化与回流安全控制策略研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
142	固废基高韧性混凝土加固桥梁协同机理与一体化设计方法研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
143	商用车高舒适性准零刚度座椅半主动协同隔振技术研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
144	车路云一体化下基于数字孪生的混合交通协同控制关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
145	复杂环境下水-空跨域集群多任务自主决策与智能协同关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
146	交通管控政策下异构车队智能物流调度研究	河南职业技术学院	河南省教育厅
147	基于多模态信息交互融合的高速铁路道岔转辙机故障诊断关键技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
148	学习困难儿童前瞻记忆的加工机制和干预	河南大学	河南省教育厅
149	网络游戏成瘾者游戏社会奖赏偏向的多模态神经机制：能力-情感双维分离与动态社交验证	河南大学	河南省教育厅
150	智能体与生成式AI协同赋能实现老年照护者泛在学习关键技术的研究	河南大学	河南省教育厅
151	数字生态视阈下青年生育焦虑的生成机制与智能干预	河南大学	河南省教育厅
152	职业教育产教融合大数据平台建设与人才需求预测模型研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
153	认知智能技术在新高考评价服务中的应用研究	河南省教育考试命题与评价中心	河南省教育厅
154	基于叙事地图的乡村景观数字化教学模式构建与可视化平台研究	河南轻工职业学院	河南省教育厅
155	基于位错调控的车用高强塑镁合金制备关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
156	多孔超细晶镍钛合金的关键制备技术及弹热制冷性能研究	河南大学	河南省教育厅
157	多元梯度复合涂层关键技术及钛合金阀门的应用示范	郑州大学	河南省教育厅
158	低压涡轮叶片用高韧性变形TiAl合金制备关键技术与应用	河南科技大学	河南省教育厅
159	异质钛合金连接界面强韧化技术研究	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
160	数智驱动的先进制程芯片高性能合金互连线智能发现与可控制备	郑州大学	河南省教育厅
161	高性能血管支架用ZE21B镁合金微管的形-性调控与应用研究	河南省科学院材料基因工程研究所	河南省科学院
162	高端连接器用铜基板带材连续深冷轧制关键技术研究	河南省科学院材料研究所	河南省科学院
163	飞行器机匣用Mg-Gd-Y系合金铸件组织的高通量跨尺度调控关键技术	郑州轻工业大学	河南省教育厅
164	固体火箭发动机用高性能钨渗铜增材制造关键技术与应用	河南科技大学	河南省教育厅
165	高强度铝基中子吸收材料的开发及基体-界面的双重反应调控技术研究	河南升华新能源材料科技有限公司	修武县科学技术局
166	双相铁基中熵合金耐磨耐蚀涂层的激光熔覆制备技术研究	中原科技学院	许昌市科学技术局
167	基于皮肤神经 α -突触核蛋白病理的帕金森精准分型与临床轨迹研究	郑州大学	河南省教育厅
168	基于多模态感知的老年认知障碍早期筛查方案研究	南阳医学高等专科学校第一附属医院	南阳市科学技术局
169	电针通过调控P2X4R-M1/BDNF-TrkB信号轴改善NP-焦虑共病的作用机制及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
170	RILPL1基因重复扩增突变表达毒性蛋白介导核内包涵体肌病的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
171	Cu ₂ MoS ₄ 纳米酶靶向HEBP1-BMP6信号轴调控平滑肌表型转化在颈动脉粥样硬化中的作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅
172	基于高危CHIP分层的补体通路在脑出血血肿演变与周围水肿中的作用及靶向干预研究	郑州大学	河南省教育厅
173	MCI空间导航障碍的机制解析与多模态智能预警系统构建	河南中医药大学	河南省教育厅
174	胶质瘤个体化治疗方案机制模拟与优化技术研究	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
175	血流导向装置治疗颅内未破裂小动脉瘤：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
176	肠道菌群Akkermansia muciniphila的抗癫痫机制研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
177	选择性靶向脾脏巨噬细胞Tie2的mRNA-LNPs治疗缺血性脑卒中的作用与机制	郑州大学	河南省教育厅
178	基于个体化脑连接异常指纹的抑郁症抗抑郁药物疗效预测模型	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
179	基于TNFRSF4hi Treg细胞亚群的复发宫颈癌放免联合治疗耐药机制与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
180	基于多源信号的精神分裂症早期感觉运动障碍的神经机制及特征识别研究	新乡医学院	河南省教育厅
181	集“破壁-解禁-杀伤”一体化调控的抗肿瘤新型双靶向CAR-NK细胞研发	新乡医学院	河南省教育厅
182	USP25去泛素化修饰TAB2重塑肿瘤免疫微环境在头颈部鳞癌抗PD-1治疗获益的机制研究	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
183	miRNA146a/NF- κ B轴调控Tfh分化在ITP发展中的机制研究	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局
184	硒蛋白P调控心脏定居巨噬细胞改善心肌缺血再灌注损伤的作用研究	河南大学	河南省教育厅
185	结直肠癌中巨噬细胞分泌Maresin 1诱导CD8+T细胞失能的机制及临床意义	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
186	肿瘤微环境亚油酸缺乏抑制CD8+T细胞ME1表达进而导致PD-1单抗耐药的机制及转化研究	郑州大学	河南省教育厅
187	致病性持留菌的形成机制及靶向策略研究	郑州大学	河南省教育厅
188	人子宫内膜复合类器官模型的建立及对宫腔粘连发病机制的研究和干预药物初筛	河南大学	河南省教育厅
189	高纤维膳食改善环境剂量PFOS暴露致妊娠期血糖稳态失调的作用研究	郑州大学	河南省教育厅
190	基于合成微生物组关键技术解析益生菌调控孤独症肠道菌群的抗氧化响应与代谢机制	郑州大学	河南省教育厅
191	血管化免疫共培养胃癌类器官芯片模型用于PD1抑制剂和VEGF抑制剂联合用药评价研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
192	基于Framingham-ABCD3-ITIA患者卒中风险预测模型及适配分层管理平台的构建	郑州澍青医学高等专科学校	郑州市科学技术局
193	面向河南基层医疗的SERS+AI宫颈癌筛查技术研发及试剂盒开发	河南城建学院	河南省教育厅
194	紫杉醇联合卡铂和替雷利珠单抗治疗晚期、转移或复发宫颈癌的有效性和安全性分析	郑州大学	河南省教育厅
195	基于深度学习的自动识别宫颈镜图像分类对cin2患者的转归预测	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局
196	整合PERMA心理指标与阴道微生态参数构建高危HPV感染转归风险预测模型的研究	郑州大学	河南省教育厅
197	基于血清标志物组学的胎儿生长受限预测模型：构建与验证	郑州大学	河南省教育厅
198	基于可呼吸顺磁性纳米探针的肺癌精准检测与免疫治疗研究	河南大学	河南省教育厅
199	血管内皮细胞铁死亡通过FSTL1驱动肾脏纤维化机制研究及应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
200	左氧氟沙星在儿童重症难治性肺炎支原体肺炎患者中的PK/PD与精准用药研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
201	RNF168的可变剪接异常促进食管鳞癌发生发展的机制研究及计算机辅助的小分子抑制剂设计	郑州大学	河南省教育厅
202	孤独症TMLHE基因突变筛查及其影响神经发育的机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
203	靶向ACKR1调控病理性中性粒细胞浸润在早产儿脑病中的机制与临床转化研究	郑州大学	河南省教育厅
204	重复低强度红光照射技术对常规防控措施无效的近视儿童的近视防控效果及作用机制探析	郑州大学	河南省教育厅
205	高脂血症抗原PCSK9胶体金检测试剂卡的研发和关键技术研究	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
206	全面性发育迟缓儿童智力障碍风险预测及遗传机制研究	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
207	基于酶促变构型DNA探针的神经母细胞瘤术中导航及术中即刻原位治疗策略研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
208	基于脑靶向纳米胶囊递送的单碱基编辑技术体内基因治疗阿尔茨海默症小鼠的研究	河南大学	河南省教育厅
209	无创脑水肿监测在癫痫持续状态儿童脑损伤早期预警及精准诊疗研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
210	蛋白组学与临床信息融合的早产儿早发败血症诊疗模型研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
211	基于“肠-心轴”探讨新型胞外多糖缓解阿霉素心脏毒性的应用研究	郑州大学	河南省教育厅
212	基于ICG的肿瘤微环境可激活NIR-II荧光探针用于成像引导的乳腺癌精准放疗的研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
213	ALYREF蛋白依赖乙酰化修饰增强ATAD3A表达调控骨肉瘤线粒体自噬及恶性增殖的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
214	B2M调控TGF- β /AKT/Smad信号促胶质瘤复发及其作为复发监测指标的潜在应用研究	郑州大学	河南省教育厅
215	ADAR1/ATF3/PDHA1信号轴介导的Nrf2乳酸化修饰在卵巢癌耐药中的作用及机制研究	郑州大学	河南省教育厅
216	低频聚焦超声联合负载Fas/Be1微泡改善心肌纤维化的应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
217	ALKBH5通过调节FAM110C m6A甲基化并调控自噬缓解胰腺癌的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
218	基于三叉神经痛不同分支病变微球囊压迫术个体化可塑性操作的疗效和术后并发症的临床研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
219	蛋白激酶CLK1促进结肠癌恶性增殖的分子机制及化学干预研究	郑州大学	河南省教育厅
220	文化适应性ICAP方案开发及其改善卒中后失语症的临床验证与脑网络机制研究	郑州大学第五附属医院	河南省卫生健康委员会
221	基于乳酸化表观修饰的外泌体调控网络与骨肉瘤耐药机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
222	KLF2调控糖代谢重编程在促进创伤性脑损伤后小胶质细胞吞噬中性粒细胞中的作用及机制研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
223	KLF14/SIRT1/CPT1A调控巨噬细胞脂噬介导的脂肪酸代谢免疫互作在修复肺纤维化中的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
224	GPAT3介导脂质蓄积诱发铁死亡调控肺腺癌EGFR-TKIs靶向治疗耐药的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
225	FASTKD1相分离调控SLC7A11介导的软骨细胞铁死亡促进骨关节炎病理进展的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
226	新型PSMA靶向放射性配体治疗转移性去势抵抗性前列腺癌的临床转化研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
227	血红素加氧酶2（HMOX2）-ROS-NOS2轴在膀胱癌发展中的分子机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
228	EIT导向的个体化PEEP调控巨噬细胞极化改善ATAAD术后低氧血症机制	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
229	GCLC-K492乙酰化修饰及其抑制剂在敌草快中毒肾损伤中的作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅
230	IGFBP1通过相分离激活USP10并拮抗p53介导的肝癌细胞衰老在代谢压力下的新型生存机制	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
231	基于数字PCR的循环肿瘤细胞分子分型在结直肠癌肝转移预警与疗效预测中的应用研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
232	多模态脑影像融合（EEG-fNIRS-MRI）在脑功能障碍评估中关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
233	基于超声造影的时空影像组学预测肝细胞癌微血管侵犯的研究	河南科技大学	河南省教育厅
234	MNAT1可变剪接在食管鳞癌中的作用机制及其小分子抑制剂的研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
235	多模态数据驱动的慢性血栓性疾病精准管理体系构建与临床转化研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
236	RNF152泛素化修饰SMAD7调控间变性甲状腺癌发生的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
237	异种微粒化脱细胞真皮基质复合自体微粒皮和自体脂肪干细胞移植在大面积深度烧伤创面的应用研究	开封市中心医院	开封市科学技术局
238	多重响应短肽-聚合物复合水凝胶及其在膀胱癌精准诊疗中的转化研究	开封一五五医院	开封市科学技术局
239	PPA1通过激活YES1促进胃癌进展的机制研究及临床应用	新乡医学院	河南省教育厅
240	基于大数据支持的RDW-炎症-代谢轴在儿童青少年原发性高血压发病机制中的功能探索及预警模型构建	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
241	miR-UL148D驱动S100B/RAGE/NF- κ B通路介导线粒体损伤在脓毒症脑病中的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
242	仿生纳米递送circEMB_003调控PD-L1 N-糖基化增强结直肠癌免疫治疗的应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
243	TEFM介导线粒体DNA应激驱动食管鳞癌免疫逃逸的机制及联合免疫治疗新策略研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
244	SSRIs调控大脑射精环路治疗早泄机制及疗效与副作用预测指标研究	郑州大学	河南省教育厅
245	SRPK1参与动静脉畸形血管发生发展的分子机制及其与临床病理特征相关性研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
246	基于用户需求的活体肾移植围术期决策辅助系统的开发与可用性评价	郑州大学	河南省教育厅
247	靶向IGF2BP3乳酸化-丝氨酸代谢轴逆转三阴性乳腺癌贝伐珠单抗耐药的机制与应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
248	基于多模态机器学习的老年糖尿病患者口腔衰弱风险智能预测模型构建与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
249	Sorcina在溃疡性结肠炎中的作用及机制研究	河南大学	河南省教育厅
250	靶向FMRP-TRAF1轴干预策略在肺腺癌治疗中的应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
251	THUMPD1-LMTK3-FASN轴在食管鳞癌患者脂肪酸合成中的作用及其临床意义	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
252	钙敏感受体遗传变异促进肺动脉高压发展及干扰钙通道阻滞剂药物治疗的机制研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
253	复杂脉管畸形病理学标准、分子分型及人工智能精准诊断体系的构建与研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
254	经颅超声治疗对CPR后脑损伤的临床应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
255	精准放疗后继发性胶质母细胞瘤的干细胞起源及关键通路研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
256	前列腺癌CAFs中BGN表达上游调控网络及其与TLR4/NF- κ B通路激活的多模态解析与应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
257	靶向SLC7A1介导的精氨酸代谢抑制急性髓系白血病恶化的作用与应用研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
258	巨大戟醇甲基丁烯酸酯和靶向SIA-CIgG的CAR-T细胞协同治疗膀胱癌的效能与机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
259	改善糖尿病认知功能障碍的Akk复合益生菌微胶囊开发与效果评价	河南理工大学	河南省教育厅
260	嵌合染色体变异与食管鳞癌的遗传因果关联及诊断模型研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
261	靶向调控T细胞代谢以逆转肝癌PD-1抗体耐药性的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
262	可降解镁金属在骨转移瘤治疗中的创新应用与临床转化研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
263	基于个体化分析模型的强迫症脑影像-遗传学研究	郑州大学	河南省教育厅
264	基于可解释机器学习构建机器人直肠癌手术难度预测模型及多中心前瞻性验证	郑州大学	河南省教育厅
265	自矿化溶瘤病毒VSV-aCD137联合PD-1抗体治疗三阴性乳腺癌有效性的研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
266	基于机器学习的脑卒中合并轻度认知障碍疾病特征发展轨迹及即时适配干预健康管理的研究	河南大学	河南省教育厅
267	长链神经酰胺通过FPR2调控巨噬细胞M1极化在银屑病中的作用机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
268	人工智能辅助多模态超声对慢性肾脏病诊断价值的研究	郑州大学	河南省教育厅
269	智能机器人个体化认知训练预防老年髋部骨折术后谵妄应用研究	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
270	肿瘤源性外泌体miRNA/lncRNA高灵敏多重检测新方法及其应用	郑州大学	河南省教育厅
271	基于福格行为模型的脑卒中数智化“零时间运动”方案构建及对久坐行为的效果研究	郑州大学	河南省教育厅
272	铜死亡相关线粒体功能异常在绝经后认知障碍中的作用及姜黄素保护效应机制研究	郑州大学	河南省教育厅
273	同步PET/MR多模态显像对2型糖尿病视网膜病变患者脑损伤的研究	郑州大学	河南省教育厅
274	湍流驱动内皮细胞炎症表型转化促进颈动脉粥样硬化的分子机制研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
275	核RNA输出复合物组分THoc5促进甲状腺未分化癌恶性进展的分子机制研究	郑州大学	河南省教育厅
276	基于可解释性影像组学人工智能模型预测小细胞肺癌三级淋巴结构及免疫治疗疗效的多中心研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
277	体外循环吸附技术联合甲泼尼龙琥珀酸钠治疗对急性Stanford A型主动脉夹层术后肺部并发症的影响	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
278	河南省 HIV-1 CRF08_BC 亚型的流行与耐药特征及治疗方案优化研究	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
279	基于 fMRI 与 CSD 技术的植入式 BCI 芯片脑功能区精准定位体系建立及手术精度提升研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
280	基于类器官与单细胞测序的SHP2与MEK/KRASG12D双靶向抑制在胰腺导管腺癌免疫重塑中的研究	河南中医药大学	河南省教育厅
281	首创番茄外泌体双靶点递药系统：靶向CNOT10解析胶质瘤复发机制与精准抗复发机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
282	基于靶向测序与人工智能判读的遗传性高钙血症快速诊断及个体化干预关键技术研究	商丘医学高等专科学校	商丘市科学技术局
283	电阻抗-肌电多模态检测在糖尿病足中的临床应用研究	郑州市第九人民医院	郑州市科学技术局
284	整合影像-病理映射特征预测首诊转移肺腺癌免疫治疗疗效的临床应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
285	儿童头颅异常精准筛查与早期识别关键技术的创建与应用	河南大学	河南省教育厅
286	肠道菌群与AI融合模型结合的肝硬化门脉高压风险前瞻性预测及机制研究	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
287	基于食管洗脱液的食管癌生物标志物研发与应用	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
288	环状RNA hsa_circ_0008621作为乳腺癌新型诊断标志物及潜在治疗靶点的分子机制研究	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
289	基于循环酶切促进的双靶自裂变DNA纳米机器的构建及在神经母细胞瘤危险度分级中的应用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
290	基于MRI生境成像的肝癌时空异质性演化机制解析及RFA术后早期复发风险预测模型构建与可视化研究	河南中医药大学	河南省教育厅
291	基于CTC类器官的个体化药敏检测技术研发与临床应用	郑州大学	河南省教育厅
292	蔓荆子黄素通过PRDX1调控糖酵解抑制结直肠癌发生发展的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
293	基于多源真实世界数据的儿童IgAV肾脏损伤精准“识别-预警-治疗”模型构建研究	河南中医药大学	河南省教育厅
294	CREB1调控USP14-NLRC5轴介导内皮细胞促炎活化减缓动脉粥样硬化的机制研究	河南大学	河南省教育厅
295	基于数智化与大模型的新疆老年慢病共病人群管理模式及健康促进效果研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
296	T细胞耗竭在胃食管反流病相关癌前病变中的作用机制及抑酸护胃汤干预其免疫策略的研究	河南中医药大学	河南省教育厅
297	基于系膜理论的精准双镜联合手术在早期胃癌治疗中的临床研究	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
298	基于“肾虚血瘀”理论探讨补肾生骨汤调控VEGF/Notch通路改善中老年女性KOA的作用机制	河南中医药大学	河南省教育厅
299	基于近红外纳米探针的帕金森病MAO-B监测与天然抑制剂筛选关键技术研究	河南中医药大学	河南省教育厅
300	基于“菌群-免疫”互作探讨白头翁汤通过SCFAs-GPR43/HDAC轴抑制结直肠癌的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
301	Neddylation抑制剂MLN4924改善间接肝损伤的分子机制及应用	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
302	绿色高性能LDPE预铺防水卷材关键技术研发与产业化	河南省科学院	河南省科学院
303	基于等离子体活化的退役风机叶片再生玻璃纤维UHPC制备关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
304	面向绿色低碳储粮仓的多级增强相变储能墙体关键技术攻关与集成示范	河南工业大学	河南省教育厅
305	基于再生资源的低碳高韧免蒸养超高性能混凝土（UHPC）关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
306	基于光储直柔技术的超低能耗建筑能效系统优化与应用研究	河南建筑职业技术学院	河南省教育厅
307	粉煤灰-矿粉-陶瓷粉多固废协同激活复合地聚物改性高性能混凝土宏微调控及机理研究	许昌学院	河南省教育厅
308	基于粉煤灰漂珠与钢渣协同增强的相变储能混凝土墙体结构设计及控温性能研究	信阳师范大学	河南省教育厅
309	面向肉类新鲜度快检功能的金属氧化物超结构敏感材料的关键技术研究	漯河职业技术学院	漯河市科学技术局
310	电子级球形纳米铜的可控制备及其在HJT晶硅电池中的应用	河南工业大学	河南省教育厅
311	新能源汽车高速电机轴承表面高温润滑涂层的构筑及其特性研究	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
312	基于石墨烯的健康全效染发剂产品化攻关	郑州大学	河南省教育厅
313	银包铜粉的外延生长调控及其抗氧化性能强化研究	河南大学	河南省教育厅
314	镱基光学多功能纳米晶体的可控制备、性能调控及相关应用研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
315	物理与化学压力耦合调控钙钛矿铁性辅助自旋电子器件制备	河南物流职业学院	河南省教育厅
316	单分散聚合物微球的制备及其在水性高光涂料中的应用研究	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
317	双向高导热氮化硼基层状热管理复合材料大面积制备关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
318	用于可拉伸有机光伏电池的自修复电极关键技术研发	郑州大学	河南省教育厅
319	钙钛矿基自供电可调温发光玻璃的开发及光电-温控性能协同优化技术	河南大学	河南省教育厅
320	基于过渡金属双掺杂技术的二氧化钛光催化材料制备关键技术研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
321	常温、常压下刻蚀-水解法协同阴离子插层策略构筑安培级、超稳定电解海水阳极	黄河科技学院	郑州市科学技术局
322	面向超高密度信息存储的稀土单分子磁体工作温度提升关键技术研究	商丘师范学院	河南省教育厅
323	高效新型Pt-O(OH) _x -Na/TiO ₂ 单原子电催化性能调控的关键技术研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
324	有机锗/铂-金属氧簇“双药一体”的设计合成与乳腺癌诊疗研究	河南大学	河南省教育厅
325	幽门螺杆菌噬菌体库的建立及其在耐药幽门螺菌治疗中的应用	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
326	TIGIT活化Treg细胞诱导1型糖尿病免疫耐受的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
327	基于代谢组学的代谢相关脂肪性肝病个性化智能膳食管理系统的研发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
328	m5C阅读蛋白ALYREF通过TAOK3-ANXA5通路激活自噬促胰腺癌进展的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
329	B1a细胞通过PS/anti-PS IgG/LOX 调控巨噬细胞吞噬促进狼疮肾炎的机制研究与临床应用	郑州大学	河南省教育厅
330	肺部微生物群诱导慢性炎症促进铁死亡及巨噬细胞M2型极化驱动COPD转化为肺癌机制研究	郑州大学	河南省教育厅
331	HMCN1介导肺成纤维细胞-平滑肌细胞交互在慢性血栓栓塞性肺动脉高压中的作用机制和转化研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
332	多模态数据融合大模型在未破裂颅内动脉瘤出血风险评估及精准干预的应用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
333	NINJ1依赖性质膜破裂重塑免疫抑制性肿瘤微环境促进HCC免疫逃逸的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
334	PLA2G4A-PGE2-EP2/4轴促进AML免疫逃逸的作用机制与靶向联合免疫治疗的研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
335	LIPCAR在高血压患者血清中的表达及对AngII诱导血管内皮细胞损伤的作用研究	郑州大学	河南省教育厅
336	NETs介导的冠心病免疫炎症级联反应机制及多模态智能精准干预策略研究	河南大学	河南省教育厅
337	WTAP-FADS2轴调控脂代谢失衡与中性粒细胞胞外诱捕网形成参与IBD发病的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
338	工程化细胞外囊泡递送糖皮质激素治疗免疫性血小板减少症的机制研究和技术体系建立	郑州大学	河南省教育厅
339	基于纵向队列的肠道微生物动态轨迹与2型糖尿病发病风险的因果效应验证	郑州大学	河南省教育厅
340	蒙花苷靶向Notch信号通路调控巨噬细胞极化改善脓毒症肝损伤的研究	河南科技大学	河南省教育厅
341	基于多组学与人工智能的老年慢性阻塞性肺疾病人群合并呼吸道感染预后预警模型的构建	郑州大学	河南省教育厅
342	白藜芦醇通过lncRNA MALAT1调控miR-4465/CDC6轴抑制肝癌进展的应用研究	郑州大学	河南省教育厅
343	扶正复元颗粒治疗肺癌癌因性疲乏的临床研究	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
344	衰老相关SIRT2介导SREBP2核转位驱动SASP分泌促进肝癌免疫逃逸的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
345	槲皮素通过抑制FN1/整合素 $\alpha 4 \beta 1$ 介导的FAK 信号轴阻断免疫细胞浸润减轻主动脉夹层进展的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
346	组织蛋白酶S 激活NF- κ B通路和自噬引发食管鳞癌放疗抵抗：级联放大效应	郑州大学	河南省教育厅
347	靶向IDH1活化ROS-STAT1-CD38通路增敏达雷妥尤单抗治疗复发难治性多发性骨髓瘤	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
348	UII/UTR系统在血管内膜增生中的作用及其靶向抑制剂应用研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
349	面向移动储能供热的脉动热管蓄热器关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
350	HAT循环饱和器内高压湿空气热力学状态精准调控关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
351	基于CO2水合物蓄冷的食品冷藏保鲜性能及关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
352	液压挖掘机动臂能量回收技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
353	基于中压补气技术的电动冷藏物流车制冷系统关键技术研究	河南开放大学	河南省教育厅
354	基于超疏水表面冷凝和喷淋耦合的光伏组件除尘关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
355	多孔碳内吸附-水合法耦合高效储氢关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
356	非贵金属磷化物用于增强硼氢化物制氢	河南工业大学	河南省教育厅
357	空间限域相变材料性能调控及在食品保鲜技术中的应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
358	车用电堆小尺寸低铂含量金属间催化剂的高载量合成关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
359	一种新颖声学法管道流量测量系统研究	郑州大学	河南省教育厅
360	高含固煤泥污水余热回收关键技术及装备性能研究	河南理工大学	河南省教育厅
361	基于镍基催化剂的甲烷干重整制取合成气关键技术研究	河南省科学院	河南省科学院
362	跨临界CO ₂ 及其混合工质热泵热水系统高效换热与协同调控关键技术研究及应用	周口师范学院	河南省教育厅
363	微生物电合成技术强化CO2合成燃料乙醇关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
364	食品冷链用绿色高效制冷系统关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
365	面向高功率长寿命燃料电池的高效低Pt催化层技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
366	氢燃料电池空压机用高功率密度氮化镓电驱动系统关键技术研究	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
367	基于数据驱动的离网可再生能源储能-制氢-液化系统工艺开发与协同优化	华北水利水电大学	河南省教育厅
368	氢基智能集成能源系统开发与应用	周口师范学院	河南省教育厅
369	质子传导型SOFC电解质的电学性能调控和设计制备	郑州大学	河南省教育厅
370	基于故障诊断和容错控制的燃料电池系统耐久性提升技术研究	郑州大学	河南省教育厅
371	面向氢燃料电池的SnO2基阵列MEMS气体传感器关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
372	离子液体增强磷酸-磺酸协同质子传输的宽温域燃料电池复合膜制备与机理研究	河南大学	河南省教育厅
373	高稳定性低成本大面积太阳能电池MgZnS缓冲层薄膜制备技术	郑州大学	河南省教育厅
374	面向高比例分布式光伏接入的准Z源多电平逆变器并网关键技术研究及应用	南阳理工学院	南阳市科学技术局
375	基于离子液体调控的柔性钙钛矿太阳能电池技术研究	河南大学	河南省教育厅
376	基于新型二次聚光的线性菲涅尔式光热太阳能智慧干燥系统特性研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
377	微波响应双金属MOFs衍生固体碱加氢转化废弃油脂制生物航煤的关键技术研究	黄淮学院	河南省教育厅
378	面向柔性生产线的多动力直线电机高性能驱动与控制技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
379	混塔风机体外预应力体系声发射-视觉融合监测与状态评估关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
380	寒旱区PV/T-地源热泵耦合跨季储热关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
381	基于高精度光谱特性的可持续航空燃料组分反演关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
382	高性能SnSe基温差发电芯片的设计及关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
383	面向随机片段数据的无人机锂电池健康状态预测技术	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
384	物理模型-时空数据双驱动的多模式交通供需失衡智能识别技术研究	河南大学	河南省教育厅
385	物理机理与大模型融合的黄河水沙智慧调度关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
386	面向儿童营养诊疗的异构知识表示、推理及问答技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
387	面向多模态MRI图像的智能诊断方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
388	面向注射模具智能设计的侧凹特征图神经网络识别方法研究与系统实现	郑州大学	河南省教育厅
389	工业互联网环境下矿山机械人机协同装配控制关键技术研究	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
390	基于多视图对比学习的云制造服务匹配方法研究	河南科技大学	河南省教育厅
391	工业互联网平台及安全检测系统开发及产业化	河南省电子规划研究院有限责任公司	河南省科学技术厅
392	AI大模型驱动的小麦水肥一体化智能灌溉系统研发及应用	新乡学院	新乡市科学技术局
393	大范围复杂场景下无人机智能集群三维感知与协同追踪关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
394	基于AI大模型微调及中医处方推荐系统的研究与应用	南阳师范学院	河南省教育厅
395	多源信息融合算法研究及其在火电大型设备监测中的应用	郑州商学院	巩义市科学技术局
396	面向航母多层甲板弹药转运的路径规划与异常修正方法研究	郑州大学	河南省教育厅
397	面向接触网巡检的机载视觉自主感知与可信诊断关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
398	面向高比例新能源接入的多源电力系统不确定量化及调度关键技术研究	黄河交通学院	武陟县科学技术局
399	基于扩散模型的低剂量光子计数CT成像方法研究	河南工业大学	河南省教育厅
400	基于扩散模型的抗癌靶向创新药物设计关键技术及应用研究	河南工学院	河南省教育厅
401	基于跨样本共性感知与动态门控融合的平衡优化多模态情感分析关键技术研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
402	基于生成-跨域网络的黄河流域河南段碳储量时空演变关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
403	面向孤独症脑网络识别的可解释概念认知决策关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
404	基于深度学习的皮肤肿瘤辅助诊断关键技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
405	物理约束与多层级自注意力协同的低空危害风场建模解算及识别预警技术	郑州大学	河南省教育厅
406	小麦抗旱性状的精准辨识与动态调控网络研究	河南大学	河南省教育厅
407	基于采样模式优化与时空信息补偿的高效动态磁共振重建方法研究	河南大学	河南省教育厅
408	基于波束调控的小模态涡旋电磁波雷达前视超分辨率成像方法研究	河南大学	河南省教育厅
409	面向脑肿瘤辅助治疗可视化的MRI图像分割与配准技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
410	基于安全属性建模的网络交易链路智能化缺陷检测与修复技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
411	多模态虚假媒体内容智能监测与安全治理技术研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
412	面向生猪智慧养殖的声纹辅助多模态健康预警关键技术及平台	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
413	基于数据与模型协同驱动的不完备采样CT重建及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
414	面向水下机器人的智能视觉增强方法研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
415	面向上肢功能康复的深度域自适应混合脑机接口关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
416	多模态遥感驱动的智慧城市精准土地利用与覆盖变化研究	河南工业大学	河南省教育厅
417	胸主动脉内血液流动的PINN方法研究	信阳师范大学	河南省教育厅
418	多模态数据感知与深度强化学习融合的光伏组件级智能终端管控关键技术研究	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
419	基于隐私计算与可信AI的直肠癌多模态诊疗大模型关键技术研究及应用	河南中医药大学	河南省教育厅
420	面向隐私保护的个性化心肌梗死辅助诊断关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
421	多源遥感协同的轻量化多影像检测及安全传输	河南大学	河南省教育厅
422	OCTA图像分割的分数阶变分模型及其深度学习实现	商丘师范学院	河南省教育厅
423	面向科技情报云系统的前沿科技检测系统关键技术研究及应用	河南省科学技术情报中心	河南省科学技术厅
424	基于地理空间人工智能与情景模拟的严重精神障碍易发区形成机制与时空预测	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
425	忆阻类脑智能驱动的烤烟烟叶分级方法研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
426	基于多尺度自适应采样金字塔融合的肺结节鉴别方法及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
427	基于文本增强视觉-语言模型的生成式图像多维质量评价研究	河南大学	河南省教育厅
428	基于大模型的小流域山洪预警关键技术研发与应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
429	面向智慧照明精准调控的风光发电概率预测关键技术研究	黄淮学院	河南省教育厅
430	基于多模态地学知识引导的无人机群智能遥感探测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
431	基于多模态协同学习与多源先验融合的生物医学图像超分辨率重建技术研发及应用	汝州职业技术学院	平顶山市科学技术局
432	鸟类视觉脑机制启发的要地低慢小目标检测系统研究	郑州大学	河南省教育厅
433	非结构环境下基于多模态数据融合的人形机器人灵巧手精细操作关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
434	基于多模态深度学习的河南省冬小麦关键生育期干旱胁迫监测研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
435	基于多模态信息的作物根系及植株生长的动态表型分析	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
436	基于多模态数据解析的烟叶品质识别关键技术研究及应用	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
437	基于多模态表征与噪声标注鲁棒学习的医学影像报告自动生成关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
438	极端水文条件下多源数据融合的水位精准监测与应急智能调度研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
439	基于多模态数字人的本地化教学资源生成关键技术与应用研究	中国广电河南网络有限公司	河南省广播电视局
440	基于多模态学习的高速公路事故严重性预测方法研究	河南大学	河南省教育厅
441	精准高效的跨模态智能检索关键技术与产业化应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
442	基于多模态遥感基础预训练模型的农作物分类轻量化网络研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
443	基于多模态知识图谱的企业财务异常行为识别关键技术研究及应用	中原工学院	河南省教育厅
444	复杂矿山环境下多模态融合的人员重识别及姿态识别方法研究	中原科技学院	许昌市科学技术局
445	基于多任务学习的可解释多模态对话情感识别研究	郑州大学	河南省教育厅
446	知识与数据协同驱动下的可信眼底图像增强方法研究	河南大学	河南省教育厅
447	具身智能驱动的无人集群协同定位技术	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
448	兼顾分割可用与访问控制的医学图像隐私保护关键技术研究及应用	河南大学	河南省教育厅
449	智能体网络协议关键技术应用研究	郑州大学	河南省教育厅
450	面向复杂工况的低空飞行器电池SOC和SOH联合估计关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
451	复杂环境下AIGC驱动的车载全彩视频恢复与低功耗成像关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
452	人机共融的舰载机弹药保障智能作业规划与可视推演方法研究	周口师范学院	河南省教育厅
453	流程工业基于统一因果表征建模的系统性风险早期预警关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
454	融合多尺度相位一致性与深度全卷积网络的光学-SAR影像匹配研究	信阳师范大学	河南省教育厅
455	基于关键点和多目标的猪只增重动态监测轻量化技术研究	郑州科技学院	郑州市科学技术局
456	基于具身智能与虚实共生体的数智养老社区关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
457	基于混合CNN和主动Token混合器UNet的遥感图像语义分割研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
458	融合多通道图像与注意力机制的小麦基因组结构变异检测方法研究	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
459	融合跨结构先验与主动优化的多组学智能聚类方法研究	河南大学	河南省教育厅
460	融合模糊测试的医学弱纹理图像跨模态精准匹配技术研究及应用	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
461	柔性任务中具身智能机器人多模态感知与实时控制研究	河南职业技术学院	河南省教育厅
462	融合多模态特征增强和认知学习的网络舆情分析方法研究	郑州大学	河南省教育厅
463	融合双重注意力与多元先验的古建筑点云高精度分割研究与应用	周口师范学院	河南省教育厅
464	基于可解释图神经网络和复杂网络的晶体材料性能预测策略研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
465	基于轻量化Mamba的无人机遥感显著性目标检测模型及其应用研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
466	危险介质传输管路状态智能感知与辅助运维技术应用研究	中原工学院	河南省教育厅
467	基于脑沟重建及经纬度模型的脑图像配准新框架及其应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
468	面向低对比弱特征医学图像的半监督分割关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
469	面向反无人机的雷达智能探测识别一体化关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
470	基于群智能协同优化的跨模态金融大模型研究及应用推广	河南理工大学	河南省教育厅
471	基于雷达微多普勒的精细动作识别与跌倒监护关键技术研究及示范应用	中原工学院	河南省教育厅
472	数据驱动与知识引导的城市基础设施系统韧性评估关键技术研究	河南开放大学	河南省教育厅
473	数据湖加速存储下的医疗知识图谱构建及药物推荐方法研究	河南大学	河南省教育厅
474	基于脑肌机体多模态信息融合感知下肢主动康复机器人关键技术研究及应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
475	面向城市污水处理多工况过程的自适应神经网络控制关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
476	南水北调中线典型膨胀土边坡InSAR-BDS融合监测与轻量化预警技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
477	多源数据与模型融合驱动下中原城市群碳收支模拟及碳中和路径优化研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
478	基于脆弱生态系统多功能优化的丹江口水库消落区生态恢复技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
479	丹江口水库水源区典型镉污染场地植物-合成微生物群落联合修复体系构建与应用	南阳师范学院	河南省教育厅
480	基于多源数据的引黄灌区农田碳源/汇过程与估算关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
481	伊洛河流域多模态AI洪水预报关键技术及应用	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
482	基于多模态融合的城市遥感图像分割关键技术研究	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
483	南水北调中线工程膨胀土边坡冻融致灾机理与防控	河南理工大学	河南省教育厅
484	气候变化下黄河流域土壤骤旱传播特征及早期风险预警	河南工业大学	河南省教育厅
485	气候变化下豫西低山丘陵区林草复合系统碳汇响应机制与固碳关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
486	沼渣基生物炭还田的土壤改良机制及其在炭基农业模式中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
487	融合多源遥感的豫西北山区栓皮栎人工林林隙优化与更新质量精准提升技术研究	河南省科学院地理研究所	河南省科学院
488	基于深度学习与探地雷达的黄河堤防隐患智能识别与精准定位技术研究	河南地矿职业学院	河南省教育厅
489	南水北调中线工程丹江流域多源遥感数据时空融合的NDVI重建及植被动态演变研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
490	骤发干旱影响下的黄河流域植被恢复力量量化技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
491	融合激光雷达与高光谱特征的黄河流域矿区树种识别与林分参数反演关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
492	黄河流域废弃矿井抽水蓄能开发潜力多尺度识别与应用示范研究	河南理工大学	河南省教育厅
493	黄河流域水-土-能源-粮食耦合系统关键风险识别与协同调控技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
494	河南省永久基本农田占用与非粮化多源遥感智能监测预警关键技术与应用	河南城建学院	河南省教育厅
495	河南省沿黄乡村韧性诊断评估技术与地域特征研究	河南大学	河南省教育厅
496	黄河中游流域生态系统服务智能预测与智慧管理研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
497	河南省水旱轮作区作物需水量动态监测及灌溉决策优化关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
498	河南省水网布局与社会-经济-生态格局时空适配性及优化调控	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会
499	黄河中游典型流域生态修复工程碳汇效应量化与优化	河南理工大学	河南省教育厅
500	力电仿生骨软骨一体化再生材料研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
501	“电话性-免疫”双引擎全降解镁基骨植入物关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
502	携带Circ-H19/P-MSCs缓释体系的3D打印组织工程骨构建及性能研究	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
503	PRP水凝胶的研发及在TBI后神经功能修复、颅骨再生和创面愈合中的应用	郑州大学	河南省教育厅
504	分子筛封装金属催化剂用于甘油氧化制备乳酸酯	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院

序号	项目名称	承担单位	主管部门
505	面向循环肿瘤细胞检测的缓冲—开关双模荧光探针开发与应用	河南省科学院物理研究所	河南省科学院
506	基于液滴微流控的外泌体亚群数字化定量检测及分选	郑州大学	河南省教育厅
507	光催化MOF仿生材料自由基的精准调控及在血液净化方面的应用	河南中医药大学	河南省教育厅
508	面向类器官均一化培养应用的液滴微流控系统研制	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
509	基于光动力-铁死亡协同机制的智能响应型抗菌水凝胶关键技术研发与应用	郑州大学	河南省教育厅
510	用于次氯酸检测的近红外荧光探针构建及其对急性肾损伤的诊断应用	新乡医学院	河南省教育厅
511	靶向乳腺癌HER2药物递送体系联合Crisp/Cas12f基因治疗研究	郑州大学	河南省教育厅
512	基于Pd催化邻近标记技术的脂质体蛋白冠动态形成机制及其肿瘤靶向递送调控研究	新乡医学院	河南省教育厅
513	基于生信分析及关键酶定向进化遗传改造分枝杆菌高效合成甾药中间体研究	郑州大学	河南省教育厅
514	康复辅助机器人运动跟踪人机交互不确定性研究与自适应优化设计	河南开放大学	河南省教育厅
515	肉豆蔻衣提取物纳米银-乳香油复合纳米乳的制备及糖尿病创面协同修复机制研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
516	基于半理性设计的P450甾体19位羟化酶区域选择性改造及其在绿色合成19-羟基-可托多松中的应用	南阳师范学院	河南省教育厅
517	HokE与Sec系统调控产NDM大肠杆菌外膜囊泡生成及耐药传播的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
518	基于Lipo-ZIF@Nanozyme的脑靶向纳米药物构建及其在缺血性脑卒中再灌注损伤中的治疗研究	郑州大学	河南省教育厅
519	基于合成生物学的大别山苍术挥发油关键组分的生物制造	信阳师范大学	河南省教育厅
520	基于双源互补质谱成像的靶向纳米制剂原位释药行为与代谢微环境响应机制解析	郑州大学	河南省教育厅
521	高活性色氨酸羟化酶的构建及5-羟基色氨酸绿色制造技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
522	大肠杆菌高效合成1,4-丁二醇的系统代谢工程研究	新乡学院	新乡市科学技术局
523	基于外泌体和DNA纳米放大器双限域策略的法医物证快速精准溯源研究	郑州警察学院	郑州警察学院
524	基于新型聚集诱导发光探针的血液BEVs检测及其在血流感染早期诊断中的价值研究	河南大学	河南省教育厅
525	基于碳酸酐酶的人工金属酶仿生构建及其不对称催化性能研究	河南科技大学	河南省教育厅
526	靶向癌症-神经-免疫微环境的铜基MOF纳米材料的构建及应用	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
527	通过FAPI工程化外泌体靶向递送以抑制心肌梗死后心脏病理重构的机制研究	河南省医学科学院	河南省科学技术厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
528	CYTL1调控AKT信号通路促进肾母细胞瘤恶性进展的分子机制研究	郑州大学	河南省教育厅
529	HIV全基因组一体化检测范式的建立及应用评估	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
530	基于衰老肿瘤细胞-细菌膜融合的仿生纳米疫苗构建及其抗肿瘤免疫机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
531	基于诊断级CT与深度学习的左侧乳腺癌DIBH放疗心脏剂量预测及心脏保护效果研究	郑州大学	河南省教育厅
532	色氨酸代谢产物3-HAA抑制肝癌进展的分子机制	郑州大学	河南省教育厅
533	面向酶类疾病标志物即时检测的荧光纳米酶基双模态传感技术研究	郑州大学	河南省教育厅
534	NFAT-DAPK1信号轴介导的海马神经元焦亡在抑郁症认知功能障碍中的机制探究	郑州大学	河南省教育厅
535	双响应CaSO ₄ 复合骨水泥的开发及促炎症性骨缺损愈合中的机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
536	猪流行性腹泻病毒Nsp6蛋白拮抗I型干扰素产生机制及其缺失重组疫苗的构建及应用	河南农业大学	河南省教育厅
537	中草药来源外泌体雾化递送诱导铁死亡与巨噬细胞重塑的肺癌精准治疗与机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
538	SGLT2通过葡萄糖代谢调控PI3K/AKT通路增强CAR-T细胞抗肿瘤活性及其机制研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
539	基于CRISPR/Cas12a-纳米酶系统的旋毛虫病可视化检测体系研发及应用	郑州大学	河南省教育厅
540	基于乳酸菌-低频磁场协同调控的低膻味高活性发酵羊乳关键技术研究与产业化	河南师范大学	河南省教育厅
541	面向生鲜鲜度可视化监测的多靶点响应型 CNC-花青素智能可食用标签关键技术研发	河南科技学院	河南省教育厅
542	物理场协同茶多酚诱导板栗蛋白的凝胶增强机制及其无麸质产品开发	信阳农林学院	信阳市科学技术局
543	面向鲜湿面制品的人工智能协同低温等离子体杀菌关键技术研究及产业化实践	河南工业贸易职业学院	河南省教育厅
544	发芽-发酵协同处理对不同糙米品质影响及其米粉标准化应用分析	信阳农林学院	信阳市科学技术局
545	卫红花苗精深加工及其功能面条创制关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
546	小米全值化利用关键技术及低GI-益生元复合功能食品创制	安阳市农业科学院	安阳市科学技术局
547	基于噬菌体和荧光探针偶联的沙门氏菌可视化检测技术开发及其在肉制品中的应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
548	基于基因组和关键酶空间调控的亚精胺绿色生物合成关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
549	比色-荧光响应与深度学习融合的呼吸跃变型水果成熟度智能检测技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
550	高品质无醇啤酒专用特种酵母创制、关键技术开发与产业化应用	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
551	基于分子结构调控的可溶性大豆多糖延缓淀粉老化的关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
552	壳聚糖-脂肪酸囊泡智能水凝胶的构建及其对食品功能因子的靶向递送应用	河南科技学院	河南省教育厅
553	乳酸菌协同低硝发色：复合菌剂改善发酵香肠色泽的机制与应用	河南科技学院	河南省教育厅
554	界面组装策略调控乳清分离蛋白纤维复合基质乳液凝胶及其在香肠降脂方面的应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
555	辐照调控乳酸菌后生元活性及其在抗辐射功能饼干中的应用	河南省科学院	河南省科学院
556	食用油脂中角鲨烯的光热降解分子机制及其减损控制关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
557	沙门菌噬菌体定向进化与前瞻性储备库构建关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
558	食品有机磷农药残留快速检测的手机APP一体化分析平台与关键技术应用研究	河南省科学院	河南省科学院
559	果酒混菌发酵中氨基氮的代谢机制与精准调控技术	河南科技学院	河南省教育厅
560	土茯苓的加工特性及其在面制品中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
561	洛阳传统绿豆发酵酸浆中天然活性肽的筛选及应用研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
562	绿色环保型光子晶体结构显色材料的制备及其性能研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
563	功能性甜味剂调控油炸方便面含油率和加工品质的关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
564	连续化水代法芝麻香油风味定向强化关键技术研究	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
565	基于DES原位协同的杜仲多酚-HPMC生物基活性包装膜关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
566	豫荆芥风味-功能性香料关键技术研究与高值化应用	河南农业大学	河南省教育厅
567	果心冷链温度品质孪生效应及货架期预测关键技术研究	浙江大学中原研究院	郑州高新技术产业开发区
568	基于冬荪发酵液的可食性涂膜关键技术及果蔬保鲜应用	商丘师范学院	河南省教育厅
569	柑橘皮渣增强淀粉基发泡材料关键技术研发及其保鲜应用	河南科技学院	河南省教育厅
570	基于光致化学电离质谱的酒醅馏分酒中氨基甲酸乙酯快速检测技术开发	河南牧业经济学院	河南省教育厅
571	苦荞麦热处理提升功能特性及低GI功能食品开发研究	河南科技学院	河南省教育厅
572	超声-低温联合辅助振动超微粉碎小麦麸皮的关键技术及智能装备研发	河南工业大学	河南省教育厅
573	基于磁性分子印迹材料和光诱导电子转移法的免疫层析构建及消减样本色素基质干扰应用研究	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
574	高量子产率金铜双金属核壳纳米探针的构建及食物新鲜度快速评估研究	周口师范学院	河南省教育厅
575	跨境食品致敏原LMTIA快速检测方法的建立与口岸应用规范研究	许昌学院	河南省教育厅
576	磁性壳聚糖复合材料的构建及其在谷物真菌毒素高通量检测和污染溯源中的应用研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
577	多种食源性致病菌活菌同步快速检测方法研究	黄淮学院	河南省教育厅
578	基于新型识别元件的金黄色葡萄球菌快速精准检测技术研发	新乡医学院	河南省教育厅
579	多界面响应超灵敏快速检测玉米赤霉烯酮的电化学生物传感器构建及应用	河南工业大学	河南省教育厅
580	面向中药饮片残留重金属现场快检的可穿戴电化学传感手套研制	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
581	基于适配体和等温扩增技术的生物胺快速检测方法与应用	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
582	AI赋能的无症状膝关节关节炎早期筛查与风险评估技术研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
583	乒乓球发球旋转智能识别与训练辅助系统研发	河南大学	河南省教育厅
584	面向脑瘫儿童运动康复的智能评估与个性化训练系统的研发及实践研究	安阳师范学院	河南省教育厅
585	老年人居家运动康复智慧服务平台的开发与应用	河南体育学院	河南省教育厅
586	基于人工智能视觉感知的中华武术教学传承平台研究与示范	河南体育学院	河南省教育厅
587	面向全民健身的智能化无标识人体动作捕捉与评估模型研发与应用	河南开放大学	河南省教育厅
588	面向异构数据跨域安全共享的拜占庭鲁棒隐私保护联邦学习算法研究	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
589	基于智能博弈的复杂网络欺骗防御技术研究	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
590	面向智慧医疗的影像压缩-安全一体化技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
591	面向动态韧性的5G/6G网络拓扑安全量化评估与优化关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
592	面向政务外网的生成式增强未知攻击检测与动态防御关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
593	面向数字图像隐写的智能检测关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
594	复杂场景下基于大模型生成信息检测关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
595	基于多模态融合的恶意网络流量检测关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
596	基于自我主权身份的数据要素金融化流通关键技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
597	基于多模态数据融合的工业互联网入侵检测关键技术研究	河南医学高等专科学校	河南省教育厅
598	可见光和红外光窃听器的检测技术研究和实现	河南职业技术学院	河南省教育厅
599	可重构全息表面使能的低空无人机安全通信技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
600	基于计算鬼成像的多图像光学加密系统设计及应用	南阳师范学院	河南省教育厅
601	基于MARL-CTDE的卫星遥测数据云边实时判读与在轨故障诊断技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
602	基于边云四级协同的NFV网络流量预测关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
603	基于无人机-水面艇-潜器的黄河悬河段堤坝协同监测研究	河南大学	河南省教育厅
604	大模型驱动的多用户语义通信系统构建与应用	河南师范大学	河南省教育厅
605	面向高性能飞行器的结构功能一体化蒙皮天线技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
606	面向智慧农业物联网的风致振动—光电融合自供能传感节点关键技术	洛阳师范学院	河南省教育厅
607	面向电磁敏感工业场景的可见光通感一体化关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
608	面向多权限代理者的抗噪声分层量子安全通信关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
609	6G场景下六维可移动天线系统设计与原型验证	河南开放大学	河南省教育厅
610	基于多模态融合的铁路低空无人机监测关键技术及应用研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
611	基于资源协同的无人机网络通算一体关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
612	面向低轨卫星互联网通信的平面腔体多模滤波器关键技术研究与应用	信阳师范大学	河南省教育厅
613	天地一体化网络支撑下的飞行器安全控制关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
614	面向5G电力数字孪生的数据融合与边缘计算设计与实现	郑州数字产业研究院	郑州市科学技术局
615	面向低轨卫星互联网的智能波束赋形与动态资源分配一体化技术研究	郑州大学	河南省教育厅
616	基于腔内调制的全固态环形艾里激光器研究	河南省科学院物理研究所	河南省科学院
617	支撑物联网隐私计算的PUF芯片IP核技术研发	郑州大学	河南省教育厅
618	单曝光、大带宽、高精度定量微分干涉相衬显微成像关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
619	基于光集成融合型分布式光纤扰动系统的精准感知测量研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
620	面向6G太赫兹通信的高效太赫兹偏振探测技术研究	郑州大学	河南省教育厅
621	基于自旋复用超振荡超构透镜的广角超分辨显微成像关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
622	高消光比双晶钽酸锂电光Q开关的制备及应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
623	面向无人机识别的激光平衡外差旋转多普勒测速技术研究	汝州职业技术学院	平顶山市科学技术局
624	融合多模态特征的文物织物纹样分类与病害检测关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
625	基于岩溶溶蚀速率与3D数字扫描的碳酸盐岩质文物断代技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
626	豫西石窟寺岩质文物生物矿化保护材料性能提升关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
627	AIGC赋能中原文化数字化创新与传播关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
628	基于多任务融合的古画数字修复关键技术及应用研究	河南工学院	河南省教育厅
629	知识图谱与深度学习融合的中原古建筑病害诊断及修复决策关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
630	河南省大遗址区人地矛盾智能感知与空间优化调控关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
631	河南省土遗址典型环境地质病害特征与防治技术研究	河南省地质研究院	河南省地质局
632	反应时滞性石质文物防风化材料研发与跨尺度评价技术	中原工学院	河南省教育厅
633	多场耦合作用下龙门石窟病害抑制关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
634	农旅融合影响县域经济韧性的综合评价技术及应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
635	基于动态CNN古建筑木结构健康监测与评估的关键技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
636	大尺寸、高品质磷酸钛氧铷晶体生长及其调Q开关器件制备研究	河南悦能光电科技有限公司	淇县
637	异质微球结构金刚石砂轮制备关键技术与应用研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
638	镍/碳@SiO2催化环十二碳三烯选择加氢合成环十二烯的研究	郑州大学	河南省教育厅
639	片状红光荧光单晶的制备及大功率LED封装	郑州大学	河南省教育厅
640	钙钛矿/晶硅叠层电池金刚线切割机理及表面修复关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
641	英寸级单晶金刚石异质外延生长研究	超硬材料产业技术研究院	河南省科学院
642	印刷电路覆铜板超精密超硬磨具的制备技术研究	河南工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
643	晶面工程助力环己烷氧化制KA油的关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
644	面向氯盐环境的高耐久复合胶凝材料关键技术研发与应用	河南科技学院	河南省教育厅
645	面向8英寸SiC单晶生长的TaC基涂层低成本高质量制备关键技术开发	河南省科学院碳基复合材料研究院	河南省科学院
646	激光熔覆耐磨陶瓷涂层性能增强机理与关键技术	河南科技学院	河南省教育厅
647	面向6N级超高纯石墨的原料预提纯与节能提纯关键技术研究	河南省科学院协同创新中心	河南省科学院
648	规模化微波制备高熵热障陶瓷结构功能一体化工艺开发	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
649	力学及电磁性能协同改进的CNFs水泥基复合材料研究与开发	黄河科技学院	郑州市科学技术局
650	提升稳定性与可靠性的固态电解质关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
651	硅源及碱/碱土金属离子调控汝窑天青釉显微结构中物相演变与呈色机制研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
652	超精密抛光用超硬磨料有序化微阵列垫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
653	低温水系锌电池固态凝胶电解质关键技术开发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
654	3D多孔CoMn2O4基超级电容器一体化电极的材料设计与改性关键技术	郑州轻工业大学	河南省教育厅
655	基于多源域自适应的储能钠离子电池SOH-RUL联合估计技术及应用	河南科技学院	河南省教育厅
656	高比能高功率锂离子电池硅碳负极关键技术研究及宏量化制备	安阳工学院	安阳市科学技术局
657	智能响应型离子液体微环境调控及高比能锂硫浆料电池关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
658	“外密内疏”的强抗开裂性硅基纳米微球负极材料研发与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
659	面向储能场景的钠离子电池SOC-SOH评估关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
660	基于多目标强化学习的水下机器人视觉感知关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
661	基于VMamba-UNet多机制融合的遥感图像飞机目标检测方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
662	基于多智能体协同的无人机气动仿真优化平台关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
663	面向算力基础设施的混合异构内存系统关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
664	面向多通道喷墨印刷(印染)的智能化色彩控制关键技术与应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
665	基于数字孪生的无人机集群高效智能协同搜索关键技术研究	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
666	无人机驱动的边缘计算资源动态多目标优化	郑州轻工业大学	河南省教育厅
667	面向高端装备的小样本PCB板缺陷智能检测关键技术研究及应用	河南开放大学	河南省教育厅
668	基于多工艺复合的航空用陶瓷基复合材料高效低损伤加工关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
669	基于多场耦合的大型渡槽非线性动力特性精细化仿真技术研究	郑州大学	河南省教育厅
670	SiCp/Al复合材料薄壁件激光-超声复合能场协同制造关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
671	返程式变间隙电火花连续电解优化切割加工技术研究	河南工学院	河南省教育厅
672	刀具表面润滑剂宽温域定向输运微结构精准制备及性能优化技术	河南理工大学	河南省教育厅
673	大型掘进机主轴承浮动环磨削低应力变形控制关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
674	面向光学畸变抑制的精密注塑模内热流变监测与跨尺度调控关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
675	大兆瓦风电齿轮箱轴承高性能精准设计与制造技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
676	大尺寸 α -BBO双折射晶体制备与紫外激光偏振棱镜关键技术研究	焦作晶锐光电有限公司	焦作市科学技术局
677	面向高表面质量的平顶光束激光加工金刚石技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
678	航空叶片激光增材再制造在线监测与质量调控技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
679	复杂异形曲面光学元件激光精密高效加工关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
680	超声辅助激光钎焊结构化金刚石磨盘的制备工艺与磨削性能研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
681	薄壁叶片-夹具铣削系统非线性动力学行为演化及加工稳定性精准调控关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
682	航空铝合金曲面件磨料水射流喷丸关键技术及残余压应力场设计研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
683	基于高熵焊料的相控阵雷达T/R模块封装构件高效连接技术	河南理工大学	河南省教育厅
684	采掘装备截割工作部件耐磨抗冲击性能提升关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
685	铝锂合金复杂薄壁构件超低温拉深成形与性能调控关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
686	衬底用金刚石晶体超声激光复合低损伤加工关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
687	基于纵-扭超声振动的高效低毛刺铣削钛合金薄壁件关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
688	高转矩密度双边永磁游标电机关键技术研究	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
689	晕动约束下智能电动客车馈能式主动悬架多目标协同控制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
690	基于复合磁性材料三维构型的高功率无线电能传输耦合提升方法研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
691	新能源机车主辅一体动力单元关键技术研究与应用	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
692	面向电动汽车的永磁电机高性能无位置传感器鲁棒预测控制技术	河南科技大学	河南省教育厅
693	基于深度学习的电动车线性增程器运行失稳机电耦合控制技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
694	高密度同向环形绕组轴向混合磁通永磁直驱电机多单元协同优化设计研究	郑州大学	河南省教育厅
695	双定子槽口切向励磁型调制电机的设计与多层结构协同优化	中原工学院	河南省教育厅
696	超视距风险场下网联汽车生态驾驶技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
697	动力电池相变耦合式热管理技术开发	河南工业和信息化职业学院	河南省教育厅
698	兼具低成本和高安全性的非燃型磷酸酯电解液应用研究	河南省科学院物理研究所	河南省科学院
699	基于溶剂化学的高比能电解液设计及其极端宽温应用研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
700	变价稀土元素掺杂改性高性能固态电解质及其离子输运机制研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
701	多相富卤界面层设计调控构建耐低温高能量密度锂电池	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
702	面向钠离子电池的Na ₂ C ₂ O ₄ 基复合补钠剂制备工艺开发及应用	河南省科学院能源研究所有限公司	河南省科学院
703	基于致密导电网络的全固态电池高比能负极的开发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
704	高能量密度高安全硅基全电池构筑及干法电极规模化制备工艺研发	河南理工大学	河南省教育厅
705	基于可解释AI的动力电池热均匀控制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
706	智慧物流装备高能镁燃料电池快速换电系统关键技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
707	锂硫电池聚丙烯酰胺粘结剂的辐照交联改性及其eVTOL应用特性研究	河南工业大学	河南省教育厅
708	高比能锂氧电池用钴基氧化物正极材料的传质-催化协同设计制备及长循环关键技术	河南工学院	河南省教育厅
709	柔性微型储能器件图案化制备与性能优化技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
710	面向抗肿瘤药物帕博西尼绿色合成的光镍协同催化杂芳烃胺化新技术与应用研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
711	蛋白冠主动调控纳米粒精准靶向小胶质细胞递送核酸药物研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
712	基于PROTAC的USP28降解剂的设计、合成及抗KRAS突变肺癌作用研究	郑州大学	河南省教育厅
713	新型LSD1抑制剂的设计合成及其调控NK细胞功能逆转胃癌免疫逃逸的应用研究	郑州大学	河南省教育厅
714	拟甲状腺素药物GC-1靶向Nrf2/ASC通路抑制巨噬细胞焦亡治疗吸入性肺损伤的作用研究	驻马店市中医院	驻马店市科学技术局
715	面向肿瘤靶向治疗的可见光催化精准硝化关键技术研究与新药创制	河南科技大学	河南省教育厅
716	基于铜掺杂ZIF-8负载姜黄素的“糖脂双扰+靶向控释”的智能纳米武器在肿瘤精准治疗中的研发	郑州大学	河南省教育厅
717	新型LSD1/HDAC双靶点抑制剂的设计、合成及抗PAX3-FOXO1阳性腺泡型横纹肌肉瘤研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
718	基于耗散自组装的“抗炎-软骨修复”仿生脂质体设计及其治疗类风湿关节炎研究	郑州大学	河南省教育厅
719	设计合成高效 FLT3 抑制剂以克服急性骨髓性白血病耐药性	河南师范大学	河南省教育厅
720	机制导向铁催化手性胺类药物分子的合成研究	河南师范大学	河南省教育厅
721	靶向肿瘤微管重构与表观调控的毛兰素衍生物：新型双功能抑制剂的设计合成及其抑制胃癌转移复发的活性验证	郑州大学	河南省教育厅
722	不依赖E3泛素连接酶配体，且具有肿瘤选择性作用的新型靶蛋白降解剂的开发	郑州大学	河南省教育厅
723	逐级靶向mRNA疫苗递送系统的构建及其增效类风湿关节炎治疗的研究	郑州大学	河南省教育厅
724	肿瘤细胞选择性的铁死亡诱导及微管蛋白聚合抑制双重功能分子的设计、合成及生物活性评价	河南大学	河南省教育厅
725	赖氨酸多肽和透明质酸介导的双重靶向纳米载药系统用于银屑病治疗的研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
726	基于GNPS分子网络与DeepSAT策略的怀地黄内生放线菌抗炎克雷伯菌新颖活性成分研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
727	甲型流感病毒新型HA柄部多价镶嵌广谱纳米疫苗的开发及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
728	离子辅助型p53 mRNA纳米递送系统构建及其增强原位癌症疫苗疗效的研究	郑州大学	河南省教育厅
729	靶向CD318/CD3的双特异性抗体创制及其联合USP1抑制剂抗非小细胞肺癌疗效的协同机制与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
730	基于底物结合动力学机制的CPH合成酶环境调控及性能强化研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
731	肝靶向智能响应型纳米基因递送载体PEI-SS-GalNAc的构建及抗肿瘤活性研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
732	面向抗脑胶质瘤活性成分的智能纳米递送系统构建与应用研究	商丘医学高等专科学校	商丘市科学技术局
733	药物代谢酶UGT1A9特异性荧光探针的构建及其在药物筛选中的应用	郑州大学	河南省教育厅
734	基于新型佐剂的PRV灭活疫苗研制	郑州师范学院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
735	基于AMD070的靶向CXCR4放射性分子探针的构建与胶质母细胞瘤显像研究	郑州大学	河南省教育厅
736	靶向Sig1R-UPR轴的氟哌啶醇-TMZ复方制剂小试及其逆转胶质瘤耐药的临床前评价	郑州大学	河南省教育厅
737	基于工程化模块设计的仿生纳米药物实现代谢免疫调控剂的时空特异性精准递送以重建脓毒症肾损伤稳态	郑州大学	河南省教育厅
738	程序化药物编程耦合力学微环境重塑促进牙周膜多级结构-功能整合性再生	郑州大学	河南省教育厅
739	基于脑机接口的意识障碍患者精细评估关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅
740	人工智能驱动的眼底OCT多病种精准诊断技术研究及应用	新乡医学院	河南省教育厅
741	弹力生长棒系统治疗早发性脊柱侧凸的研发与转化研究	郑州大学	河南省教育厅
742	智能足踝假肢多模态信息融合与模式识别关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
743	基于多模态生理信号感知的脑-肌耦合运动功能康复评估系统研究与应用	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
744	面向宫颈锥切手术的机器人智能导航系统关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
745	质子布拉格峰超高剂量率放疗正常组织防护及中子剂量评估技术研究	郑州大学	河南省教育厅
746	面向精准医疗的新型眼科真彩色三维立体成像仪器研制及临床应用探索	河南省科学院物理研究所	河南省科学院
747	面向先进制程的ArF光刻胶树脂合成新工艺开发	郑州大学	河南省教育厅
748	河南省山区草木衍生单体构筑高性能抗生素脱盐膜及其分离性能研究	河南科技学院	河南省教育厅
749	结构热防护一体化芳纶纳米纤维复合气凝胶构件关键技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
750	新型碳硼烷-氮杂环化合物的构建及其功能性研究	河南大学	河南省教育厅
751	高性能平面手性铱/铂配合物在新型显示技术中的应用研究	商丘师范学院	河南省教育厅
752	面向现代通信应用的高效抑烟阻燃聚氯乙烯光电缆护套材料制备关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
753	绿色高性能钒基复合催干剂的开发与应用	郑州大学	河南省教育厅
754	柔性荧光水凝胶薄膜的开发及汞离子可视化快速检测应用	河南省科学院	河南省科学院
755	高强韧复合医用导管精密制造关键技术研究	河南驼人医疗器械集团有限公司	长垣市科学技术局
756	邻苯二甲酸酯加氢用低载量高性能贵金属单原子催化剂创制及工艺开发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
757	面向吸湿速干织物的亲水高阻燃纳米纤维关键技术研发与应用	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
758	面向高效有机光伏的单侧环包裹非稠环受体分子构筑与应用研究	河南大学	河南省教育厅
759	隔热保温纺织品用细菌纤维素气凝胶纤维材料的开发及力学强化研究	河南大学	河南省教育厅
760	面向绿色农业的硼化物纳米酶防控镰刀菌病害关键技术研发与应用	许昌学院	河南省教育厅
761	靶向草地贪夜蛾表皮蛋白的RNA生物农药创制及其应用	河南科技学院	河南省教育厅
762	RNA干扰技术协同增效球孢白僵菌防治梨小食心虫的研究	河南科技学院	河南省教育厅
763	基于信息素调控生殖行为的蝗虫种群控制技术研究	河南大学	河南省教育厅
764	基于异香豆素骨架的新型昆虫几丁质酶抑制剂的设计、合成及应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
765	基于神经肽蛻皮触发激素防治二十八星瓢虫的RNA生物农药研发	河南农业大学	河南省教育厅
766	CSPs在棉铃虫应对杀虫剂中的作用与应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
767	新型香兰素类杀菌剂的创制及其在小麦赤霉病防治中的应用	信阳师范大学	河南省教育厅
768	靶向UDP-糖基转移酶基因TmUGT33BH1的番茄潜叶蛾绿色高效纳米农药研制与应用	河南科技学院	河南省教育厅
769	柿角斑病的病原鉴定及其分子检测技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
770	河南省夏玉米田甜菜夜蛾抗性监测及农药高效递送系统创制与应用	河南科技学院	河南省教育厅
771	河南省小麦赤霉病监测预警及精准减药防治技术研究	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
772	花生根腐病智能响应型纳米农药创制及应用关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
773	桃蛀螟植物源产卵引诱剂的配方优化及应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
774	新疆高产宜机收芝麻全程机械化种植模式构建与应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
775	橘橙链霉菌YS-4对丹参根腐病的生防作用及其应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
776	活性碎片导向的新型覆盆子酮类杀菌剂的研制与应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
777	基于韭菜硫化物微生态的灰霉病稳效生防模块构建与应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
778	低温等离子体预处理改善辣椒低温障碍关键技术研究	河南省农业科学院蔬菜研究所	河南省农业科学院
779	豫南“稻-菇”轮作秸秆高值转化沃土培肥技术研究与应	信阳市农业科学院	信阳市科学技术局
780	植物根际促生菌Bv-HR6-1缓解番茄盐胁迫的机制与应用研究	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
781	基于刺角瓜根际微生物的抗南方根结线虫复合菌群筛选与菌剂制备	河南农业大学	河南省教育厅
782	伏牛山猕猴桃优良雄性种质资源挖掘及花粉直感提质增效关键技术研究与应用	南阳农业职业学院	南阳市科学技术局
783	防控灰霉病的双靶点dsRNA/双刺激响应型纳米农药的研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
784	根际促生菌提高葡萄高温胁迫抗性的关键技术研究	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院
785	河南不同类型土壤新型高效专用复合微生物菌肥的创制及应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
786	基于小流量滴灌的豫北麦玉农田两季一体化节水减氮技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
787	豫北冬小麦增产提质高效基施缓释微肥轻简技术体系创建与示范	河南科技学院	河南省教育厅
788	豫西旱作区玉米 花生复合群体调土促惠增效技术集成与应用	河南科技大学	河南省教育厅
789	丛枝菌根真菌对丘陵旱地甘薯粗纤维的调控效应及其应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
790	基于波频能量克服丹参连作障碍的关键技术研究	河南林业职业学院	河南省教育厅
791	NAT提升烟草抗旱性的功能解析及新型抗旱制剂开发	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
792	麦茬芝麻秸秆还田障碍机理与丰产增效调控技术研究	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
793	秸秆还田耦合滴灌施肥对夏花生“氮阻遏”的调控机制及应用研究	河南省农业科学院花生研究所	河南省农业科学院
794	基于小麦籽粒贮藏蛋白空间异质性调控机制与氮素精准施用技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
795	猫爪草根际促生菌资源筛选及促生作用机理研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
796	豫南酸化土壤花生“耐性品种+高效硼肥施用”协同抗逆增产技术研究	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
797	蔗糖合酶介导的花丝细胞壁韧性提升玉米耐旱性的技术体系构建	郑州大学	河南省教育厅
798	羊肚菌促进玉米生长和防控黄曲霉侵染的关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
799	农田土壤磷循环响应氮沉降的功能微生物调控机制	周口师范学院	河南省教育厅
800	一种提高花生广谱抗病性的根际代谢物合生元的研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
801	纳米锌肥驱动小麦“锌富集-镉阻控”协同作用的机制与关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
802	豆麦轮作下潮土高效解磷菌筛选的关键技术及应用	河南农业大学	河南省教育厅
803	黄河下游背河洼地农田土壤有机碳积累的微生物残体贡献机制与改性生物炭调控研究	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
804	玉米基因ZmBET5L2参与水涝胁迫应答的功能研究及耐涝新种质的创制	河南农业大学	河南省教育厅
805	OsMTR调控水稻耐盐性与产量协同提升的机制研究及耐盐种质创制与应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
806	GhNAC71_A12基因调控棉花纤维长度的分子机制研究及优质长绒棉种质创制	安阳工学院	安阳市科学技术局
807	GhZFP7调控独脚金内酯介导的棉花盐胁迫响应的分子机制研究	河南大学	河南省教育厅
808	ZmEREB71 调控玉米抗旱和衰老的机制解析及其在种质创新中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
809	OsPHYB–OsBZR1 模块介导OsCycD3;2调控水稻粒重作用机制	信阳农林学院	信阳市科学技术局
810	基于多抗菌肽/溶菌酶基因叠加的转基因玉米新种质创制与抗镰孢菌研究	河南农业大学	河南省教育厅
811	ZmMADS67调控玉米开花期的分子机制及育种利用途径解析	河南农业大学	河南省教育厅
812	矮秆大穗小麦的种质创制及应用研究	河南师范大学	河南省教育厅
813	基于周麦18–2A缺体不育系的种质创新	河南农业大学	河南省教育厅
814	玉米全基因组选择技术体系构建及高产杂交组合选育	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
815	花生叶片气孔密度调控基因挖掘及抗旱节水新品种选育	河南大学	河南省教育厅
816	芝麻节间长度关键基因SiRCP72的鉴定与矮秆种质创制	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
817	三个十倍体长穗偃麦草易位系抗白粉病基因的物理定位及应用	河南科技学院	河南省教育厅
818	紫粒小麦花青素合成调控机制解析及应用	河南农业大学	河南省教育厅
819	树形中小花蝴蝶兰种质资源收集、评价与创新利用	郑州市农业科技研究院	郑州市科学技术局
820	源于华山新麦草的小麦抗白粉病基因PmPh1标记开发与利用	河南科技学院	河南省教育厅
821	三门峡市翅果油非特异性免疫系统活性及其衍生物的合成应用研究	三门峡职业技术学院（三门峡开放大学）	三门峡市科学技术局
822	棉花GhFRI基因调控种子油分积累的机制解析及其分子标记开发	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
823	NADPH氧化酶基因AhRbohB6调控花生耐盐性的功能解析及耐盐新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
824	河南省冬小麦光系统活性演变规律及高光效种质鉴定	河南省农业科学院小麦研究所	河南省农业科学院
825	兼抗小麦赤霉病与条锈病多基因聚合育种技术及种质创新	河南省科学院同位素研究所有限责任公司	河南省科学院
826	TaNPF7.6调控小麦氮素吸收的分子机制解析及其育种利用	河南省作物分子育种研究院	河南省农业科学院

序号	项目名称	承担单位	主管部门
827	水稻多分蘖高产株型种质创制与配套减氮高效栽培技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
828	小麦miR1121调控淀粉合成机制解析与分子标记开发	河南农业大学	河南省教育厅
829	籽粒低镉小麦突变体的遗传定位及其在镉污染土壤修复中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
830	夏玉米品种耐高温鉴定技术体系研发与应用	河南省种业发展中心	河南省农业农村厅
831	玉米基因型强关联微生物在育种中的应用研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
832	烤烟叶片氯离子含量关键调控基因NtGcN1功能标记的开发与低氯种质资源创制	河南省农业科学院烟草研究所	河南省农业科学院
833	基于基因编辑和液相芯片精准快速创制甜瓜主蔓结果新种质	河南农业大学	河南省教育厅
834	CsAFP3-like调控黄瓜少侧枝的功能解析及宜轻简化栽培新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
835	三色堇与早开堇菜远缘杂交障碍克服关键技术研究及耐热新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
836	乙烯诱导黄瓜果实实化瓜的分子机制及优异种质资源创制	河南科技学院	河南省教育厅
837	苹果火疫病人工设计抗病基因的构建与抗病品种培育研究	河南农业大学	河南省教育厅
838	甜瓜短节基因精细定位及种质创新应用	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
839	番茄无侧枝Uni基因的定位及少侧枝番茄种质创制与示范	河南农业大学	河南省教育厅
840	独角金内酯在牡丹不定根发生中的应用及高效根系再生体系优化研究	河南科技学院	河南省教育厅
841	结合基因组液相芯片精准定向创制西瓜抗枯萎病种质	河南农业大学	河南省教育厅
842	OsCAPK1调控水稻耐冷的分子机制及其在育种中的应用	信阳师范大学	河南省教育厅
843	GhVIL1调控陆地棉开花时间的分子机制研究及早熟新种质创制	洛阳师范学院	河南省教育厅
844	GhbHLH25L促进棉花高光效及抗病性协同的育种价值评估及种质创新	河南大学	河南省教育厅
845	仁用杏种仁大小形成关键基因PaTUA1的功能及调控机制研究	中国林业科学研究院经济林研究所	河南省科学技术厅
846	面向中原城市内涝的典型园林植物耐涝性评价与适应性调控技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
847	优异药用和地被植物石蒜属的引种、扩繁及推广示范	周口师范学院	河南省教育厅
848	草地贪夜蛾高效致死基因的筛选与转基因抗虫玉米种质创新	郑州大学	河南省教育厅
849	面向设施草莓的具身智能采摘机器人轻量化设计与协同控制技术研究	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
850	面向旱作农业的辐射冷却节水型可降解农膜的研发与应用	河南省科学院光资源与环境科学研究所	河南省科学院
851	基于深度视觉识别技术的冬枣采摘分拣一体化装备研究	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
852	面向水体微囊藻毒素污染预警的激光诱导石墨烯基电化学传感关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
853	面向复杂场景的玉米叶部病害跨模态识别关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
854	基于多模态光谱数据融合的全株玉米青贮品质和霉变检测技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
855	基于多菌系协同代谢的新疆棉秆定向转化饲用蛋白技术开发	郑州大学	河南省教育厅
856	基于视觉与CFD在线融合的智能高效高精度节水测流技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
857	面向农药减量的自适应对行喷雾设备研发	河南农业大学	河南省教育厅
858	基于多源数据融合的河南主栽小麦品种种子活力分类检测关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
859	基于多组学解析复合乳酸菌发酵调控驼奶膻味掩蔽机制及关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
860	面向小样本弱特征棉花斑点的轻量化检测关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
861	气力组合式芝麻精量排种及智能调控关键技术与装备研发	河南农业大学	河南省教育厅
862	多源遥感与气象数据融合的玉米高温干旱复合胁迫动态感知与风险预警	河南省气象科学研究所	河南省气象局
863	半喂入花生联合收获设备摘果清选作业参数自适应控制系统研究	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
864	面向智慧果园的智能作业机器人关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
865	植物“汗液”激素的动态可视化与健康实时监测系统——基于柔性微流控荧光传感与手机智能分析平台	河南农业大学	河南省教育厅
866	智慧农业多机械臂协同采收控制与优化关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
867	群养妊娠母猪自适应精准饲喂关键技术与智能装备研发	河南农业大学	河南省教育厅
868	高压静电吸附式番茄小粒径种子精量排种器的设计与研发	河南农业大学	河南省教育厅
869	黄河流域旱涝急转条件下果园灾害胁迫智能诊断关键技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
870	基于嵌入式人工智能的农业病虫害图像识别关键技术研究	周口师范学院	河南省教育厅
871	颗粒肥精量排施与排量检测调控技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
872	柔性温湿度集成传感器的研制与作物原位数字孪生监测应用研究	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
873	基于光谱波段-纹理特征-植被指数融合的太行山苹果黄蚜危害等级无人机监测预警动态研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
874	基于深度学习的城市排水管道缺陷智能检测与三维重建技术研究	河南大学	河南省教育厅
875	城市地下污水管道改性地聚合物基防腐涂层技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
876	基于场景数据融入的通用航空器反向定制设计精准规划关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
877	基于水系连通的城市生态韧性评估与持续提升路径研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
878	复杂水文地质条件下长深基坑智能降水与周边环境协同控制关键技术研究	新乡职业技术学院	新乡市科学技术局
879	高性能轻骨料混凝土多元增强关键技术研发与应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
880	城市绿地降温效应的调节机制与空间配置优化技术研究	郑州大学	河南省教育厅
881	热浪期间高层住宅室内过热风险竖向分异及干预技术研究	郑州大学	河南省教育厅
882	不确定环境下城市低空物流多目标路径优化与风险防控研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
883	城市水文韧性与绿色基础设施的耦合机理及应对极端水文事件的协同路径	郑州大学	河南省教育厅
884	基于深度学习的建筑工程漏水病害精准诊治关键技术研究	郑州工商学院	郑州市科学技术局
885	面向肺癌呼气检测的高性能气体传感器阵列研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
886	面向场景自适应的高性能图像降噪与增强算法研究及FPGA优化实现	郑州轻工业大学	河南省教育厅
887	面向储粮虫霉的多参数智能气体监测系统关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
888	基于微波双频密度解耦的散粒体粮堆含水量检测技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
889	高稳定低漂移电磁力平衡传感器一体化结构与精密制造关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
890	新型电力系统宽频、高动态负荷特征的高精度计量关键技术研究	河南许继仪表有限公司	许昌市科学技术局
891	基于随机有限集的多传感器多目标跟踪算法研究	河南师范大学	河南省教育厅
892	基于多重荧光PSI成像的单外泌体多维参量同步检测系统	郑州大学	河南省教育厅
893	基于具身智能与边缘AI的工业设备故障自主感知与决策关键技术研究	开封职业学院	开封市科学技术局
894	航空航天装备振动响应的高时空采样率和高精度图像测量技术研究	周口师范学院	河南省教育厅
895	列车转向架轴承故障智能诊断的联邦通用域自适应技术研究与应用	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
896	负荷动静态响应耦合下的多能协同系统集群可靠性评估与优化研究	河南师范大学	河南省教育厅
897	面向风电柔直并网系统故障穿越的能量协调控制策略研究与应用	新乡学院	新乡市科学技术局
898	智算中心高压直流构网换流器功率密度提升与性能优化	河南理工大学	河南省教育厅
899	双碳背景下电力系统机组组合问题优化调度的关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
900	面向“双碳”目标的新型能源系统柔性控制关键技术研究及应用	河南城建学院	河南省教育厅
901	复杂动态环境下新型配电网高阻接地故障早期预警关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
902	高压开关柜多模态感知与智能诊断关键技术研究及应用	郑州电力高等专科学校	郑州电力高等专科学校
903	低压断路器分闸燃弧时间综合测量系统关键技术研究及应用	郑州经贸学院	郑州市科学技术局
904	面向离散制造的多具身智能体协同视觉伺服精准上下料技术研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
905	人形机器人一体化关节分数阶建模与抗扰控制关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
906	面向汽车装配的人-外骨骼系统数字孪生建模与智能协同关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
907	面向机器人打磨的恒力浮动补偿器设计与控制技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
908	自主水下航行器多体耦合水动力性能优化及缠绕摆脱关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
909	面向磨削过程在线监测的感算一体型智能法兰系统关键技术研究及应用	河南工业大学	河南省教育厅
910	面向偏斜插装的高顺应性关节设计与柔顺装配控制研究	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
911	踝关节康复机器人的具身智能关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
912	基于PLZT陶瓷的MOEMS光开关光控驱动关键技术研发	河南工业大学	河南省教育厅
913	基于AI视觉的动力设备磨损颗粒智能监测系统关键技术研究与应用	郑州财经学院	郑州市科学技术局
914	基于人工侧线感知-认知-调姿的油气管道智能封堵器关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
915	分离式超磁致伸缩旋转超声系统振幅稳定性及频率追踪技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
916	面向新能源汽车与高端装备装配的电动缸驱动压装机器人智能控制关键技术研究	郑州职业技术学院	郑州市科学技术局
917	基于数据驱动与动态决策的采煤机智慧润滑关键技术研究	郑州奥特科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
918	基于视觉感知、深度学习与数字孪生的工业机器人柔性制造系统关键技术研究与应用	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
919	面向电机能效提升的智能控制及非侵入式螺旋拓扑优化关键技术研究及应用	河南城建学院	河南省教育厅
920	高品质双绕组异构磁悬浮电机关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
921	孪生数据驱动的大型起重机械智能安全监管关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
922	基于贝叶斯学习赋能的数字孪生门式起重机位姿预测与控制研究	河南中车重型装备有限公司	义市科学技术局
923	电力系统检测异类多机器人协同感知	郑州轻工业大学	河南省教育厅
924	极端条件下散料高效气压夹持大倾角提升关键技术开发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
925	变工况多系泊机器人驱动力适配与分解协调减摇控制关键技术	郑州轻工业大学	河南省教育厅
926	复杂地质松软突出煤层钻孔扶正保直盾护钻进技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
927	基于捕食性黏细菌的耕地碳汇能力计量关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
928	基于纳米通道电化学智能水凝胶三位一体的多污染物便携式检测装备研发	河南省地质研究院	河南省地质局
929	铜系MOFs比率荧光探针设计、合成及其在食品中四环素类抗生素可视化检测应用	河南工程学院	河南省教育厅
930	基于DEEPSEEK大模型的AI视频生产安全监管系统的应用与研究	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
931	基于改性ZnO的肖特基二极管氢气传感器关键技术研究及应用	河南省计量测试科学研究院	河南省计量标准和产品质量检验检测中心
932	长途输氢管道焊接接头氢损伤-寿命评估与安全检测技术研究	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
933	压力容器高精度损伤在线检测与安全智能评估	南阳科技职业学院	邓州市科学技术局
934	基于“上下交损当治其中”探究健脾益肺法调控肺-肠-肾轴及线粒体动力学治疗IgA肾病的作用机制	河南中医药大学	河南省教育厅
935	基于抑制NLRP3炎性体活化调控巨噬细胞M1/M2极化平衡探讨通络地龟汤改善糖尿病肾病的作用及机制	河南中医药大学	河南省教育厅
936	多组学整合分析十味肝脂康基于肠-肝轴调节脂质代谢重编程干预MASLD的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
937	基于“肾藏精”理论研究补肾填精法通过TNFAIP3调节Leydig细胞焦亡促进睾酮合成的作用机制	郑州大学	河南省教育厅
938	基于ceRNA网络调节IRF1介导的泛凋亡探讨加味补肾壮筋汤治膝骨关节炎的分子机制	河南中医药大学	河南省教育厅
939	基于深度学习智能诊断与多组学整合的阳和汤调控间充质干细胞转化促进创面血管新生的作用机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
940	基于时序建模的瓜蒌薤白半夏汤调控免疫细胞网络干预动脉粥样硬化的研究与应用	郑州市中医院	郑州市科学技术局
941	附子汤调控TGF-β介导的EMT与免疫微环境“串扰”抑制三阴性乳腺癌转移的机制研究	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
942	AMPK调控线粒体稳态在补中益气汤治疗老年肌少症中的作用及机制研究	河南省职工医院	河南省总工会
943	和中饮调控肠-脑轴微生态改善孤独症谱系障碍作用规律及其评价体系研究	卫辉市人民医院	卫辉市科学技术局
944	基于“动力-水分”双调控探讨增液汤通过cAMP/PKA信号通路抑制细胞凋亡改善慢传输型便秘的作用机制	河南中医药大学	河南省教育厅
945	基于“肠-脑-性腺轴”探讨益冲调经汤对多囊卵巢综合征（PCOS）神经内分泌免疫网络的调控作用	河南中医药大学	河南省教育厅
946	质谱流式联合单细胞转录组学探索扶正消瘤颗粒延缓肝癌进展的免疫学机制及临床研究	河南中医药大学	河南省教育厅
947	融合因果推断与BART的晚期肝癌中医药个体化评价方法构建与精准用药策略	河南中医药大学	河南省教育厅
948	补肾抗衰方治疗阿尔茨海默病源性轻度认知损害临床及机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
949	国医大师经验方治疗儿童呼吸道合胞病毒肺炎的随机对照研究及机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
950	基于脾肾同调的固本培元灸降低维持性血液透析患者低血压发生风险的循证评价及机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
951	基于患者报告结局与机器学习的慢阻肺临床恶化的智能预警模型构建与应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
952	无人机高光谱药用植物野外识别与分类关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
953	基于糖谱法的怀山药多糖道地性精准评价与质量控制技术创新研究	河南省药品审评查验中心（河南省疫苗检查中心）	河南省药品监督管理局
954	豫产道地丹参生态种植的复合木霉微胶囊剂研发与农药减量应用	河南科技学院	河南省教育厅
955	“药辅合一”的丹酚酸B自递送系统的构建及其在急性肾损伤慢性化进程中的级联靶向治疗研究	河南中医药大学	河南省教育厅
956	基于纯菌种发酵工艺的建神曲标准化生产技术及功效一致性评价研究	河南中医药大学	河南省教育厅
957	基于“三结合模式”的益气通脉胶囊新药开发研究	河南中医药大学	河南省教育厅
958	基于方证代谢组学参鹿益肾生血颗粒质量标志物的发现、驱动制剂开发与质控体系构建	河南中医药大学	河南省教育厅
959	基于苍术“燥”性的豫产道地苍术生态种植体系优化及关键技术研究	河南中医药大学	河南省教育厅
960	肿瘤微环境响应性的槲皮素智能纳米粒用于克服肿瘤耐药的研究	河南中医药大学	河南省教育厅
961	人工智能驱动的冬凌草-环糊精包合物缓释微丸制剂处方设计及释药行为精准调控	济源职业技术学院	济源产城融合示范区工业和信息化科技局
962	基于减毒增效的息半夏趁鲜加工炮制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
963	姜桂温肺方的物质基础及相关药效学研究	漯河市中心医院	漯河市科学技术局
964	基于炮制增效活性成分联合深度学习的百部蜜炙关键工艺优化研究	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
965	熟地黄和九制熟地黄多糖成分靶向HMGB1调控 GATA1 促进红系分化治疗血虚证的分子机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
966	山茱萸多糖绿色提取关键技术及免疫调节功能食品开发	河南科技大学	河南省教育厅
967	高效抗人多发性骨髓瘤细胞增殖的中药创制及生物安全性评价	河南工业大学	河南省教育厅
968	丹参酮IIA纳米载药体系的构建及抗呕吐毒素肠毒性的应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
969	基于“肠-肝轴”探讨地黄叶片精油改善肥胖相关脂代谢紊乱的效应及机理研究	郑州大学	河南省教育厅
970	基于人类表型组的急性心肌梗死中西医多模态特征融合预后模型的构建及验证研究	河南中医药大学	河南省教育厅
971	新型荷叶碱衍生物的设计合成及抗高脂血症活性研究	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局
972	基于空间代谢谱融合深度机器学习策略的金水缓纤方Ⅱ组方优化	河南中医药大学	河南省教育厅
973	补肾活血方通过调控PMPs递送miR-423-5p改善滋养细胞功能治疗APL-RSA的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
974	基于STAT1调控myCAF-TAM互作探讨丁香管食通逆转食管鳞癌免疫抑制的机制研究和临床应用	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
975	基于复杂黄酮药物特异性识别的钨氮共掺杂碳点制备与应用研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
976	基于炎症反应的骨折端血肿成分对 BMSCs 成骨分化的影响及三七总皂苷干预作用研究	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
977	基于铁死亡调控的梧桐花总黄酮抗肝纤维化机制及护肝茶产品开发研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
978	多元纤维-树脂混杂FRP筋制备关键技术与应用研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
979	基于Ni@分子筛协同催化的废塑料热解高效制备碳纳米管及其应用于抗生素降解关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
980	低渗透油藏CO ₂ 气水交替正向压驱关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
981	基于水热抑相脱水的含油污泥能量高效转化技术研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
982	面向光伏产业的太阳能资源国产数据产品构建与短临预报技术研究	河南省科学院光资源与环境科学研究所	河南省科学院
983	纳米改性活性剂-水力压裂协同强化煤体增透关键技术	河南理工大学	河南省教育厅
984	面向分布式碳源的宽温域CO ₂ 捕集-原位甲烷化材料创制与一体化工艺	河南工业大学	河南省教育厅
985	THMC作用下深部煤层超临界CO ₂ 压裂动态调控关键技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
986	废弃花生壳的高值化资源循环制备高性能硬碳负极材料	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
987	赤泥复合固化高强流态固化土制备关键技术与应用	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
988	废弃油脂制备生物柴油的关键催化剂开发	南阳师范学院	河南省教育厅
989	超光滑界面聚酯Janus膜的构筑关键技术研发与应用	河南城建学院	河南省教育厅
990	豫西煤中关键金属协同开发关键技术及应用	河南省第二地质勘查院有限公司	河南省自然资源厅
991	熔融盐处置汽车破碎残余物(ASR)关键技术与系统研究	河南开放大学	河南省教育厅
992	食品/饲料级微藻的提质增效关键技术研究	南阳市西湖牧原合成生物研究院	南阳市科学技术局
993	瓦斯抽采钻孔漏气裂隙循环封堵智能控制技术与装备开发	河南理工大学	河南省教育厅
994	深部开采底板裂隙岩层注浆扩散偏流机理及靶向调控技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
995	深部煤炭原位注蒸汽热解井筒-围岩损伤机理与协同防控技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
996	滑石型钼资源绿色短流程深度提钼新技术研究	郑州大学	河南省教育厅
997	黄河水文环境下多系统GNSS-IR水位监测终端研制与应用验证	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
998	煤下铝土矿碳硫梯级高效脱除及高质利用关键技术研究	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
999	高压注气离心压缩机全工况稳定运行与故障智能监测关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1000	流程工业碳钢储罐酸洗用pH响应型植物基缓蚀剂的关键技术研究与应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1001	基于韧性提升的PTMD-VD-BRB的混合减震结构体系的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1002	复杂地质条件下瓦斯抽采钻孔全生命周期不失效封孔技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1003	面向非法改装无人机的新型轻量级融合识别技术	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
1004	巷道顶板锚固薄弱岩层随钻识别与锚固控制对策	河南理工大学	河南省教育厅
1005	采空区惰气自发缓释对煤自燃灾害长效防治技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1006	基于多模态图像融合的火场环境感知关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1007	大吨位桥式起重机主梁可靠性影响机理与智能监测研究	河南省个体私营经济发展指导中心	河南省市场监督管理局
1008	沥青混凝土多相离散随机介质探地雷达波场特征研究及应用	黄淮学院	河南省教育厅
1009	面向特大洪涝灾害的城市低空应急物流网络动态建模与仿真推演研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1010	跨模态语义驱动的空地协同轻量化刑侦目标分割机制	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1011	服役工况下无人机锂电池健康状态自适应评估关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1012	融合云边端联邦学习与数字孪生的燃气管网风险感知与应急决策研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
1013	拉剪复杂应力状态微观NPR锚杆抗冲击性能研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1014	基于m ⁶ A介导RNA降解机制的时间精准推断关键技术研究	郑州警察学院	郑州警察学院
1015	智能网联环境下交通风险识别与管控技术研究	河南警察学院	河南省公安厅
1016	寒区含硬石膏岩石多因素耦合损伤预测关键技术研究及应用	河南科技大学	河南省教育厅
1017	松软易塌孔煤层“冲孔-压裂”协同增渗高效抽采技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1018	含瓦斯煤岩失稳破坏红外辐射监测预警关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1019	深井高温巷道矿热“阻-降”一体化技术研发与应用	河南理工大学	河南省教育厅
1020	面向轨道交通枢纽密集人群的智能检测与防控关键技术研究	郑州警察学院	郑州警察学院
1021	复杂工地场景下多模态安全感知与实时智能决策关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
1022	基于光纤声温协同传感与边缘智能的地理电缆接头故障实时辨识关键技术研究	郑州电力高等专科学校	郑州电力高等专科学校
1023	模型降阶驱动的抽采煤层残余瓦斯分布预测技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1024	面向粮储安全的消防大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
1025	基于CRISPR与微流控芯片的犍牛腹泻病原检测方法的研究与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1026	低聚半乳糖通过luxS/AI-2群体感应系统调控奶牛瘤胃微生态健康的关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
1027	AI驱动双酶协同解构秸秆木质纤维素及绿色饲料转化技术	黄淮学院	河南省教育厅
1028	AI驱动的新型双功能抗菌肽靶向调控家禽肠道健康的机制与应用研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
1029	基于宿主-病毒多靶点协同策略的猪流行性腹泻广谱mRNA疫苗的研发与应用	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
1030	Cur@ZIF-8纳米载药体系的构建及抗仔猪腹泻的应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
1031	BVDV腺病毒载体标记疫苗的研制及其免疫原性与保护效力分析	信阳农林学院	信阳市科学技术局
1032	基于羧甲基改性淀粉的饲用罗伊氏乳杆菌“物化阻隔-靶向定植”液态包被技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
1033	基于深度学习的轻量化牛只跛行检测系统研发	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
1034	基于外膜屏障突破与铁稳态紊乱的抗菌肽模拟物AMP-2f对APEC的抗菌机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1035	多杀性巴氏杆菌四组分亚单位疫苗的研发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1036	基于HRP-N@ZIF-L/PtNP纳米材料高效检测四环素类抗生素的比色-SERS双模式传感技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
1037	基于H9N2流感病毒的广谱性纳米颗粒的研制及免疫原性评价	河南农业大学	河南省教育厅
1038	新抗菌肽CpAtt抗金黄色葡萄球菌的机制及抗菌凝胶制剂开发	安阳工学院	安阳市科学技术局
1039	鸭坦布苏病毒E蛋白单克隆抗体的研制及免疫检测应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
1040	IFN- α 和抗菌肽BSN-37在乳酸乳球菌中的串联表达及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1041	叠层笼养肉鸡舍关键环境因子阈值优化及精准环控技术研发	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1042	基于常压室温等离子体诱变与适应性实验室进化复合育种策略选育高产甲醇蛋白酵母菌及应用	南阳师范学院	河南省教育厅
1043	基于mNGS的规模猪场多重病原精准监测技术平台构建与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1044	一种新型重组猪干扰素 α 的制备、鉴定及广谱抗病毒活性评价	河南农业大学	河南省教育厅
1045	艾草提取物饲料添加剂产品研发及其在肉鸡生产中的应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1046	靶向LPS的自组装抗菌肽研制及其抗耐药革兰阴性菌感染的应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1047	靶向高耐酸差向异构酶制剂研发及其在体内呕吐毒素脱毒应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1048	油茶及油茶籽饼粕饲料化关键技术研究与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1049	基于定向酶解制备鸡血血红素的关键技术开发与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1050	贝莱斯芽孢杆菌抗菌肽的特性评估及其在肉鸡生产中的应用效果研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1051	牡丹籽壳提取物Gnetin H抗猪链球菌的作用靶点发现与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1052	基于多表位抗原rMbovE3的牛支原体亚单位疫苗构建及保护效力评价	商丘师范学院	河南省教育厅
1053	基于一体化健康的羊布鲁氏菌病的精准防控与免疫净化技术研究	驻马店市动物疫病防疫检疫中心	驻马店市科学技术局
1054	基于新型佐剂yMZ的鸭传染性浆膜炎多价疫苗研制与初步应用	河南农业大学	河南省教育厅
1055	发酵艾草纳米微球防治鸡球虫病的应用效果研究	河南科技学院	河南省教育厅
1056	基于多组学鉴定肝脏影响奶牛氮利用效率的调控因子及其在绿色养殖中的应用	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
1057	苜蓿多糖用于缓解仔猪呕吐毒素肠道损伤的技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
1058	靶向FemA/FemB反义寡核苷酸抑菌剂的开发及其抗金黄色葡萄球菌乳腺炎功效研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1059	多重耐药高毒力肺炎克雷伯人兽共患病原菌多价广谱噬菌体的制备与应用	河南农业大学	河南省教育厅
1060	RNA结合蛋白MSI2在防治奶牛乳腺炎中的功能及应用研究	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
1061	靶向金黄色葡萄球菌的智能荧光纳米笼创制与应用示范	河南农业大学	河南省教育厅
1062	基于荧光微球标记的猪流行性腹泻病毒免疫层析快速检测方法的建立及应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1063	靶向宿主因子EGFR抗PEDV药物的筛选	河南农业大学	河南省教育厅
1064	纳米成膜碘奶牛乳头药浴剂的创制及应用评价	河南科技大学	河南省教育厅
1065	加味参苓白术散防治鸡源鸭疫里默氏杆菌病的效果及作用机制研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1066	猫源益生菌与芦荟多糖复合水凝胶的构建及其在宠物细菌性皮肤病中的应用研究	中原食品实验室	漯河市科学技术局
1067	饲料添加剂胆汁酸防治猪霉菌毒素中毒的应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1068	融合RGB与点云的种鸡蛋多表型参数现场巡检关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
1069	鸡病毒性关节炎候选疫苗株的快速创制与应用	河南农业大学	河南省教育厅
1070	基于膜融合抑制策略的丹酚酸A抗伪狂犬病病毒的作用效果研究	河南中医药大学	河南省教育厅
1071	黄河鲤漏斗型池塘养殖与品质提升关键水质调控技术研究与应用	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
1072	猪粪资源化利用昆虫棕尾别麻蝇在水产养殖中替代鱼粉的潜力及应用研究	南阳师范学院	河南省教育厅
1073	猪伪狂犬病毒(PRV)gB蛋白抗体快速定量技术研究与产品开发	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学重点实验室)	河南省农业科学院
1074	抗菌肽BSN-25的乳酸菌高效外分泌表达体系的构建及其应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1075	绿原酸缓解高饲养密度应激肉鸡肝脏和肠道损伤的应用效果研究	河南科技大学	河南省教育厅
1076	泰妙菌素微囊化缓释制剂创制与猪回肠炎精准治疗关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1077	河南省奶牛养殖业甲烷排放特征及茶多酚减排调控技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1078	绿色替抗背景下苜蓿纤维粉的研制及其在仔猪养殖中的应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
1079	基于理性设计的高耐热石莼多糖裂解酶分子改造及其饲用效能研究	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
1080	紫锥菊多糖在CAstV所致固始鸡肠肾损伤中的保护作用机制及应用研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
1081	菌酶协同发酵灵芝菌渣改善肉种鸡肠道 健康及繁殖性能的研究与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1082	阻断型猫杯状病毒纳米抗体制剂的研发	河南省农村科学技术开发中心有 限责任公司	河南省科学技术厅
1083	抗猪流行性腹泻病毒G-四链体配体的发掘与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1084	基于宏转录组技术蜱媒病毒风险预警平台的建立及应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1085	搭载小檗碱的水凝胶防治犍牛腹泻应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1086	水培富硒大麦苗对肉羊饲用价值评价的研究	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
1087	替抗和抗炎的生物制剂创制及对蛋鸡生产性能的影响	河南普爱饲料股份有限公司	商水县工业和信息化局
1088	基于抗原递呈鸭中药源病毒性疫苗佐剂的研制及其应用评价	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1089	黄淮肉羊肉质性状形成的关键miRNA鉴定与应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1090	皮南牛精液品质候选基因功能性SNPs鉴定以及核酸试纸条分型方法建立与应用	河南科技学院	河南省教育厅
1091	乌鸡胸肌黑色素沉积相关遗传机制解析及其分子标记开发	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1092	海藻糖调控河南地方猪精子Caspase通路的分子机制与纳米抗冻剂的研究及应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1093	GWAS和eQTL共定位挖掘猪卵泡囊肿关键SNPs及KASP标记开发应用	河南省农业科学院畜牧研究所	河南省农业科学院
1094	利用壳聚糖纳米粒子递送PGES/PGFS-siRNA遏制日本沼虾性早熟的技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
1095	豫金华优质肉鸭蛋壳质量精准选择技术的研制与应用	河南农业职业学院	河南省教育厅
1096	耐盐碱乌苏里拟鲮的新品种选育及推广应用	河南科技大学	河南省教育厅
1097	肉鸽肌纤维动态发育的分子调控网络解析及精准育种技术研发	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1098	奶牛乳房炎MIR高通量预测模型创建及其在抗性育种中的应用	河南省奶牛生产性能测定有限公司	郑州市科学技术局
1099	大口黑鲈低剩余采食量性状连锁标记开发与节粮系建立	河南师范大学	河南省教育厅
1100	牛输卵管上皮细胞分泌体miR-21-5p对胚胎发育的功能分析与应用	神农种业实验室	河南省科学技术厅
1101	基于吸附式无人机和敲击声学的混凝土结构内部缺陷智能检测方法研究	河南工业大学	河南省教育厅
1102	豫西构造煤瓦斯渗流突变前兆信息及智能预警系统研发与应用	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
1103	降雨渗流-卸荷耦合下岩体结构面剪切灾变智能预警技术的研发及应用	河南理工大学	河南省教育厅
1104	面向铁路交通安全的高墩简支梁桥摇摆减隔震关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1105	多源时空数据驱动的农业旱灾致灾过程动态模拟与智能预测	华北水利水电大学	河南省教育厅
1106	应急电源永磁电机共槽复用-磁场重构协同抑振技术研究	郑州电力高等专科学校	郑州电力高等专科学校
1107	TBM隧道岩爆智能判识与动态防控关键技术研究	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
1108	基于AI视觉与水文数据融合的中小型水库溃坝风险动态评估模型研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1109	引黄灌区农业气象灾害智能预警与决策关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1110	爆炸荷载下豫西山区隧道围岩灾变机理及防控研究	许昌学院	河南省教育厅
1111	面向山区风机叶片的无人机视觉与振动信号协同感知损伤预警技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
1112	循环渗流下输水管道地层侵蚀灾变注浆修复方法	郑州轨道工程职业学院	河南省教育厅
1113	多波段雷达存算同源关键技术研发与灾害性天气预警协同应用	河南省气象探测数据中心（河南省气象档案馆）	河南省气象局
1114	基于多源信息融合与深度学习的岩爆灾害智能预警技术研究	许昌学院	河南省教育厅
1115	基于韧性理论的城市供水系统抗震优化设计方法与应急提升技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1116	地面爆炸作用下圆形拼装式衬砌损伤机理及BFRP加固关键技术研究	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
1117	大中型水库“天空地水工”多源测绘一体化智能感知与数字孪生安全监测技术	河南测绘职业学院	河南省教育厅
1118	多荷载耦合下钢-混凝土复合衬砌输水隧洞破坏机理及韧性提升技术研究	河南省水利科技应用中心	河南省水利厅
1119	应急救援导向的高可用高精度室内定位关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1120	变化环境下面向极端天气的特大城市洪涝统筹防御体系优化关键技术	河南省水利勘测设计研究有限公司	河南省水利厅
1121	面向水库防汛调度的 LLM 与专家协同概念模型优化及知识图谱构建方法研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1122	基于卫星重力测量的河南省地下水储量变化及成因机理研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1123	“防抗救”一体化下新型自复位耗能RC框架-摇摆墙结构抗震韧性分析与优化	河南财经政法大学	河南省教育厅
1124	BFRP增强钢筋混凝土桥墩抗车撞性能研究	河南工业大学	河南省教育厅
1125	基于分数阶模式的混凝土坝变形时变效应分析及安全监控关键技术	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
1126	数据与物理约束双驱动的大跨桥梁涡振动态预警关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1127	融合星地SAR的大梯度三维滑坡形变监测技术	河南理工大学	河南省教育厅
1128	数模联动的洪灾后城郊砌体房屋安全等级智能可信评估关键技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
1129	人工智能赋能的洪水极值概率预报与风险预警	郑州大学	河南省教育厅
1130	考虑风震耦合作用的钢-混凝土混合式风力发电塔抗灾韧性关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
1131	机器学习与作物模型耦合的未来SSP气候情景下河南省优质专用小麦布局优化	河南省气象科学研究所	河南省气象局
1132	黄河悬河段堤防渗漏通道精细刻画关键技术	黄河水利职业技术大学	河南省教育厅
1133	河南省沿黄疏浚土快速固结与工程性质增强关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
1134	损伤可控装配式RC梁柱节点抗震韧性提升关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1135	考虑震源-场地效应的城市地下综合管廊体系全震害链模拟研究	河南工业大学	河南省教育厅
1136	高烈度溶蚀石灰岩体耦合损伤演化及工程灾变研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1137	可恢复功能半刚性PC框架连续倒塌机理及倒塌模式智能预测研究	商丘师范学院	河南省教育厅
1138	顾及电磁散射机理的多灾种SAR图像智能解译系统研究	黄河水利职业技术大学	河南省教育厅
1139	露天矿区高铁高架桥邻近边坡灾变机理及监测预警关键技术研究	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
1140	融合多频率探地雷达图像的城市地下管线智能识别关键技术研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1141	火灾-冲击作用下钢筋高强混凝土柱复合灾变机理与高效评估关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1142	基于径流变化机理的平原城市雨洪安全空间优化配置关键技术与应用示范	河南农业大学	河南省教育厅
1143	滑坡灾害降雨滞后效应量化与动态融合预警关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1144	城市高脆弱性承灾体洪涝风险形成机理与多维动态预警关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1145	邙山凸起北缘黄河沿岸活动构造与黄土滑坡响应	河南省地震局	河南省地震局
1146	知识数据双驱动的异构无人机集群灾后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
1147	高强度人类活动干扰下黄河中游中小流域洪水预报关键技术	郑州大学	河南省教育厅
1148	黄河三门峡至花园口区间双热带气旋暴雨特征及形成机制研究	黄河水利委员会水文局	黄河水利委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1149	服役月面板端环境下微电子器件热管理材料的构筑与性能研究	郑州大学	河南省教育厅
1150	基于丝粉同送电弧增材制造的WC/Fe复合涂层关键技术及应用研究	龙门实验室	河南省科学技术厅
1151	纳米高熵磷化物基多级孔隙自支撑催化剂电极的研发	中原工学院	河南省教育厅
1152	预制高强不锈钢绞线网-ECC桥面连续结构关键技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
1153	等离子体化学制备 VO _x /Au/PVA 智能薄膜关键技术研究与应用	河南大学	河南省教育厅
1154	基于限域催化的POMOFs构筑及其光催化合成2-芳基苯并噻唑的应用研究	周口师范学院	河南省教育厅
1155	面向海洋装备的碳纤维基宽频隐身防腐一体化复合材料设计与应用制造研究	郑州大学	河南省教育厅
1156	BiVO ₄ 基复合光阳极材料的制备及PEC驱动氮杂环药物绿色构建的关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1157	新型Ag-MOF混合基质膜研究与丙烯/丙烷分离技术开发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1158	仿生耳蜗结构在低频段隔/吸声中的作用机理与应用研究	郑州科技学院	郑州市科学技术局
1159	有机硅修饰茈类光电转换材料的关键技术开发与应用	沁阳市创安化工科技有限公司	沁阳市科学技术局
1160	面向高温储能电容器的PEI基复合电介质界面工程及性能研究	河南理工大学	河南省教育厅
1161	面向黄河流域（河南段）新污染物治理的分子印迹氮化碳材料构建与靶向净化技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
1162	低碳耐久功能型橡塑复合改性沥青路面关键技术研究与应用	河南交投交通建设集团有限公司	河南省交通运输厅
1163	耐高温气凝胶关键技术优化研究及产业化	焦作大学	焦作市科学技术局
1164	低成本/高耐久铁电存储器用Hf基薄膜的关键制备技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1165	模拟月壤基地聚合物智能建造机理及其性能演化规律研究	河南工业大学	河南省教育厅
1166	基于双向响应形状记忆复合材料的热防护智能织物关键技术及应用	河南工程学院	河南省教育厅
1167	基于地聚合物胶凝材料的黄土路基材料改良及其工程应用研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1168	面向建筑节能的新型相变石膏基墙体储热性能与应用研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
1169	高效制氢耦合选择性有机转化光催化剂的设计与开发	黄河科技学院	郑州市科学技术局
1170	面向6G通信的超薄碳纤维-纳米晶合金电磁屏蔽复合材料制备与产业化验证	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1171	建筑玻璃用高透光与超低辐射一体化Low-E膜层关键技术开发	河南应用技术职业学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1172	宽频磁性一体化吸波蜂窝结构研究	洛阳尖端技术研究院	洛阳市科学技术局
1173	基于两步烧结工艺的高致密-细晶-高强韧Mo ₂ BC族陶瓷设计制备与耐磨性研究	河南工学院	河南省教育厅
1174	高应变率加载下SiCp/Al复合材料动态力学性能多尺度调控关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1175	柔性光热转换膜的制备及工艺研究	郑州职业技术学院	郑州市科学技术局
1176	软/硬磁复相中空纳米纤维构筑及其吸波性能调控关键技术	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1177	高效新型MOFs衍生CdZnS@FeOOH/气凝胶复合光催化剂的可控构筑及其光解水制氢关键技术研究	新乡学院	新乡市科学技术局
1178	三维立体纺织结构碳纤维复合材料导电机理与电势法结构健康监测灵敏度优化分析	河南工程学院	河南省教育厅
1179	钙基固废与SiO ₂ 气凝胶协同固碳型建筑节能材料的制备技术攻关及双碳效益研究	新乡职业技术学院	新乡市科学技术局
1180	光热驱动型偕胺肟化多级孔智能水凝胶的可控制备及其海水提铀研究	河南工业大学	河南省教育厅
1181	高性能绿色膨胀型阻燃环氧树脂复合材料的构建与服役可靠性研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
1182	直立石墨烯结构精准调控及其在多向应变传感器中的应用研究	河南工学院	河南省教育厅
1183	可再生附磁稻壳生物炭吸附水体微塑料的技术与应用研究	河南工业贸易职业学院	河南省教育厅
1184	跨尺-梯度纤维混凝土多场耦合阻渗机理及智能调控技术	郑州升达经贸管理学院	郑州市科学技术局
1185	石墨烯-碳纤维混杂增强二维SMPC制件制备技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1186	轻质宽频电磁屏蔽碳纤维复合材料的界面设计与实现	中原工学院	河南省教育厅
1187	车用多壁碳纳米管/稻壳炭/聚乳酸电磁屏蔽复合材料的研发	河南农业大学	河南省教育厅
1188	面向复杂农田环境下的无人机抗扰预定义时间跟踪控制方法研究	河南大学	河南省教育厅
1189	面向铁路复杂环境的无人机智能巡检与安全预警关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1190	航空发动机涡轮机匣间隙高效调控技术研发	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1191	航空发动机旋转部件表面压力与三维形变同步光学测量技术	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1192	基于事件触发的高超声速可变形飞行器预设时间精确制导控制	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1193	复杂场景下基于滑膜控制算法的无人机姿态优化控制技术研究与应用	河南机电职业学院	河南省教育厅
1194	影像基准驱动的无人机对地动态目标快速定位方法研究	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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1195	基于跨尺度损伤表征的航空发动机传动系统可解释智能诊断研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
1196	面向可复用火箭推进剂贮箱高耐久性连接的智能装调工艺技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1197	稳定跟踪平台多模态分布式安全预测控制关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1198	翼身对接自锁螺母镦制-收口协同防松关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1199	面向复杂山林环境非合作目标的无人机多模态智能检测关键技术研究	蓝天实验室	安阳市科学技术局
1200	面向航空航天大型复杂构件的多模态主动感知与三维智能测量方法研究	河南大学	河南省教育厅
1201	大载重多旋翼物流无人机飞行控制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1202	工业无人机数字孪生与大模型驱动的“诊修控”一体化自主运维系统关键技术研究与应用	信阳航空职业学院	信阳市科学技术局
1203	复杂动态场景下四旋翼无人机系统的降阶自适应跟踪控制研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1204	新型自适应机翼智能蒙皮结构颤振主动抑制关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1205	面向GNSS拒止环境的双旋翼涵道无人机设计与导航技术研究	蓝天实验室	安阳市科学技术局
1206	航空发动机转子系统装配应力数字重构关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
1207	吸附-催化协同高效除甲醛空气净化材料制备关键技术及应用	河南工程学院	河南省教育厅
1208	基于声子晶体的变压器减振降噪技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1209	基于多电子受体氨氧化工艺高效低碳处理垃圾渗滤液的应用研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1210	基于胞外电子传递的生物炭-赤铁矿体系强化人工湿地中磺胺类抗生素的降解	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
1211	面向水体典型抗生素污染治理的聚合物胶体衍生碳微球关键技术研发与应用	许昌学院	河南省教育厅
1212	电动力学联合可渗透反应格栅技术原位修复镉污染土壤的关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
1213	面向痕量金属离子检测的新型DASAs智能探针开发研究	郑州大学	河南省教育厅
1214	电化学厌氧膜生物反应器用于制药废水深度处理与资源化的技术研发与应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
1215	面向极端气象条件的河南省典型工业城市臭氧精准预报技术研究	河南省安阳生态环境监测中心	河南省生态环境厅
1216	基于AI大模型驱动的餐厨废油脂低碳生物转化与高值产酸工艺调控研究	郑州大学	河南省教育厅
1217	新型绿色凹凸棒土/生物炭复合材料制备关键技术及应用	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
1218	冶金行业低浓度氮硫废气资源化协同净化关键技术研究	河南省三门峡生态环境监测中心	河南省生态环境厅
1219	氧空位调控型单层层状双氢氧化物吸附剂关键技术研发	墨子实验室	河南省科学院
1220	氧化消毒联合高效絮凝协同控制雨天溢流污染的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1221	面向含氮废水资源化与低能耗制氢的镍基MOF尿素氧化催化电极关键技术研究	黄淮学院	河南省教育厅
1222	基于短程硝化释磷-反硝化吸磷的新型污水同步脱氮除磷工艺开发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
1223	纳米岛限域金属单原子光催化耦合过硫酸盐降解水体中氯代有机物关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
1224	融合扩散模型与频域引导的环境遥感图像复原与增强技术研究	周口师范学院	河南省教育厅
1225	氧空位驱动活性氧缓释的催化剂定向合成及其在POPs深度治理中的应用	河南科技大学	河南省教育厅
1226	面向重金属现场快检的膜富集-XRF联用技术与装备研发	河南理工大学	河南省教育厅
1227	可基因编辑点击化学驱动的漆酶同步纯化与定向固定化及其在印染废水处理中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
1228	工业废水处理过程智能水质预测与自愈控制关键技术研究	河南万基铝业股份有限公司	新安县
1229	煤气化炉渣基矿用喷射混凝土关键制备技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1230	赤泥-多源固废协同激发胶凝材料固化航道疏浚土关键技术研究	河南省中工设计研究院集团股份有限公司	河南省交通运输厅
1231	平原农村地区河流农业面源污染治理关键技术研究	河南省水利勘测设计研究有限公司	河南省水利厅
1232	生物炭联合建筑废料固化河湖淤泥关键技术与应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
1233	铜锰钙钛矿掺杂改性强化催化剂 NH3-SCR 烟气脱硝关键技术研究	河南警察学院	河南省公安厅
1234	面向CO2催化转化的有机小分子催化剂设计及应用	河南工程学院	河南省教育厅
1235	微藻辅助生物炭基功能微生物材料高效脱氮共生体系的应用研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1236	零碳燃料发动机中高效低结晶SCR后处理喷射系统关键技术研究与开发	河南科技大学	河南省教育厅
1237	啤酒废水资源化生产单细胞蛋白的关键技术与机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1238	黄河砂基高韧性植生混凝土配制方法与胶结机制研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1239	不同形态铁对潮土有机碳固存与镉钝化协同调控的关键技术研发与应用	河南农业大学	河南省教育厅
1240	深度学习驱动的时间序列模型及其在空气质量监测中的应用研究	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1241	根际微生物驱动镉污染土壤修复与碳汇协同增效应用研究	黄淮实验室	河南省科学院
1242	磁性污泥陶粒强化去除废水中微塑料的关键技术与装备研发	郑州商学院	巩义市科学技术局
1243	城镇污水厂尾水残余药剂的靶向吸附-生态滤池耦合削减技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1244	磷石膏基吸附剂处理含磷废水及其作为缓释肥应用的关键技术研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
1245	功能化多孔树脂的构筑及对矿井水中痕量重金属离子快速去除技术研究	河南省地质研究院	河南省地质局
1246	基于蚯蚓堆肥的畜禽粪便资源化处理技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1247	赤泥生物碳复合材料制备及钝化重金属污染土壤关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1248	基于木质素改性生物炭对水中抗生素降解技术研究	河南省地质研究院	河南省地质局
1249	城镇尾水低碳脱氮的铁硫协同自养工艺构建与增效关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1250	抗生素废水高效净化的单位点MOFs吸附-催化协同膜材料关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1251	自来水厂污泥基免烧陶粒的制备及其构建的人工湿地深度净化二级出水应用研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1252	醋糟与电力联合修复六价铬污染土壤技术研究	河南省生态环境技术中心	河南省生态环境厅
1253	硫化氢高效净化用功能纤维吸附-催化氧化再生耦合技术开发与应用	河南省科学院化学研究所有限公司	河南省科学院
1254	基于硫酸化固体超强酸表面臭氧催化氧化乙腈低温深度脱除的关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1255	高效净化三维双模态杂化膜制备的关键技术及应用	河南工程学院	河南省教育厅
1256	光辅助导电聚合物氮化碳纤维膜活化过硫酸盐去除水中抗生素的应用研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
1257	基于田间废弃生物质的绿色香料吸附剂开发与应用	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
1258	氧化锌纳米颗粒/生物炭复合材料阻控小麦镉吸收的土壤-植物界面过程的关键机制与示范	河南农业大学	河南省教育厅
1259	机器学习驱动的高价金属催化剂定向构筑与新污染物去除关键技术与应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
1260	低成本绿色矿用注浆材料制备关键技术研发及示范应用	河南城建学院	河南省教育厅
1261	多级结构的二氧化钛基电极开发及工业废水中氮资源回收应用	河南科技学院	河南省教育厅
1262	面向生态混凝土新型河道底泥基陶粒骨料关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1263	基于多模态感知数据的白垩土废弃地生态修复数智化调优关键技术	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
1264	豫北小麦-玉米两熟区农田深包气带氮素运移机制及关键调控技术	河南农业大学	河南省教育厅
1265	基于样本生成、特征分级和规则协同的钢铁工业环保减排系统优化决策与应用	安阳师范学院	河南省教育厅
1266	玉米芯基生态透水混凝土制备与植生性能提升关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1267	多模态时空深度学习驱动的农业-水文系统动态预测与调控优化研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
1268	基于中水循环的高效可降解水处理剂开发与应用	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
1269	基于水生植物的淡水微塑料修复技术开发及应用	河南农业大学	河南省教育厅
1270	盐度胁迫下黄河河口区纳米污染物潜流交换模拟预测技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1271	基于原位沉淀技术的不锈钢酸洗废液资源化循环利用研究	黄淮实验室	河南省科学院
1272	黄河流域典型化工园区地下水有机类新污染防治关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1273	基于生物电容去离子协同增效草甘膦双重降解及缓释磷肥回收资源化应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1274	等离子体-催化协同制备焦油基超长碳纳米管调控技术及装备开发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1275	面向河南“无废城市”建设的太阳能驱动多场耦合催化废塑料高值转化与绿氢联产技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
1276	多孔铈铜基薄膜材料快速制备及光热催化PFOA新污染物降解应用	河南科技学院	河南省教育厅
1277	生活垃圾焚烧飞灰铸造砂绿色制备关键技术与应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
1278	面向农业环境Hg2+即时检测的水凝胶基荧光-比色双模传感器研究	河南科技大学	河南省教育厅
1279	基于微生物冶金垃圾焚烧飞灰中重金属资源化关键调控技术	河南省生态环境监测和安全中心	河南省生态环境厅
1280	钛白废酸资源化与含钨废水协同治理：基于废酸原位制备MOF及其靶向回收钨研究	中原关键金属实验室	河南省科学技术厅
1281	基于机器学习的苹果渣温和马来酸预处理及全组分高值化利用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1282	多场耦合极小曲面拓扑优化多孔光催化反应器开发及其污水处理关键技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
1283	多介质归趋驱动的剂量-反应关系与健康风险建模——以橡胶添加剂及其氧化产物为例	黄河水利职业技术大学	河南省教育厅
1284	废旧PVC高值化与唑类抗菌聚合物的绿色制备技术研发与应用	河南省科学院	河南省科学院
1285	面向风险预警的有机磷阻燃剂暴露与阿尔茨海默病关联性评估技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
1286	黄河流域（河南段）典型河流水质智能预警关键技术研究	河南省生态环境监测和安全中心	河南省生态环境厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1287	空气负离子技术改善建筑室内空气质量的健康效应研究	河南省基本建设科学实验研究院有限公司	河南省住房和城乡建设厅
1288	面向黄河流域水质监测的MEMS微纳传感器可靠性研究	河南理工大学	河南省教育厅
1289	废旧涤纶纺织品组分的高效分离与高值化再生关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1290	复合强化再生骨料透水路面混凝土耐久性能提升及堵塞缓控关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1291	多源数据融合驱动训运混合机场动态尾流间隔管控系统装备研发与示范应用验证	洛阳北郊机场有限责任公司	洛阳市科学技术局
1292	面向交通事故应急响应的无人机集群三维感知关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1293	地铁接触网微功耗电磁脉冲除冰关键技术研究	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
1294	面向热状态实时监测的地铁车辆制动电阻温度场数字孪生关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1295	基于智能骨料的沥青路面压实智能监测关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1296	基于智能感知与深度学习的地铁隧道动态稳定性评价及灾害预警关键技术研究	郑州工商学院	郑州市科学技术局
1297	面向智能驾驶的雷视融合感知与知识蒸馏关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1298	面向河南内河智慧航道的少样本多模态水上目标识别关键技术研究与应用	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
1299	拥堵场景下无人物流车路径规划与智能避障关键技术研究	郑州财税金融职业学院	郑州市科学技术局
1300	面向智能交通系统的多场景自适应驾驶行为评估关键技术研究与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1301	冻融循环作用下非饱和路基土水汽相变-迁移致灾机理及路基增韧技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
1302	面向新一代智慧交通的4D毫米波雷达阵列天线研究	河南师范大学	河南省教育厅
1303	INS/GNSS与视觉信息辅助的列车无缝定位系统研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1304	面向随机扰动的机场地面保障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
1305	基于电磁层析成像的高铁车轮缺陷检测机理与方法研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
1306	基于多模态生理信息融合的高铁司机驾驶情景意识监测、评估与干预研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1307	面向城市空中交通的eVTOL飞行路径规划和碰撞风险评估研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1308	面向“最后一公里”的城市物流无人机与公共交通协同配送调度及仿真技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1309	基于内河航道等级提升背景下桥墩断柱增高关键技术及抗震性能研究	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
1310	机理与数据驱动的斜拉桥轻量化智能运维诊断平台关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1311	基于桥梁服役性能的配筋UHPC-NC界面拉-剪耦合疲劳寿命概率预测关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1312	面向低空交通管控的eVTOL飞控适航关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1313	高速列车车轮踏面磨耗均匀优化关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1314	降雨环境下重载铁路改良膨胀土路基服役状态演化机制与风险预警技术	黄淮学院	河南省教育厅
1315	固废活性微粉改性乳化沥青胶浆与钢渣表面孔隙界面锚固行为研究	河南省中工设计研究院集团股份有限公司	河南省交通运输厅
1316	装配式桥梁支座高性能砂浆（HPM）-钢复合垫板研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1317	基于改进深度学习和图神经网络的交通人车路协同智能感知技术研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
1318	基于空天地多模态数据融合的自动驾驶训练大模型关键技术研究与应用	郑州电力职业技术学院	中牟县科学技术局
1319	基于多源协同的冷链物流车双温区复叠制冷系统关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1320	城市轨道交通列车智能运维系统的开发与应用	郑州大学	河南省教育厅
1321	考虑测点位置与时空稀疏性的桥梁绝对位移微波实时感知方法研究	河南工业大学	河南省教育厅
1322	复杂铁路网无人机智能巡检与动态协同应急响应关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1323	复杂动态环境下数据和知识驱动的道路裂缝高效检测技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1324	基于GenAI与SOIS模型的高职学生知识动态可视化与认知路径规划研究	河南开放大学	河南省教育厅
1325	基于AI赋能的养育坚毅多维评估与个性化干预平台研发	河南大学	河南省教育厅
1326	虚拟实验环境下学习者认知投入的动态建模与干预方法	河南科技学院	河南省教育厅
1327	人机协同环境下学习者认知图谱构建与个性化学习路径推荐研究	河南科技学院	河南省教育厅
1328	融合知识图谱的大学生人工智能素养评价机制构建与动态诊断系统开发	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1329	基于职教出海的多模态文化自适应传播大模型构建与应用研究	河南工业贸易职业学院	河南省教育厅
1330	面向终身教育的“数字人-智能体”集群化智能助学关键技术研究	河南开放大学	河南省教育厅
1331	基于多模态数据的青少年情绪调节能力系统评估和精准干预研究	河南大学	河南省教育厅
1332	数字化转型背景下多模态教育资源智能检索与增强生成关键技术研究	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
1333	基于指令微调LLaVA-PairNet大语言模型的英语作文自动评分系统研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1334	大数据赋能：河南省应用型高校学生专业技术等级测评系统构建研究	郑州商学院	巩义市科学技术局
1335	多模态行为感知与深度时序建模驱动的自适应学习关键技术研究	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
1336	人智对话学习影响批判性思维发展的动态建模与精准干预研究	河南科技学院	河南省教育厅
1337	基于DL-LR深度融合的临床医学生胜任力多模态动态画像构建与应用研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
1338	面向复杂场景学习者专注度识别的多模态增效融合方法研究与应用	河南师范大学	河南省教育厅
1339	面向重大水电工程的1000 MPa级高强高韧水电钢焊接工艺关键技术研究及应用	尧山实验室	河南省教育厅
1340	基于熔盐电解-液态合金热还原协同体系的绿色提锆工艺研究	中原关键金属实验室	河南省科学技术厅
1341	新一代核用超强韧耐高温钼合金材料制备关键技术研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1342	面向激光增材制造的自包覆低反射Cu基合金粉末可控制备关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1343	基于杂质定向固化与真空梯度传质的高纯MoO3制备技术研发	郑州大学	河南省教育厅
1344	基于原位氧化物与异质结构协同强化的高性能FCC高熵合金制备技术研究	许昌学院	河南省教育厅
1345	TiAlCrTaBN纳米复合高熵涂层的关键制备技术与高温摩擦学性能优化	河南科技大学	河南省教育厅
1346	基于电荷诱导解构的ITO废靶回收基础研究	郑州大学	河南省教育厅
1347	基于小样本机器学习的增材制造高强高导铜铁合金开发关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1348	Co-Fe-V-Ga形状记忆合金的磁有序度调控及弹热制冷应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1349	多元Ti3AlC2/W/Ni混杂强化铜基复合材料制备关键技术研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1350	Ti2AlNb轻质高温合金的热变形工艺及其对高温力学性能影响的研究	三门峡市有色金属科学研究中心	三门峡市科学技术局
1351	稀土改性铝锂合金成分设计及热裂抑制关键技术攻关	龙门实验室	河南省科学技术厅
1352	新能源汽车电驱壳体用镁合金耐腐蚀性能调控及成型关键技术	河南工程学院	河南省教育厅
1353	GH4169镍基高温合金氢致损伤机制的多尺度建模与应用	黄淮学院	河南省教育厅
1354	基于铁诱导微弧氧化涂层界面调控的镁锂铝合金表面改性关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1355	耐熔盐热腐蚀TaTiVWZr RHEAs难熔高熵合金涂层的激光熔覆关键技术研究	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
1356	磷微合金化经济型耐候钢组织调控与高性能化关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1357	三维网络结构Ti65复合材料的强化机制与性能研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
1358	热-力协同调控高温合金组织均匀性以提升热成形能力的关键技术研发	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1359	融合微观组织视觉特征量化参数的高速钢磨损性能预测模型研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1360	纳米增强高强耐蚀钛合金材料设计与粘结剂喷射增材制造技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
1361	超薄铁基纳米晶带材成型工艺与高频磁性能调控关键技术研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
1362	黄河工况耐磨耐蚀高熵合金复合涂层关键技术研究及应用	河南科技大学	河南省教育厅
1363	软包锂离子电池铝塑膜用高成形性铝箔的稀土改性 with 调控设计研究	郑州大学	河南省教育厅
1364	基于纳米双析和非均质结构调控的轻质高强钢研究与制备工艺开发	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
1365	基于紫杂铜中微量杂质元素的成分控制与工艺优化的高品质再生铜制备技术的开发及应用	河南省科学院材料研究所	河南省科学院
1366	航天器用低吸收发射比微弧氧化热控涂层制备关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1367	高端铝材用高效抗衰退铝钛硼细化剂制备关键技术研究及应用	河南省科学院材料研究所	河南省科学院
1368	超高强韧飞机起落架用耐磨蚀防护涂层新材料制备与应用关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
1369	高强极薄电解铜箔制备关键技术研发	河南省科学院材料研究所	河南省科学院
1370	NCAM-L1 蛋白构象变化致神经干/祖细胞分化迟滞新机制研究与PH响应LNP宫内基因治疗探索	郑州大学	河南省教育厅
1371	SLC17A6通过AQP4信号通路在阿尔兹海默病中的分子机制及其治疗作用研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
1372	数字健康生态系统视角下脑卒中患者与照顾者二元自我护理分类预测模型构建及干预研究	郑州大学	河南省教育厅
1373	PCSK6-corin-ANP轴调控缺血性脑卒中神经炎症机制及预后评估研究	郑州人民医院	郑州市科学技术局
1374	Sirt2调控星形胶质细胞脂代谢重编程破坏血脑屏障参与脑小血管病的机制研究	新乡医学院	河南省教育厅
1375	基于多模态影像的类淋巴系统功能对脑小血管病睡眠-认知障碍的影响及作用机制研究	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
1376	穿支动脉粥样硬化病患者TEG参数、CD62p和sCD36的表达及替罗非班治疗对其水平和临床结局的影响	河南中医药大学	河南省教育厅
1377	双靶向 pH/ROS/MMP-9 响应微凝胶技术在急性缺血性脑卒中的应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1378	Fli-1在阿尔茨海默病神经血管单元损伤中的作用机制及小分子抑制剂研发	新乡医学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1379	激光激酶B对创伤性脑损伤后不同性别小鼠白质修复的比较研究	郑州大学	河南省教育厅
1380	基于循证的需求导向型老年期痴呆患者照护的多元干预方案构建及实证研究	新乡医学院	河南省教育厅
1381	CIRP调控TLR4-MD2信号轴介导的小胶质细胞极化与脑梗死继发性炎症研究	河南护理职业学院	河南省教育厅
1382	ACKR1通过NF- κ B/MMP-9信号通路调控星形胶质细胞表型转化在急性脑缺血再灌注损伤中的作用	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1383	基于PARL/PINK1介导的线粒体自噬探索重症肌无力Treg细胞功能障碍的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1384	基于跨理论模型的干预对垂体瘤患者疾病知识及健康行为提升的效果评价	郑州大学	河南省教育厅
1385	中枢神经系统炎症脱髓鞘疾病神经病理性疼痛的神经动力学模型建立及神经调控策略的研究	南阳市第一人民医院	南阳市科学技术局
1386	靶向谷氨酸稳态的毛螺菌益生菌制剂研发与缓解重症肌无力及其焦虑共病的功效评价	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
1387	基于精准分层与多模态动态数据的卒中高危人群干预策略研究及临床决策支持系统构建	信阳市人民医院	信阳市科学技术局
1388	替奈普酶对比安慰剂用于发病4.5-24小时急性后循环大血管闭塞性卒中血管内治疗的前置治疗	西华县人民医院	西华县科学技术局
1389	基于 sMRI 的 AD AI 诊断：特征输入标准化研究	郑州大学	河南省教育厅
1390	A2AR-cAMP-PKA-Kir6.1轴功能紊乱在难治性抑郁障碍中的作用研究	新乡医学院	河南省教育厅
1391	靶向AID糖酵解通路表观遗传节点的肝细胞癌联合治疗策略的开发和应用	新乡医学院	河南省教育厅
1392	血小板HSP90 α 在治疗脓毒症血栓中的临床价值及其机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1393	DAMP分子S100A4在脓毒症多器官功能障碍中的致病机制及其干预策略研究	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
1394	SLAMF7调控肝癌免疫抑制微环境影响抗肿瘤免疫反应的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1395	IL-17 作为化疗后情绪障碍诊疗靶点的鉴定及应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
1396	靶向Gas6-MerTK调控小胶质细胞胞葬功能介导人体相关水平F-53B暴露神经毒性的作用研究	河南省荣康医院	河南省退役军人事务厅
1397	海洛因戒断者奖赏系统异常的神经靶点探索与干预策略	河南师范大学	河南省教育厅
1398	GRP78-SIRP α CAR T细胞治疗急性髓系白血病的研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1399	淋巴管内皮细胞S100A4调控MDSC跨内皮迁移及其在黑色素瘤免疫逃逸中的作用与纳米靶向干预策略	郑州大学	河南省教育厅
1400	部分睡眠剥夺状态下的脑网络动力学与调控策略研究	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局
1401	基于多组学与机器学习的单双相抑郁跨疾病诊断模型建立及临床应用研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1402	海马NP65介导GABA能突触传递调控焦虑样行为的机制研究	河南大学	河南省教育厅
1403	自主式口腔种植机器人在无牙颌精准种植中的临床研究	安阳市第六人民医院（安阳市口腔医院）	安阳市科学技术局
1404	SLC26A7通过影响中性粒细胞胞外陷阱形成进而抑制胃癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1405	腺样囊性瘤类器官构建及其在高通量药物筛选中的应用	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1406	基于fNIRS脑功能反馈的青少年抑郁症TMS个性化闭环调控关键技术研究	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
1407	基于代谢组学筛选探究乳酸改善鼠伤寒沙门菌诱导的肠道免疫功能的应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
1408	高产9-HUA植物乳植杆菌调控ILC3缓解炎症性肠病的机制及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1409	新型补救性卵子体外成熟技术（R-IVM）的建立、优化与分子机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1410	基于快速响应型SynNotch系统的智能化溶栓CD4记忆T细胞的开发及其在血栓治疗中的作用研究	新乡医学院	河南省教育厅
1411	PFAS暴露致妊娠期糖尿病风险的作用机制及膳食干预策略研究	天健先进生物医学实验室	河南省科学技术厅
1412	靶向CCR8+ eTreg的新型噻吩类化合物的构建及其在卵巢癌多模式协同治疗中的作用及机制研究	河南大学	河南省教育厅
1413	移动健康APP驱动的宫颈癌患者智慧健康管理方案的构建及应用研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
1414	基于神经-肿瘤交互理论探讨舒肝解郁胶囊协同标准方案治疗妇科肿瘤的临床疗效与免疫机制	河南理工大学	河南省教育厅
1415	基于蛋白质组学的羊水生物标志物挖掘及其在单基因遗传病产前诊断中的价值研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1416	免疫检查点抑制剂联合新辅助化疗用于局部晚期宫颈癌的手术与肿瘤微环境重塑研究	焦作市第二人民医院	焦作市科学技术局
1417	Pb宫内暴露可能通过ERK信号通路调控滋养层细胞功能参与不明原因流产发生的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1418	面向脑疾病精准分型的“血管-突触”微环境智能解析方法	南阳师范学院	河南省教育厅
1419	河南地区育龄人群单基因病携带率研究及民生实事预防策略改善	郑州大学	河南省教育厅
1420	AK-3/CKMT1B调控精子发生的分子机制研究与应用探索	河南大学	河南省教育厅
1421	大气压低温等离子体诱导铁死亡抑制子宫内腺癌进展的作用机制及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1422	构建顺序激活变构型线粒体原位成像探针实现神经母细胞瘤早期耐药监测研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1423	主动健康导向下双胎孕妇数字化体重管理模式的构建与实证研究	郑州大学	河南省教育厅
1424	面向儿童心肌炎的多模态联合诊断关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1425	基于多维视角下妊娠相关症状群和症状网络的纵向变化机制及症状管理模式研究	郑州大学	河南省教育厅
1426	孕产妇全周期智慧健康管理平台的研发与应用	郑州澍青医学高等专科学校	郑州市科学技术局
1427	衍生化方法构建具有红光吸收的Hf-BODIPY-Pyr的nMOFs用于增强肿瘤联合治疗	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
1428	卵巢内注射自体富血小板血浆对卵巢储备功能减退及原因不明胚胎质量差患者的临床治疗效果及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1429	MDM2抑制剂干扰p53/SLC7A11/GPX4信号通路改善宫颈癌顺铂耐药性的应用研究	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
1430	基于FBM模型的运动干预联合可穿戴设备对GDM妊娠结局及糖脂代谢影响研究	洛阳市妇幼保健院	洛阳市科学技术局
1431	基于复合水凝胶靶向递送烈性噬菌体抗多重耐药肺炎克雷伯菌感染的研究	河南大学	河南省教育厅
1432	基于肠道菌群代谢物PAGln的儿童放射性脑损伤早期诊断与干预策略研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1433	TRIM8调控RapGEF3/Rap1信号轴介导儿童SRNS/FSGS足细胞损伤的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1434	基于人口生殖健康的多元化尿道修复重建技术在尿道下裂诊疗中的研究与基层推广	郑州大学	河南省教育厅
1435	不同胎龄来源脐带间充质干细胞治疗新生儿脑损伤的临床效应价值差异及机制研究	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
1436	探究靶向NLRP3炎性小体调控小胶质细胞功能在早产脑白质损伤中的作用机制及治疗应用	郑州大学	河南省教育厅
1437	高表达SDC4的MSC外泌体凝胶制剂的研发及其在糖尿病足溃疡治疗中的转化研究	河南省科学院生物医学研究所	河南省科学院
1438	基于近红外光谱的 ADHD 亚型识别与干预	三门峡市中心医院	三门峡市科学技术局
1439	数据驱动的 ABLIS-R 评估干预体系在 0-6 岁语言言语障碍儿童早期干预中的构建与推广研究	三门峡市中心医院	三门峡市科学技术局
1440	JAK-STAT通路抑制剂在儿童脓毒症相关ARDS辅助治疗中的应用研究	洛阳市妇幼保健院	洛阳市科学技术局
1441	RAPA-CS/β-GP-NPs温敏型缓释水凝胶调控青光眼滤过术后瘢痕化的作用及机制研究	濮阳市第二人民医院	濮阳市科学技术局
1442	结直肠癌肝转移过程中靶向CRL4A(DCAF7)诱导三级淋巴组织形成增强抗肿瘤免疫的作用机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1443	磷酸果糖激酶-2作为弓形虫病疫苗和药物靶点的效力研究	河南科技学院	河南省教育厅
1444	工程化小细胞外囊泡穿越血睾屏障递送miR-888-3p抑制剂改善弱精子症的作用机制研究	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
1445	雷公藤红素调控mTORC1/WIP1信号促进晶状体上皮细胞自噬抑制后发性白内障	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
1446	人工智能影像组学用于儿童社区获得性肺炎住院期间重症风险早期预测及并发症识别模型的构建	濮阳市人民医院	濮阳市科学技术局
1447	食品添加剂焦磷酸钠在慢性肾脏病中的肾毒性作用及分子机制研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1448	EEFSEC双等位基因突变致罕见儿童神经发育障碍的机制研究——从病例发现到机制探索	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1449	抗生素根治疗法在支气管扩张合并铜绿假单胞菌感染患儿的应用	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1450	视网膜病变以及眼底动脉硬化对主动脉夹层预后及预测的价值	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
1451	CADRS毒素诱导NETs形成在儿童肺炎支原体肺炎中的临床价值及机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1452	角膜知觉定量检查在糖尿病周围神经病变神经功能定量测量中的应用研究	郑州市第二人民医院（郑州市眼科医院）	郑州市科学技术局
1453	OTUD3通过去泛素化调控PARP1促进结直肠癌增殖的靶向治疗研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
1454	RP2变异通过下调IQUB抑制TGF- β 通路导致感光细胞纤毛发育障碍	濮阳市第二人民医院	濮阳市科学技术局
1455	基于社会生态系统理论的肺癌经济毒性预警模型构建与干预策略研究	河南大学	河南省教育厅
1456	基于“三点矫治力”的青少年特发性脊椎侧弯智能穿戴研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1457	基于人工智能和全外显子组测序的耳面颈谱系疾病的精准诊断及致病机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1458	CCL11调控破骨细胞活性促进骨质疏松形成的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1459	CD38-PPAR γ -CPT1A通过脂肪酸氧化介导肺癌抵抗PD-1/PD-L1阻断抗体治疗的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1460	心源性休克救治中机械循环支持的序贯优化策略研究	郑州市第七人民医院	郑州经济技术开发区
1461	膝关节半月板外突手术治疗的生物力学研究	河南科技大学第二附属医院	洛阳市科学技术局
1462	CHIP蛋白通过介导肿瘤干细胞细胞外囊泡SMAD3的分泌调节NSCLC干细胞特性和放疗抵抗的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1463	细胞免疫状态评估联合膈肌超声对脓毒症患者合并ICU获得性肌无力的预警模型构建及应用	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
1464	《OTUB2通过去泛素化介导代谢重编程驱动脊髓室管膜瘤免疫逃逸机制的研究》	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1465	EZH2抑制剂通过EZH2/LHPP/NDUFA3信号轴改善肝病患者供肾质量的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1466	基于AAV介导的PCDHB5基因靶向治疗改善老年性骨质疏松症的效能与机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1467	CXCL2介导的巨噬细胞M2极化与血管生成交叉对话在骨肉瘤化疗耐药微环境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
1468	5G急救技术在县域紧密型医共体急救能力提升的应用	永城市中心医院	商丘市科学技术局
1469	“数智赋能-医养融合照护模式”对农村失能患者积极老龄化的作用机制研究	河南开放大学	河南省教育厅
1470	基于AI预测的智控微网气道舒适化技术在全麻气管插管人群中的应用研究	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
1471	基于ICU远程监控平台的普通病房患者病情恶化早期识别与分级响应模式构建及推广应用研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1472	基于AI的智能护理系统在重症患者感染防控中的优化研究与推广应用	周口市妇幼保健院（周口市儿童医院）	周口市科学技术局
1473	APTT参数区间建立在VA-ECMO多维度变量抗凝应用研究	郑州人民医院	郑州市科学技术局
1474	基于Aldometanib负载的新型水凝胶用于三阴性乳腺癌及CIPN的治疗研究	开封一五五医院	开封市科学技术局
1475	基于数字化智能健康管理的行为干预对肺结节人群的效果评价及潜在代谢通路研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1476	冬凌草膀胱灌注改善间质性膀胱炎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
1477	JNK/CBX3 轴介导巨噬细胞极化促进异烟肼性肝损伤的机制研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1478	IRF4-PAICS-LDHA轴驱动弥漫大B细胞淋巴瘤代谢重编程相关的免疫逃逸机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1479	GPER通过RhoA/YAP轴调控细胞骨架重塑抑制胶质母细胞瘤恶性进展的机制与性别差异研究	河南大学	河南省教育厅
1480	新型piRNA调控TPST2影响心肌梗死的临床机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1481	HIF-1 α 乳酸化修饰促进巨噬细胞M2型极化导致肝癌免疫治疗耐药的机制及联合治疗策略研究	郑州大学	河南省教育厅
1482	HIF-1 α /PINK1介导线粒体自噬相关性铁死亡在激素性股骨头坏死中的作用及去铁胺干预研究	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局
1483	KLF5/COX2/PGE2轴调控CD8 ⁺ Tem细胞功能逆转HER2阳性乳腺癌靶向治疗耐药机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1484	基于Zr-Fe Porphyrin MOF@ZnO2对铜绿假单胞菌促乳腺癌转移的干预和逆转机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1485	基于PD-L1/CD300LD双靶点 α 核素放射免疫探针用于NSCLC免疫/内照射协同治疗及机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1486	DNA聚合酶 β 调控肿瘤血管生成的机制研究	河南大学	河南省教育厅
1487	LncMEG3 通过抑制 USP33 对 LATS1 的去泛素化增强前列腺癌铁死亡敏感性的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1488	基于SIRT1/Nrf2通路探讨白藜芦醇治疗系统性红斑狼疮-股骨头坏死共病的作用和机制研究	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
1489	多胺在胶质母细胞瘤复发中的作用机制及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1490	HMG A2通过STAT3介导的肿瘤相关巨噬细胞募集在肝癌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
1491	H101溶瘤病毒增强免疫检查点抑制剂治疗头颈鳞癌的疗效与机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1492	m6A介导的线粒体动力学与线粒体自噬失衡在骨质疏松症中的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1493	lncRNANEAT1通过miR-27a-3p/SLC7A11轴增强铁死亡抵抗促进乳腺癌肺转移的研究	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
1494	KIF23调控WNT/ β -catenin通路影响结直肠癌5-FU耐药性的作用及分子机制研究	河南大学	河南省教育厅
1495	基于数字表型的老年冠心病患者PCI术后健康赋能适配管理关键技术研究与应用	河南大学	河南省教育厅
1496	PRMT6通过FBL介导P53蛋白IRES依赖的翻译影响胶质瘤增殖的机制研究与应用	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
1497	多视角下基于艾滋病患者报告结局的围术期全程管理模式构建与应用	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
1498	NEK5对UC中性粒细胞代谢及免疫功能的调控研究	中州实验室	河南省科学院
1499	OTUD1缺失介导的CD4 ⁺ T细胞铁死亡在尼古丁促进肺鳞癌免疫逃逸中的作用与机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1500	液相色谱串联质谱法用于原发性醛固酮增多症临床应用研究	濮阳市人民医院	濮阳市科学技术局
1501	一种用于治疗Ⅲ期K α mmell病的基于O形臂导航辅助经皮打压植骨器械套装的制备及临床应用研究	郑州市骨科医院	郑州市科学技术局
1502	NSUN6/YBX1通过m5C修饰调控SNHG1/TP53BP2介导的肾透明细胞癌铁死亡的机制	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1503	RNA结合蛋白HDLBP通过调控LOXL2的表达促进内皮间质转化加快骨折愈合的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1504	基于超声影像组学融合AI技术对复杂性双胎和子痫前期预测模型的构建与临床应用	郑州大学	河南省教育厅
1505	PLEC调控胰腺癌代谢重编程及肿瘤-基质互作的机制研究	信阳市中心医院	信阳市科学技术局
1506	MEX3B/TAGLN通过调控肿瘤免疫原性细胞死亡影响食管癌耐药的作用机制研究	河南医学高等专科学校	河南省教育厅
1507	PRP-谷胱甘肽水凝胶复合敷料的开发及其在糖尿病足创面愈合中的应用研究	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会
1508	异鼠李素调节Nrf2/HO-1信号通路对高脂饮食诱导的肥胖小鼠胰岛素抵抗、炎症反应及氧化应激的影响	郑州大学	河南省教育厅
1509	基于外泌体液体活检的食管胃结合部腺癌术后复发转移智能预警系统研发与验证	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
1510	PPT2下调Cofilin1棕榈酰化修饰促进宫颈癌侵袭和迁移的机制及干预研究	新乡医学院	河南省教育厅
1511	基于表观遗传标记的银屑病早期诊断生物标志物筛选及防治策略研究	河南科技大学第二附属医院	洛阳市科学技术局
1512	依达拉奉干预CIPN的临床研究——基于混合效应模型的疗效验证与安全性评价	南阳理工学院	南阳市科学技术局
1513	NOSES手术在直肠脱垂中的多中心应用及临床研究	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
1514	牙龈卟啉单胞菌通过NETs-cGAS-STING介导的炎症微环境促进食管鳞癌发生发展	河南科技大学	河南省教育厅
1515	基于肠道菌群-尿枸橼酸代谢轴探索泌尿系结石形成机制与靶向干预研究	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
1516	靶向FSTL1high肝星状细胞重塑肝癌肿瘤微环境的治疗策略研究	新乡医学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1517	ZDHHC棕榈酰化酶家族在肺腺癌分子分型及靶向抗肿瘤中的应用	豫北医学院	新乡市科学技术局
1518	靶向CD248调控谷氨酰胺代谢抑制尿道瘘痕的机制及临床价值研究	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
1519	基于中医证型与代谢组学的抗结核化学药物减毒增效治疗方案及多模态疗效评价体系的创建与应用研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
1520	ULK3激酶调控糖酵解减轻肺移植术后急性肺损伤的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1521	STAMP2通过调控肝脏巨噬细胞铁死亡抑制肝脏外科术后肝衰竭中炎症反应的机制和应用	郑州大学	河南省教育厅
1522	靶向FLRT3改善肝窦内皮细胞线粒体自噬的药物筛选及其在肝脏缺血再灌注损伤中的应用	郑州大学	河南省教育厅
1523	艾司氯胺酮通过乳酸化调控肺泡巨噬细胞极化防治呼吸机相关性肺损伤的新策略研究	新乡市第一人民医院	新乡市科学技术局
1524	SIRT1调控星形胶质细胞线粒体对烧伤脓毒症脑神经功能影响	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
1525	SULT1C2促进肝细胞癌进展的机制及其诊疗靶点研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
1526	基于脂肪干细胞来源外泌体的功能性水凝胶的制备及其对糖尿病创面愈合的影响	郑州市骨科医院	郑州市科学技术局
1527	靶向GBP1逆转结直肠癌西妥昔单抗耐药的机制探索	豫北医学院	新乡市科学技术局
1528	基于多模态AI模型的膝关节骨性关节炎步态识别与康复策略生成技术	漯河医学高等专科学校第二附属医院	漯河市科学技术局
1529	泛凋亡在乳腺癌分子类型精准分层、治疗决策和预后预测中的临床应用研究	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
1530	发热伴血小板减少综合征病毒高通量测序大数据集的建立与分子进化研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
1531	多组学整合解析Myc通路调控胶质瘤免疫治疗抵抗的潜在机制	郑州大学	河南省教育厅
1532	肺癌骨转移中肿瘤源性因子破坏骨细胞机械感受功能及骨重塑失衡的机制研究	漯河医学高等专科学校第二附属医院	漯河市科学技术局
1533	泛修饰蛋白质组学分析揭示肥胖症关键临床靶点与发病新机制	郑州大学	河南省教育厅
1534	发热伴血小板减少综合征重症化机制研究：细胞因子风暴的多组学特征与关键驱动分子调控机制	信阳市中心医院	信阳市科学技术局
1535	siRNA干扰MED12基因表达逆转恩杂鲁胺耐药细胞株C4-2B耐药机制的实验研究	商丘市立医院（商丘市传染病医院）	商丘市科学技术局
1536	基于多模态时空图神经网络的儿童青少年高血压靶器官损伤动态预测与跨组学机制解析	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1537	基于多组学联合分析揭示前列腺拴抗前列腺增生的现代药理学机制	开封一五五医院	开封市科学技术局
1538	脐带间充质干细胞来源外泌体通过miR-19b调控细胞代谢抑制铁死亡减轻肾移植缺血再灌注损伤的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1539	靶向STAT5增强结直肠癌化疗敏感性的研究	新乡市第一人民医院	新乡市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1540	靶向谷氨酰胺代谢增强ABAT-低表达三阴性乳腺癌（TNBC）免疫治疗效果的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1541	颈动脉内膜剥脱术后高灌注综合征的早期识别及护理干预方法研究	焦作市第二人民医院	焦作市科学技术局
1542	去泛素化酶TNFAIP3介导食管癌放疗免疫双效抵抗的机制研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
1543	基于多模态数据的农村老年人群心血管病风险预测与智慧健康管理模式研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
1544	肝细胞癌对多靶点酪氨酸激酶抑制剂多纳非尼耐药干预的临床应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1545	基于最佳证据的围手术期高血糖患者营养管理方案构建与应用研究	濮阳市安阳地区医院	濮阳市科学技术局
1546	靶向调控海马CA1区TSPO介导的小胶质细胞激活改善神经病理性疼痛致认知损伤的临床前及临床关联研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
1547	靶向LL-37/Nrf2-NLRP3轴的脓毒症急性肺损伤干预策略与临床前研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1548	青少年1型糖尿病患者家庭参与疾病管理发展模型构建及干预研究	郑州大学	河南省教育厅
1549	减毒沙门氏菌运载Si-CKAP2L增强膀胱癌吉西他滨耐药敏感性的研究与应用	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
1550	基于多维传感融合的淋巴水肿压力治疗数字化评价与精准干预研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
1551	经皮耳迷走神经电刺激通过肠-脑轴调控脑卒中后胃肠功能障碍机制与应用研究	郑州人民医院	郑州市科学技术局
1552	基于多组学整合与因果推断的肝细胞癌多基因风险模型构建与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1553	全镜下重建MPFL、MQTFL治疗髌骨脱位的临床研究	焦作市第二人民医院	焦作市科学技术局
1554	区域性血小板基因精准输注体系构建与智能决策支持平台研发	河南省红十字血液中心	河南省卫生健康委员会
1555	基于多模态影像与人工智能的颈动脉易损斑块精准诊断与风险分层体系构建	河南省职工医院	河南省总工会
1556	人工智能辅助高危复发型肝细胞癌术后个体化辅助治疗策略选择	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1557	超声响应型智能药物递送系统在乳腺癌肝转移靶向诊疗中的应用研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
1558	社区脑卒中患者运动风险评估与个性化运动推荐的关键数据挖掘及指标体系构建	河南中医药大学	河南省教育厅
1559	基于肝细胞癌患者蛋白组学探讨DNA损伤修复应答系统对仑伐替尼联合免疫治疗耐药的影响	郑州大学	河南省教育厅
1560	基于复杂适应系统理论预卒中后认知障碍患者医院-社区-家庭协同干预体系构建研究	河南大学	河南省教育厅
1561	妊娠期妇女多模态联合IMB体重管理方案的构建及应用研究	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
1562	基于肝-脂肪轴外泌体NPM3/ROMO1通路调控线粒体衰老延缓NAFLD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
1563	蓝激光在BPH汽化术中保留性功能及尿控创新研究及应用	中州实验室	河南省科学院
1564	肿瘤外泌体-同源红细胞仿生纳米囊泡递送TGF- β 抑制剂重塑肿瘤免疫微环境治疗食管腺癌的分子机制研究	河南大学	河南省教育厅
1565	三重响应型双靶向仿生纳米系统在KRAS G12C突变肺腺癌多模态协同治疗中的应用研究	河南大学	河南省教育厅
1566	中链甘油三酯联合支链氨基酸与维生素D改善老年女性肌少症的效果研究	郑州市第一人民医院	郑州市科学技术局
1567	中青年乳腺癌患者亲密伴侣暴力的轨迹分型及心理社会易感-韧性模式识别研究	河南大学	河南省教育厅
1568	转录因子Satb2通过负调控Nurr1靶向抑制自闭症样行为发生的机制研究	河南大学	河南省教育厅
1569	肿瘤干细胞通过外泌体传递circ_0000231促进膀胱癌细胞干性转化介导化疗耐药的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1570	融合AI与物联网的血液透析患者综合健康管理关键技术研究 与示范	河南大学	河南省教育厅
1571	重症急性胰腺炎中LGALS3-SMURF1-TFEB信号轴调控溶酶体稳态作用机制及诊疗价值研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
1572	基于工程化巨噬细胞膜的HER2靶向纳米递送系统在食管胃结合部腺癌治疗中的应用研究	河南大学	河南省教育厅
1573	臭梧桐靶向RPN1抑制食管鳞癌增殖的机制及应用研究	中美（河南）荷美尔肿瘤研究院	河南省卫生健康委员会
1574	高质量发展背景下河南省预防接种服务能力“三维”动态评估新体系的构建与应用研究	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
1575	认知运动双任务康复训练对心脏起搏器植入患者认知衰弱的影响研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
1576	慢性颈内动脉闭塞再通相关技术体系研究	南阳南石医院	南阳高新技术产业开发区
1577	食管鳞癌治疗新靶点RCN1的促癌机制及靶向小分子药物研究	河南大学	河南省教育厅
1578	基于氢分子对胶质母细胞瘤替莫唑胺减毒增敏的作用与调控机制研究	黄淮学院	河南省教育厅
1579	外源性线粒体移植通过线粒体自噬-分裂融合调控轴改善未成熟脑放射性损伤的作用机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1580	基于情绪调节缺陷表型的ADHD儿童数字化分层筛查方法研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
1581	基于感觉衰减机制的老年轻度认知障碍患者跌倒风险预测与干预研究	河南大学	河南省教育厅
1582	面向CT-病理影像的肺癌新辅助免疫治疗疗效推理预测模型研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
1583	铁死亡相关基因SDCBP2在肺腺癌进展中的作用和临床预后价值	郑州大学	河南省教育厅
1584	基于耐药药肺炎克雷伯菌和鲍曼不动杆菌混合生物膜感染的噬菌体鸡尾酒研发与应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
1585	互联网使用对农村慢性病老年群体心理健康的影响研究	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1586	桃红四物汤联合红花酊治疗膝关节置换术后下肢肿胀的临床疗效观察	濮阳市中医医院	濮阳市科学技术局
1587	褪黑素通过调控ROS/NF- κ B/NLRP3通路拮抗锂离子电池组分毒性损伤的机制与干预研究	河南医学高等专科学校	河南省教育厅
1588	糖尿病足部溃疡患者焦虑与抑郁的量化评估及干预策略临床研究	三门峡市中心医院	三门峡市科学技术局
1589	亚麻酸复合粉的研制及其降脂功能研究	郑州大学	河南省教育厅
1590	环磷酸腺苷诱导肿瘤患者认知障碍的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1591	食管鳞癌用罗汉松脂苷和去炎松温敏水凝胶制剂开发与初步药效分析	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1592	后路长节段固定联合伤椎骨水泥强化与联合BDBO截骨治疗椎体骨坏死伴后凸畸形的临床研究	周口市中心医院	周口市科学技术局
1593	河南省儿童青少年健康问题的动态演变与共病防控体系构建	河南省疾病预防控制中心	河南省卫生健康委员会
1594	呼吸道微生态促癌因子发掘及其促肺癌功能机理	河南科技大学	河南省教育厅
1595	神经元-星形胶质细胞间脂质偶联异常介导的泛凋亡在氟致神经损伤中的作用机制	郑州大学	河南省教育厅
1596	微塑料与男性不育症：饮食习惯中介效应及生物学机制	郑州大学	河南省教育厅
1597	有氧运动在肥胖小鼠心脏保护中的作用及机制研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1598	新型标志物CRTAC1调控ErbB通路重塑免疫微环境抑制肺腺癌转移的机制与转化研究	河南大学	河南省教育厅
1599	基于多模态AI的上肢骨折精准诊疗关键技术研究	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
1600	基于多模态技术的青少年心理问题筛查、诊断与治疗一体化项目研究	河南省精神病医院（新乡医学院第二附属医院）	河南省卫生健康委员会
1601	TGF- β /PD-L1双特异性抗体SHR-1701靶向肌成纤维细胞抗矽肺纤维化作用与机制	郑州大学	河南省教育厅
1602	基于抗生素使用模型的KPC - NDM型肺炎克雷伯菌质粒融合机制与传播动力学研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1603	基于血清环状RNA hsa_circ_0008621的乳腺癌快速诊断试剂盒的研制及临床应用研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
1604	高灵敏级联放大CRISPR传感体系用于流感病毒无扩增便携检测	郑州大学	河南省教育厅
1605	基于多组学测序的肾移植术后感染诊疗关键技术体系的创建及应用	郑州人民医院	郑州市科学技术局
1606	肿瘤微环境智能响应型siRNA探针的构建及其诊疗一体化研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1607	基于高熵硫化物抗污光电化学传感器的构建及其在重大传染病即时检测中的应用	商丘师范学院	河南省教育厅
1608	新型DNA甲基化检测技术在肿瘤早筛中的应用研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1609	多模态影像融合的股骨头坏死三维精准分割与量化评估研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1610	多维度单反应数字式血液标志物检测平台构建及其阿尔茨海默病早期临床诊断应用	郑州上海交大产业技术研究院	郑州市科学技术局
1611	基于噬菌体免疫沉淀测序的肝细胞癌抗原多肽鉴定及其自身抗体诊断价值评价	郑州大学	河南省教育厅
1612	多组学整合构建阿尔茨海默病新型精准诊断分子图谱的研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
1613	4.1B通过调控CD4+T淋巴细胞活性影响再生障碍性贫血发病机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1614	氨基葡萄糖(N-乙酰基)-6-硫酸酯酶与膜性肾病蛋白尿的相关性及机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1615	KPC突变体介导肺炎克雷伯菌对头孢他啶/阿维巴坦耐药的分子机制与传播风险研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
1616	苍白杆菌候选生物标记物的筛选与免疫检测技术初步研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1617	线粒体粘度和膜电位双响应荧光探针的构建及其在肺纤维化和肺癌区分诊断中的应用	河南中医药大学	河南省教育厅
1618	基于“肠-肝轴”探讨荔枝菌多糖调控肝脏铁死亡改善非酒精性脂肪性肝病的临床转化研究	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
1619	基于RNA m5C修饰调控巨噬细胞焦亡的肺癌免疫疗法增效研究	郑州大学	河南省教育厅
1620	八角金盘纯化多糖基于PI3K-AKT-GLUT4通路的降糖作用机制研究及应用	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
1621	基于systemXc-/GSH/GPX4轴调控铁死亡的分子机制构建肾靶向递药体系用于DKD综合治疗	郑州大学	河南省教育厅
1622	高效低毒艾黄素靶向调控免疫炎症Alas2/Heme轴的抗抑郁新药开发与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1623	阿莫地喹通过抑制BRD4蛋白表达抑制食管癌生长的分子机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1624	基于肠道菌群探讨桑皮苷A缓解神经炎症改善AD认知障碍的作用及机制研究	周口师范学院	河南省教育厅
1625	块葛黄酮通过靶向IGF1调控糖酵解抑制肝细胞癌的应用与机制研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
1626	温中汤调控PI3K/AKT/mTOR通路抑制HIF-1 α 表达干预萎缩性胃炎“炎-癌”转化的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
1627	EGR1-GPD1”开关”调控TNBC糖-脂代谢重编程影响肿瘤侵袭路径的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1628	晚期高风险视网膜母细胞瘤化疗耐药关键驱动基因的发现及其分子机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1629	针刺干预青年首发轻度抑郁障碍患者负性情绪加工的脑电时频机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
1630	布劳特氏菌调控ID2介导的CTLs活化与浸润增强索拉非尼抗肝癌疗效的机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
1631	基于呼吸闭环门控的耳迷走神经刺激对神经病理性疼痛的临床及机制研究	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
1632	不同针刺刺激量对脑卒中后吞咽功能改善的量效研究	河南中医药大学	河南省教育厅
1633	黄芪多糖多功能共组装纳米水凝胶通过“抗炎-抗氧化”协同治疗骨关节炎	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
1634	基于“祛瘀通络”理论的黄连膏联合温灸防治气滞血瘀型下肢静脉功能不全的方案构建及应用研究	三门峡市中医院	三门峡市科学技术局
1635	基于“筋柔肉活”理论评价益气活血方防治肛周慢性难愈创面的临床疗效及作用机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
1636	FOXL2- α -SMA通路调控提上睑肌病理构效关系影响学龄前先天性上睑下垂手术预后的机制研究	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
1637	炎症因子通过TLR4-NF- κ B介导伏立康唑致肝损伤的机制及肝损伤风险预测模型的构建	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
1638	韧-耐协同型装配式桥梁复合铰缝关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1639	基于数字孪生的装配式超低能耗建筑气密性智能调控技术研究	嵩山少林武术职业学院	郑州市科学技术局
1640	基于梯度复合的630MPa钢筋-UHPC/ECC剪力墙协同抗震关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1641	新型钢板网构轻质混凝土复合墙板及装配式结构体系关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1642	大跨度装配式预应力空心板-剪力墙马牙槎连接节点抗震性能研究与工程应用	新乡学院	新乡市科学技术局
1643	基于多约束的铸钢分叉节点拓扑优化设计与3D打印制造研究	焦作大学	焦作市科学技术局
1644	基于寒冷地区超低能耗建筑新型复合节能保温外墙板应用研究	商丘工学院	商丘市科学技术局
1645	聚氨酯丙烯酸酯基绿色高强阻燃木材胶黏剂及其人造板生产关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1646	明挖装配式地铁站智能建造关键技术研究及应用	黄河交通学院	武陟县科学技术局
1647	基于数据驱动的大体积混凝土温控动态自适应调控关键技术研发与示范	河南郑大水利科技有限公司	郑州高新技术产业开发区
1648	基于微纳米气泡的隧道喷射混凝土碳捕集-利用关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1649	预应力全装配式平房仓气密、力学性能及其关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
1650	震损可控模块化钢结构韧性提升与性能优化关键技术研究	河南建筑职业技术学院	河南省教育厅
1651	pH调控纳米SiO ₂ -MICP协同加固Cd污染尾砂的效能和机理研究	许昌学院	河南省教育厅
1652	以盾构废弃泥浆为原材的流态生物炭固化土填筑技术	郑州轨道工程职业学院	河南省教育厅
1653	装配式剪力墙连接节点的参数化程序设计及抗震性能研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1654	低能耗过渡金属纳米电催化材料的制备及绿色能源转化关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1655	面向机器人用自润滑关节轴承衬垫的含油纳米胶囊改性关键研发技术	河南大学	河南省教育厅
1656	基于相变流体调控的大体积混凝土温升抑制及裂缝控制关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1657	多尺度分级结构三元异质结光阳极材料的设计及制备关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
1658	面向糖尿病创面愈合的释氢纳米敷料的技术开发与应用研究	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
1659	基于材料-封装协同策略的VO ₂ 智能窗长效稳定化技术研究	河南大学	河南省教育厅
1660	面向药物精准递送的微纳马达可控制备及其运动协同操控关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1661	基于超声微反应器协同强化制备高品质四氧化三钴技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
1662	面向肝癌早期诊断的MOF纳米酶双模态生物传感关键技术开发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1663	CeO ₂ 基复合材料构筑及其光热协同转化聚酯类塑料关键技术研发	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1664	Janus中空Ti基光子晶体表面构造原子级非对称M-O-Ti位点用于高效光催化制氢性能研究	周口师范学院	河南省教育厅
1665	基于单原子位点微环境调控高效活化过硫酸盐深度灭活水体微生物的技术研究	新乡医学院	河南省教育厅
1666	低空经济动力电池高性能硬碳负极材料开发及应用研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
1667	一种新型复合纳米铁氧化物土壤修复剂的研发技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
1668	电催化禽养殖氨污水高效制氢催化剂的开发	河南农业大学	河南省教育厅
1669	基于碳纳米点三重态的磷光成像与抗菌研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1670	低温互联纳米铜粉的规模化制备关键技术及其导电浆料开发	河南大学	河南省教育厅
1671	硅烷化碳点微纳光子功能薄膜关键制备技术及高色纯度发光应用	河南大学	河南省教育厅
1672	二维TMDs基异质结用于新型宽光谱高性能光电探测器的关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1673	铝离子电池用Kish石墨基多孔石墨化炭的研发及其规模化生产关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1674	基于制氢体系中电子牺牲剂高效利用的双功能光催化剂制备技术研发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1675	磷霉素修饰银团簇的构筑、结构及抗菌应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1676	构筑Ag ₂ S修饰的ZnxCd _{1-x} S/ZnIn ₂ S ₄ 空心Z型异质结用于高效光催化产氢协同苯胺氧化	河南大学	河南省教育厅
1677	环境友好型铜基卤化物LED高效稳定制备关键技术研发及应用	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
1678	高负载钠硫电池梯度亲/限硫异质纤维正极的设计、开发与应用研究	安阳师范学院	河南省教育厅
1679	基于离子掺杂调控的选择性过氧化氢电催化剂制备及生物传感研究	信阳师范大学	河南省教育厅
1680	增强肿瘤细胞焦亡—STING通路级联激活的金属—酚网络纳米平台的开发及应用	河南城建学院	河南省教育厅
1681	基于绿草定类柔性分子的多功能生物纳米材料的开发与应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
1682	石墨烯掺杂金属氢氧化物催化剂用于电解水析氧反应的研发与应用	商丘师范学院	河南省教育厅
1683	功能化2D-MMT纳米片用于重金属污染控制与安全评价	信阳学院	信阳市科学技术局
1684	可编程DNA自组装纳米器件关键技术及其肿瘤靶向增效机制研究	河南城建学院	河南省教育厅
1685	链状配合物的定向制备及作为柔性晶态质子传导膜的应用研究	河南大学	河南省教育厅
1686	刺激响应型全色荧光碳点的构建及其 LED 领域应用	河南大学	河南省教育厅
1687	复合场强化纳米颗粒原子层沉积流态化装置优化及关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
1688	超静音聚脲润滑脂的制备关键技术与应用研究	河南大学	河南省教育厅
1689	基于PCSK9-Sortilin互作的Afg3L1调控：MIR1非脂质依赖性线粒体失衡及靶向干预策略	郑州大学	河南省教育厅
1690	SPP1高表达巨噬细胞在衰老相关肺纤维化逆转功能减退中的作用机制及临床意义研究	郑州市中心医院	郑州市科学技术局
1691	基于信息框架效应的PCI术后患者运动恐惧干预方案构建及实证研究	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
1692	SASP与NETs协同作用驱动年龄相关血管衰老的机制研究	河南大学	河南省教育厅
1693	母体PPI暴露通过改变子代肠道菌群—代谢产物—免疫轴增加结肠炎易感性及机制研究	漯河市中心医院	漯河市科学技术局
1694	CPT1A催化MAVS棕榈酰化促进巨噬细胞胞葬减轻糖尿病肾小管炎症损伤机制研究	天健先进生物医学实验室	河南省科学技术厅
1695	基于AAV8-DHX37对睾丸发育不良的基因治疗应用研究	河南科技大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
1696	基于CDK15-DNPK1炎症轴探究WS3智能靶向纳米系统协同光热疗法抑制结直肠癌的作用机制和效应	河南中医药大学	河南省教育厅
1697	GRWD1介导线粒体氧化磷酸化促进非小细胞肺癌进展及耐药机制研究	新乡医学院	河南省教育厅
1698	Tiam激活Cdc42-GTP介导线粒体跨细胞转移促进CKD肾小管上皮细胞衰老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
1699	HSPH1通过PRPS1乳酸化修饰激活磷酸戊糖途径驱动B细胞淋巴瘤代谢重编程与进展的机制研究	焦作市人民医院	焦作市科学技术局
1700	基于血清维生素、微量元素检测的首发STEMI患者PCI术后MACE风险与预后评估研究	许昌市中心医院	许昌市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1701	A. onderdonkii及其代谢物IPA在防治药物性肝损伤中的作用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
1702	MSC通过IDO-Kyn-AhR代谢途径调控巨噬细胞极化减轻aGVHD	郑州大学	河南省教育厅
1703	基于纤溶系统失衡探究Ficolin-1调控肺泡II型上皮细胞PAI-1的表达参与肺纤维化的机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
1704	TET2激活NLRP3信号途径抑制单核细胞向巨噬细胞分化促进炎症进展的作用及机制	河南科技大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
1705	CXCR3+ T细胞分化偏向促进糖尿病肾病进展的分子机制与干预研究	郑州大学	河南省教育厅
1706	AI指导下对二叶式主动脉瓣患者主动脉根部椭圆率评估准确性及与瓣周漏发生概率关系的研究	郑州市第七人民医院	郑州经济技术开发区
1707	Mazdutide在肥胖/超重CKD患者中的疗效及安全性研究	郑州大学	河南省教育厅
1708	PPAR α 对血管钙化的分子调控和疗效研究	新乡医学院	河南省教育厅
1709	cGAS-STING信号通路通过中性粒细胞胞外陷阱(NETs)介导的细胞衰老在糖尿病肾病中的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1710	KAT2A介导组蛋白乙酰化修饰调控平滑肌细胞衰老的机制研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
1711	PPARGC1A通过NAD+/PARP-1/TGF- β 轴调控心房肌细胞代谢重塑促进心房颤动发展研究	郑州市第七人民医院	郑州经济技术开发区
1712	面向临床决策的AI辅助老年胃肠功能紊乱关键指标与营养风险识别技术研究	河南省职工医院	河南省总工会
1713	基于ADAMTS9-AS2靶向干预食管癌的功能验证与临床应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
1714	基于蛋白组学技术分析乙酰化灭活Wnt、ErbB信号通路损伤血管的研究	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局
1715	顺铂耳肾毒性的分子机制及靶向干预策略研究	天健先进生物医学实验室	河南省科学技术厅
1716	转录因子TCF-7介导Wnt/ β -catenin调节血管稳态促进肺动脉高压的作用与机制	河南大学	河南省教育厅
1717	肝脏内皮Sirt6抑制Wnt2表达促进代谢相关脂肪性肝病的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1718	巨噬细胞FXa调控血管平滑肌细胞表型转变在高血压血管重塑中的作用与机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1719	共生肠道微生物衍生的嘌呤代谢产物增强压力过载下的心脏适应性	河南心血管病中心（国家心血管病中心华中分中心）	河南省卫生健康委员会
1720	基于多组学技术的早发冠心病患者的精准诊疗与生物标志物开发应用	黄淮学院	河南省教育厅
1721	硼替佐米致骨髓瘤周围神经损伤的DHHC3-HIF-1机制研究	郑州大学	河南省教育厅
1722	房颤消融术后高复发风险人群多模态预测技术的建立及应用研究	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局
1723	靶向PRMT5通过TARDBP-SLC7A11轴调控髓系白血病铁死亡治疗的机制与转化研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1724	双歧杆菌复合益生菌制剂通过调节肠道-免疫-心脏轴治疗阵发性心房颤动的机制与应用研究	河南省胸科医院	河南省卫生健康委员会
1725	间歇性禁食和有氧运动联合抗阻训练对基因突变小鼠糖脂代谢的影响	黄淮学院	河南省教育厅
1726	人参皂苷Rh4在心梗后心肌纤维化作用中的应用性研究	郑州大学	河南省教育厅
1727	基于运动调控一碳代谢重编程的抗衰老机制与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1728	TMEM43通过激活NF-κB信号通路促进IRI-AKI发生的基础研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1729	基于炎症因子自身抗体和非传统脂质谱的阻塞性睡眠呼吸暂停多维度诊断与评估研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
1730	基于气道内脉冲超声机械应力激发CD146/YAP信号通路调控肺癌引流淋巴结免疫微环境的机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
1731	基于左心房-CT血流动力学仿真的房颤患者左心耳血栓风险评估体系研究	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
1732	基于老年慢性创面缺氧与细菌生物被膜双重干预效应的联合治疗方案研究	郑州市第九人民医院	郑州市科学技术局
1733	非奈利酮对合并慢性肾脏病的早期糖尿病视网膜病变的疗效观察及作用机制探讨	商丘市第一人民医院	商丘市科学技术局
1734	骨髓交感神经调控ITP巨核细胞功能机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
1735	有机磷酸酯暴露通过NLRP3炎症小体诱导早发性卵巢功能不全的分子机制和干预策略研究	郑州大学	河南省教育厅
1736	哈密富油煤分级分质利用中废水的深度处理	洛阳理工学院	河南省教育厅
1737	质子交换膜燃料电池氢气循环系统关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1738	燃煤锅炉耦合医疗废物热解及混合燃烧关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1739	Ru基高熵稀土合金催化剂关键技术开发及PEM水电解应用	河南工程学院	河南省教育厅
1740	AI赋能退役磷酸铁锂电池无损修复关键技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
1741	面向地热利用的超长CO2热管相变传热关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
1742	多场耦合下采空区固废矿化封存CO2关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
1743	二氧化碳催化转化制汽油燃料烃铁氧尖晶石/分子筛催化体系的开发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1744	基于多尺度模拟的两段式CO ₂ 加氢制甲醇工艺开发	郑州大学	河南省教育厅
1745	面向高温燃料电池余热的超临界CO ₂ 循环系统设计与透平研发关键技术	河南城建学院	河南省教育厅
1746	巨厚顶板水力压裂破裂机制及破岩效果精准评价	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
1747	农村高比例光伏耦合多元储能的系统集成关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
1748	碱性熔盐体系下生物质热化学转化及CO ₂ 原位捕集关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
1749	模拟固氮酶MOFs材料的设计合成及其在光催化固氮中的优化和应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
1750	变速抽水蓄能机组全工况稳定性评估与优化控制技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1751	甲烷爆炸-高压空气耦合作用下冲击波加载关键技术开发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1752	空间分离双位点电极材料的开发及CO ₂ 转化制备合成气应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1753	双膜电极系统耦合离子液体调控CO ₂ 电催化合成草酸新技术研发	河南师范大学	河南省教育厅
1754	面向半导体制造热波动抑制的凝胶导热相变储能材料与温控技术研发	中原工学院	河南省教育厅
1755	三软低渗厚煤层采动卸压瓦斯地面精准抽采与智能调控技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1756	高性能镍基双金属异构化催化剂关键技术研发及在清洁燃油提质中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
1757	醌基生物炭好氧颗粒污泥系统处理低碳废水关键技术开发与应用	南阳师范学院	河南省教育厅
1758	磷/铁协同催化生物质热解气化联产氢炭关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1759	微波协同高熵氧化物催化剂强化CH ₄ -CO ₂ 重整关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1760	基于钢渣的电磁感应流化床高效储热装置开发关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
1761	数-智-模共驱下高端智能装备核心关键技术创新路径识别方法及开发应用	郑州大学	河南省教育厅
1762	高功率芯片散热用温度自适应润湿界面及强化沸腾传热的关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1763	大比例氨煤混燃旋流燃烧器的稳燃与低NO _x 调控关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1764	醇基低共熔溶剂的结构设计及其在分离粗蒽中咔唑的性能研究	黄淮学院	河南省教育厅
1765	矿井低浓度瓦斯智能掺混燃烧利用及安全输送技术研究与应用	河南理工大学	河南省教育厅
1766	生物质发电厂烟气飞灰、氨逃逸特性及微旋流去除方法研究	黄淮学院	河南省教育厅
1767	速冻-冷冻温区磁制冷材料开发与技术试验	焦作市钰欣机械有限公司	焦作高新技术产业开发区
1768	基于二维磷源制备过渡金属磷化物及电解海水制氢关键性技术研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
1769	数据驱动高效钨基酸性析氧催化剂的智创及制氢关键技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1770	基于纳米限域混合配位策略的高性能燃料电池非贵金属单原子催化剂构筑与应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1771	基于氧空位电子效应调控钉活性中心可控构筑工业级电解水电极及关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1772	多级异质结构FeMP/CoP@C电解水析氢性能提升关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1773	无人机用氨-氢燃料电池体积功率密度提升关键技术研究	河南科技职业大学	周口市科学技术局
1774	镍基材料定向重构强化烯丙基C-H氧化耦合析氢技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1775	钢制压力管道富氢混合气储运特性及安全防护关键技术研发	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
1776	原位重构法构筑高性能镍钴基碱水制氢电催化剂	洛阳师范学院	河南省教育厅
1777	低空经济背景下，飞行器动力系统中高性能氢燃料电池的关键技术研发	安阳工学院	安阳市科学技术局
1778	3D 多孔C/MoS2/C微纳杂化材料导电网络的构建及HER关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1779	燃料电池低温高氧离子电导固态电解质的研发与应用	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
1780	非贵金属基高熵合金/泡沫镍复合电极制备关键技术开发及其在电解水析氧方面的应用	信阳师范大学	河南省教育厅
1781	基于局域电场分布设计增强零偏压光电解水制氢关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1782	多铈氧酸簇基析氧催化材料的构筑、性能调控及在绿氢中的应用基础研究	信阳师范大学	河南省教育厅
1783	面向碱性电解水制氢的低成本高稳定性镍基电极材料的调控关键技术开发	河南科技学院	河南省教育厅
1784	机器学习驱动的富勒烯基材料高效电催化设计与开发	河南科技学院	河南省教育厅
1785	晶面协同调控实现高效稳定钙钛矿太阳能电池关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
1786	基于相变蓄能PHC能源桩的谷电协同式建筑控温技术与热-力学响应设计方法研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
1787	面向全天候场景的弱光高效钙钛矿太阳能电池	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1788	基于抗扰控制的微电网并网逆变器谐波抑制技术研究	郑州经贸学院	郑州市科学技术局
1789	生物航空煤油喷雾液滴碰撞模型的构建及在改善雾化特性中的应用研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
1790	风机基础混凝土多尺度增强与智能分级监测方法研究	郑州大学	河南省教育厅
1791	基于源网荷储一体化系统的零碳园区建设关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1792	面向绿色合成气制备的高温H2O/CO2共电解复合氢电极关键技术研究	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
1793	燃煤机组大比例耦合掺烧生物质关键技术研究与应用	河南黄河能源创新中心有限公司	河南省财政厅
1794	基于地热发电的混合工质有机朗肯循环多层级协同优化关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1795	基于复合高温超导技术的电能-液氢-天然气新能源传输管道研究	河南开放大学	河南省教育厅
1796	面向便携式电子设备自供电的磁滚摆电磁振动能量俘获技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1797	面向高比例可再生能源配电网的智能电压控制关键技术与风险感知强化学习系统研发	许昌学院	河南省教育厅
1798	面向烟道气资源化利用的CuSb二元合金催化剂强酸性电还原制CO技术研究	尧山实验室	河南省教育厅
1799	超临界流体流动不均条件下的印刷电路换热器性能优化	河南科技大学	河南省教育厅
1800	不同温度下生物质与废塑料协同热解气化转化研究	河南省科学院能源研究所有限公司	河南省科学院
1801	面向新型电力系统的新能源并网谐波交互机理与控制策略研究	河南理工大学	河南省教育厅
1802	多褶皱生物质基材料的绿色制备及其在燃料电池中应用的关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
1803	面向智慧交通与物联网的轻量化风能俘获装置设计与应用研究	郑州大学	河南省教育厅
1804	前界面钝化抑制Cu ₂ ZnSn(S _{1-x} ,Se _x) ₄ 太阳能电池前界面复合的研究及创新	洛阳理工学院	河南省教育厅
1805	基于摩擦纳米发电机的公路分布式传感系统自供电研究	商丘师范学院	河南省教育厅
1806	“桶式空气呼吸阴极燃料电池”的构建及其发电技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
1807	基于界面钝化增效无机钙钛矿太阳能电池关键技术研究	信阳学院	信阳市科学技术局
1808	面向风电机组故障诊断的特征泛化表示与领域自适应关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
1809	基于人机交互多维度数据融合的疲劳监测关键技术研究及应用	河南职业技术学院	河南省教育厅
1810	面向纺织工业智能制造的隐私安全分布式学习关键技术与应用示范	郑州师范学院	郑州市科学技术局
1811	基于张量空间的大规模工业互联网攻击检测技术研究	河南工学院	河南省教育厅
1812	基于AI模型的公安执法规范化评测关键技术研究	河南警察学院	河南省公安厅
1813	面向非标自动化设备的轻量化AI与可迁移建模协同驱动PHM关键技术研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
1814	面向智能制造的生产线数字孪生与虚拟调试关键技术研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1815	面向柔性制造的“地空一体”多智能体协同感知与分层自主控制技术	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
1816	面向多模态情感分析的动态图构建与跨层次融合关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
1817	基于图卷积网络的旋转机械故障智能诊断系统研究	黄淮学院	河南省教育厅
1818	基于“物理-孪生”协同的矿山装备故障智能诊断方法研究	河南科技大学	河南省教育厅
1819	基于人工智能大模型的基层高效能治理应用研究	河南省政务大数据中心	河南省行政审批和政务信息管理局
1820	基于认知拓扑与共感定位的室内位置身份系统研究	河南科技大学	河南省教育厅
1821	基于三维点云的小麦产量智能预估系统研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
1822	基于AI大模型的小麦黄花叶病害监测预警系统研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
1823	面向多行为与多模态特征协同的噪声过滤推荐方法研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1824	面向非平衡数据的自适应多模态特征融合关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1825	神经-符号推理驱动的工业软件智能诊断与因果溯源技术研究及应用	河南理工大学	河南省教育厅
1826	面向复杂工业环境下的工程图纸识别关键技术研究	洛阳阿特森精工科技有限公司	新安县
1827	基于大数据与机器学习的钢液钙加入量精准预报与智能控制技术研究	许昌职业技术学院	许昌市科学技术局
1828	基于跨模态语义融合的社交媒体虚假新闻智能检测与取证技术研究	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
1829	面向高比例新能源消纳的微电网群多智能体协同调度关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1830	AI驱动的跨机构反诈资金异常流转识别与溯源模型构建	河南财政金融学院	河南省教育厅
1831	基于生成式人工智能的智慧文旅具身智能机器人决策系统关键技术研究及应用	中豫具身智能实验室	河南省科学院
1832	基于深度学习的矿工不安全行为识别算法研究	河南城建学院	河南省教育厅
1833	基于深度学习和多组学数据融合的小麦关键顺式调控元件识别解析及育种标记开发	周口师范学院	河南省教育厅
1834	面向儿童孤独症诊断的基于脑电微状态转换的图卷积神经网络模型构建	豫北医学院	新乡市科学技术局
1835	基于深度学习的水下小目标检测关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1836	面向跨领域场景的任务型对话语义理解研究	河南工业大学	河南省教育厅
1837	基于视听语言大模型的多视角融合人脸深度伪造鉴别关键技术及应用	河南科技学院	河南省教育厅
1838	基于时空一致性的鲁棒视觉语义SLAM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
1839	面向具身智能情感机器人的表情识别关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1840	基于深度学习的医学图像多尺度目标分割关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1841	低空飞行器遥感图像目标检测模型轻量化关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1842	基于深度学习的无CT全身PET图像衰减校正方法研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1843	面向河南省智慧交通实时流式轨迹的轻量化位置隐私保护关键技术研究与应用	中原工学院	河南省教育厅
1844	基于深度学习的钢丝绳视觉无损检测系统关键技术研究与应用	洛阳理工学院	河南省教育厅
1845	ALRE-YOLO：木材表面缺陷检测算法研究	河南理工大学	河南省教育厅
1846	基于深度学习的网络多模态伪造信息智能检测技术研究	新乡工程学院	新乡市科学技术局
1847	基于深度学习与多物理场建模耦合的高含沙明渠流量精确计量技术研究	河南黄河河务局信息中心	河南黄河河务局
1848	基于神经网络算法的临近空间风场的建模与预测研究	河南师范大学	河南省教育厅
1849	面向黄河流域（河南段）防汛与生态监测的无人机集群智能协同估计关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
1850	基于神经网络的信贷风险评估与预警技术研究	新乡学院	新乡市科学技术局
1851	堤防隐患多模态人工智能诊断模型开发及应用	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河水利委员会
1852	基于Faiss向量数据库的MI-EEG特征检索与自适应解码系统关键技术研究	豫北医学院	新乡市科学技术局
1853	面向可信输出的大模型幻觉抑制技术研究	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
1854	基于图神经网络的应急物流网络抗毁性分析及韧性增强策略研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1855	基于UniFormerV2多模态融合的智慧养老人体异常行为检测关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1856	面向网络服务质量的因果驱动智能运维关键技术研究与应用	河南大学	河南省教育厅
1857	新型城镇化建设中的多源时空数据交通流预测模型研究	郑州财税金融职业学院	郑州市科学技术局
1858	面向地下密闭空间的无人系统集群智能协同与自主规划关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
1859	基于VMU-Net的早期乳腺癌多模态影像特征融合方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1860	动态环境下视网膜疾病筛查的持续学习关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
1861	基于双曲几何的跨模态图文检索关键技术研究	河南财经政法大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1862	基于数字孪生技术“双碳”视域下河南省农业产业链数据治理中关键技术研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
1863	面向汽车尾流涡流气体监测的中波红外计算光谱重构关键技术研究	安阳职业技术学院	安阳市科学技术局
1864	基于数字孪生的生猪智能饲养全链条精益生产关键技术研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
1865	面向视障辅助的复杂环境下多模态融合障碍物检测与跟踪关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1866	基于双通道图卷积注意力网络的假新闻检测研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1867	面向铁路视频监控的跨模态语义检索关键技术研究	郑州警察学院	郑州警察学院
1868	多模态融合与大语言模型驱动的青少年心理健康智能监测研究	中原工学院	河南省教育厅
1869	多模态数据融合与AI驱动的传染病智能预警与应急决策系统	焦作市疾病预防控制中心	焦作市科学技术局
1870	多模态数据融合的小麦生长监测垂直模型构建与应用	河南科技学院	河南省教育厅
1871	基于伪标签净化与互引对比学习的半监督光伏板图像分割方法研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1872	面向防灾与智慧应用的双相机高光谱快照成像智能重建关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
1873	基于TV-Net模型的智能农机暗光目标检测技术研究与应用	南阳师范学院	河南省教育厅
1874	多模态数据融合下车辆风险智能感知与端云协同预警关键技术研究及应用	豫信电子科技集团有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会
1875	基于边特征增强与多通道图卷积的空间场景相似性度量方法研究	河南经贸职业学院	河南省教育厅
1876	面向中医临床决策支持的因果事理图谱构建关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
1877	医学视觉大模型驱动的胃间质瘤术前诊断关键技术研究及应用	河南工程学院	河南省教育厅
1878	基于协同注意力机制的肺癌多模态辅助诊断关键技术研究与应用	郑州经贸学院	郑州市科学技术局
1879	面向自动驾驶复杂场景的多模态融合三维目标检测算法研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1880	基于大语言模型与知识图谱的基因-疾病关联预测及辅助医疗应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1881	面向雾天交通场景的多级对抗学习领域自适应语义分割网络研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1882	面向心脏影像精准量化的多模态Swin-Transformer智能分割算法研究	信阳学院	信阳市科学技术局
1883	基于多尺度特征融合和混合域注意力机制的眼底疾病诊断方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1884	多源异构信息融合的领域自适应工业场景缺陷检测方法研究	黄河交通学院	武陟县科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1885	面向胰腺导管腺癌早期检测的多模态图像分割算法研究	郑州大学	河南省教育厅
1886	基于物理约束与动态专家路由的统一图像重构技术研究	河南大学	河南省教育厅
1887	基于动态注意力机制的多模态融合手语翻译关键技术研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
1888	基于知识图谱与检索增强生成的COPD肺康复决策支持系统研发与应用	河南工学院	河南省教育厅
1889	基于动态图模型的糖尿病前期生物标志物挖掘方法与干预策略研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
1890	基于单目视觉多特征融合的行为检测与识别研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
1891	基于延迟发光信号的果实类中药材产后年份分类识别研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1892	面向无人机巡检的道路病害智能检测与模型轻量化关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
1893	面向智能无人系统动态拓扑和多尺度融合机制的骨骼动作识别研究	中原工学院	河南省教育厅
1894	面向自动驾驶的小尺度稀疏点云目标检测关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1895	基于多尺度特征融合和注意力机制的青少年骨龄智能评估研究	安阳师范学院	河南省教育厅
1896	基于多尺度小波与Transformer融合的手指静脉活体防伪与识别关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1897	基于异构的深度学习网络联合光谱解混的农业高光谱图像分类算法的研究与应用	河南师范大学	河南省教育厅
1898	多语言多模态对话机器翻译关键技术研究	平原实验室	河南省科学技术厅
1899	番茄采摘机器人分布式智能感知与云边端联动控制研究	河南科技学院	河南省教育厅
1900	基于大模型的跨系统日志异常检测关键技术研究	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
1901	非理想数据下基于双流个性化联邦学习的电动机故障诊断技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
1902	基于多模态MRI和多组学知识引导的胶质母细胞瘤MGMT状态可解释预测关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
1903	基于多模态多尺度语义融合信息的情感分析方法研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
1904	基于多模态融合的生猪健康监测平台构建关键技术研发	河南科技学院	河南省教育厅
1905	复杂场景下智能视觉驱动的草莓生长监测关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1906	基于知识引导型机器学习的区域农作物估产和碳收支量化技术	郑州大学	河南省教育厅
1907	基于自适应多源生理信号协同融合的航空人员在线认知过载预警云平台研究	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
1908	基于多光谱与深度学习技术的苹果园精准管理关键技术研发	三门峡职业技术学院（三门峡开放大学）	三门峡市科学技术局
1909	面向工业装配具身智能机器人的长时序任务决策方法研究	郑州大学	河南省教育厅
1910	基于多模态数据融合的翡翠产地鉴别方法的研究及数据模型构建	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
1911	声纹监测增强的生猪异常行为识别轻量化深度学习模型及应用	河南科技学院	河南省教育厅
1912	基于多模态大模型的蜜蜂行为智能解析与健康预警系统研发与推广	河南科技学院	河南省教育厅
1913	基于多模态图像的航天器位姿参数估计技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1914	光场-深度多模态驱动的轻量化无人机目标检测研究	洛阳北郊机场有限责任公司	洛阳市科学技术局
1915	基于多模态大模型的大学生心理健康智能预测与干预关键技术研究	郑州经贸学院	郑州市科学技术局
1916	基于状态空间模型的医学图像任意尺度超分重建关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
1917	基于智能穿戴设备的消防员应急行为监测与评估研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1918	基于多模态融合机制的集群式光伏电池板组件故障智能检测关键技术研究	郑州经贸学院	郑州市科学技术局
1919	VR技术及人工智能在文化产品领域数智化转型关键技术研究与应用	河南广播电视台	河南省广播电视局
1920	基于智能传感与大模型融合的光伏发电精准预测关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1921	帕金森病诊断和疗效最优标识物的提取及其在智能深部脑刺激治疗中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
1922	基于知识图谱与数字孪生的黄河陶塑非遗数字化传播平台核心技术研究	安阳学院	安阳市科学技术局
1923	面向复杂考古环境的多源融合SLAM关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
1924	高动态环境下机场货运站巡检机器人非视距融合定位与多任务建图方法研究	河南省机场集团有限公司	郑州航空港经济综合实验区
1925	知识图谱协同的多模态遥感自监督水网全要素识别方法研究	河南大学	河南省教育厅
1926	复杂水域无人船集群巡检的数据驱动分布式协同控制	中原工学院	河南省教育厅
1927	在线健康社区心血管疾病风险动态评估与个性化干预研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
1928	贝叶斯非参数推断驱动的先验类别发现与知识演化研究	河南大学	河南省教育厅
1929	针对复杂水域的水下设施巡检机器人关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1930	智能隐蔽攻击下无人系统安全状态估计策略研究	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
1931	开源软件代码可信性多模态度量及协同验证关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1932	基于多源数据融合与可变形注意力机制的PM2.5浓度预测研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
1933	基于流匹配的脑部医学影像生成关键技术研究	河南省科学院激光制造研究所	河南省科学院
1934	气象数据驱动的县域高比例分布式光伏电网优化调度关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1935	智慧医疗中基于不确定性建模的目标长期跟踪关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
1936	复杂环境下输电线路无人机巡检小目标检测关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
1937	复杂环境下多模态传感器融合的无人机自适应导航控制关键技术	郑州科技学院	郑州市科学技术局
1938	轻量化视觉驱动的起重机摆角预测与高精度防摇控制关键技术研究	河南工学院	河南省教育厅
1939	靶向抗癌肽智能筛选中的多模态领域知识融合技术研究	洛阳恒恩生物科技有限公司	新安县
1940	基于非线性自回归神经网络的动力电池SOH在线估计关键技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
1941	基于多模态知识融合人工智能模型的行业风险预警生成与动态优化技术应用研究	河南省气象服务中心（河南省气象影视和宣传中心）	河南省气象局
1942	基于多视图半监督学习的水雨情智能检测与汛期预判模型构建	郑州升达经贸管理学院	郑州市科学技术局
1943	开放场景下甲骨文开集检测与识别关键技术研究与应用	安阳师范学院	河南省教育厅
1944	基于多模态遥感大模型的黄河流域植被覆盖智能预测研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1945	基于多源表征学习的组工信息系统日志异常检测方法研究	郑州大学	河南省教育厅
1946	基于多视角对比一致性学习的图像伪造检测关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
1947	基于“天-空-地”多源一体时空大数据的智慧农业关键技术与应用	信阳航空职业学院	信阳市科学技术局
1948	前列腺影像配准关键技术研究：从时序随访、多参数融合到跨模态协同	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
1949	政务服务便民热线文本数据智能分类标注研究及应用	河南省政务大数据中心	河南省行政审批和政务信息管理局
1950	陆空两栖机器人智能路径规划与多模态跟踪控制关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
1951	基于结构先验的高光谱遥感影像农作物精细分类方法及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
1952	临床需求驱动的冠状动脉精准建模：基于Mamba与半监督学习框架	河南工业大学	河南省教育厅
1953	大坝监测预警的轻量化大模型关键技术研究	黄河水利委员会信息中心	黄河水利委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1954	融合多源视觉信息的复杂化工场景不安全行为识别方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
1955	融合大模型与知识图谱的多跳问答关键技术研究及智能服务应用	河南财政金融学院	河南省教育厅
1956	基于可解释人工智能的低剂量CT影像精准重建关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
1957	软硬件协同的多模态感通算一体化边缘智能计算系统关键技术研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
1958	可解释的深度学习发现型抗生素类别的人工智能大模型构建	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
1959	人工智能加速高熵合金硝酸盐合成氨催化剂的合理设计和高效筛选	河南科技学院	河南省教育厅
1960	深度学习驱动无人机载多源影像融合的麦蚜危害检测方法研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
1961	基于可穿戴多模态传感的球类运动动作识别与智能评价关键技术研究	河南工学院	河南省教育厅
1962	基于复杂网络分析的高校学科资源可量化配置模型与决策支持研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
1963	基于矩阵进化计算的养老护理调度原型系统研究与设计	开封大学	开封市科学技术局
1964	领域知识引导的动态多模态建筑场景重建技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
1965	基于具身智能与视觉惯性融合的人体姿态估计系统关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1966	深度自平衡信息瓶颈驱动的结构化领域知识获取方法研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
1967	基于开放词汇注释语义地图的视觉语言导航技术研究	河南大学	河南省教育厅
1968	可提示的缺失模态脑瘤图像分割模型与方法研究	信阳学院	信阳市科学技术局
1969	基于进化生成学习的低空交通系统多目标协同检测与跟踪关键技术研究	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
1970	城市固废焚烧脱硝过程智能控制方法研究	安阳师范学院	河南省教育厅
1971	工业缺陷实时智能检测系统关键技术研究与应用	河南工程学院	河南省教育厅
1972	面向城市复杂物流的无人机自主导航与智能调度技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1973	面向大模型提示调优服务强化语义效用的本地差分隐私技术研究	许昌学院	河南省教育厅
1974	基于深度学习的交错插补光栅投影的动态场景高精度三维成像关键技术研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
1975	面向持续集成的自适应智能测试用例生成与优化关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
1976	基于隐式神经表示的三维光场内容生成方法研究	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
1977	基于脑电的多中心少标注信息识别关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1978	面向大规模知识图谱的模糊语义可解释性推理研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1979	机器学习与高通量联动优化的分子筛/高熵合金催化废塑料加氢裂化	河南省科学院智慧创制研究所	河南省科学院
1980	受限工况下水面无人艇轨迹跟踪动态性能约束控制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1981	基于猫眼效应的无人机探测压制一体化系统关键技术研究	河南省信息咨询设计研究有限公司	郑州市科学技术局
1982	河南主粮病虫害多模态智能感知与知识蒸馏轻量化识别关键技术研究	商丘工学院	商丘市科学技术局
1983	数据驱动的河南省多式联运网络构建与优化关键技术研究	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
1984	面向边缘控制的性能自寻优无模型方法及轻量化实现技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
1985	基于区块链和深度强化学习的智慧农业下无人机移动边缘计算功率分配和任务卸载关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
1986	基于轻量化深度学习模型的河南小麦病害移动端识别诊断技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
1987	基于脑电信息的电力高危作业人员心理状态智能评测方法研究	河南工业大学	河南省教育厅
1988	基于轻量化、自监督与迁移学习的轴承智能故障诊断方法研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1989	面向低空复杂场景的轻量化小目标检测研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1990	基于轻量化AI的机场近机位保障冲突预测与动态调度技术研究	河南省机场集团有限公司	郑州航空港经济综合实验区
1991	数字孪生背景下基于负荷预测与故障诊断的中央空调系统数智化运维关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1992	基于人工智能的无人机路径规划和目标检测技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
1993	双频高频海洋雷达舰船目标检测方法研究	河南工业大学	河南省教育厅
1994	化工反应釜智能监测与预警系统研究与应用	河南职业技术学院	河南省教育厅
1995	基于深度学习的DNA存储约束感知编码与混合纠错协同优化研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
1996	耦合MT-InSAR水文建模与迁移学习的河南平原区含水层参数反演及预测研究	河南大学	河南省教育厅
1997	基于物理机制耦合深度学习的黄河干流流量演进模拟技术研究	黄河水利委员会黄河水利科学研究院	黄河水利委员会
1998	基于有机氮掺杂的市政污泥基多孔材料及其CO2吸附性能研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
1999	南湾湖流域茶产区面源污染成因及对策研究	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2000	气候过渡带森林土壤微生物残体对有机碳积累贡献及其深度依赖机制	河南大学	河南省教育厅
2001	深度学习增强多物理水文模型下黄河流域百年尺度水资源演变与洪旱风险评估技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
2002	极端降雨条件下高速公路边坡“生态+结构”耦合跨尺度防护研究	郑州大学	河南省教育厅
2003	变化环境下河南省农灌区水转化通量解析与优化调控关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2004	EICP-糯米浆联合固化黄泛区黄河大堤粉土关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2005	新乡湖泊湿地沉积物氮组分转化的微生物互作网络及环境响应研究	新乡学院	新乡市科学技术局
2006	“三生”空间重构下河南传统村落人居环境演变机制与生态智慧传承技术研究	河南力合检测技术有限公司	郑州市科学技术局
2007	面向南太行森林康养空间智能识别的机器学习与多源数据融合关键技术	河南科技学院	河南省教育厅
2008	南水北调中线干渠入侵植物化学计量内稳性驱动的生态阻控技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2009	小浪底水库异重流沿程演进与淤积机理研究	黄河水利职业技术大学	河南省教育厅
2010	地下水位下降和气温升高情景下黄河河滩生物多样性变化规律和相关机制	河南大学	河南省教育厅
2011	古都城市近郊型乡村转型过程、机制与评价模拟研究	郑州大学	河南省教育厅
2012	面向黄河流域下游农业深度节水的冬小麦-夏玉米水生产力调控技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2013	考虑梯级水电复杂调度特征的现货市场出清关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2014	干湿-化学协同侵蚀下压实黄土多尺度损伤机理与处治技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2015	变化环境下黄河流域地下水生态阈值快速识别关键技术研究	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会
2016	面向黄河流域典型抗生素治理的工业固废基人工湿地填料的研究与应用	濮阳职业技术学院	濮阳市科学技术局
2017	降雨量变化对盐碱湿地土壤有机碳库稳定性的影响机制	河南大学	河南省教育厅
2018	耦合GEP-SDG的黄河河南段湿地生态系统多模型解析与质量评估	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2019	气候变化下丹江流域面源污染机制与多尺度韧性调控技术研究	郑州财经学院	郑州市科学技术局
2020	河南省麦收期和秋收期连阴雨的气候成因分析及基于深度学习的预测模型研究	河南省气候中心（河南省气候变化监测评估中心）	河南省气象局
2021	极端气候驱动下丹江口水库水质风险动态阈值识别与概率化预警研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
2022	植物根系-柔性锚杆协同加固高填方边坡的生态工程体系研究	郑州科技学院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2023	极端气候下淮河流域河南段水资源系统动态韧性评估技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
2024	资源约束下引调水工程水源区生境质量提升技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2025	基于光谱正交变换与多元滤波注意力机制的树种识别方法研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
2026	拦河坝干扰下伊洛河水系底栖动物响应效应及生态调度研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2027	陆浑水库入库洪水“机理-智能”协同预报研究	黄河水利委员会水文局	黄河水利委员会
2028	基于多源数据融合的黄河中游径流响应分析及可解释性预测模型研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2029	东秦巴山地连香树雌雄株差异化适应机制解析与保育技术集成创新	信阳师范大学	河南省教育厅
2030	碳中和目标下区域能源-生态-经济系统集成评估关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
2031	面向超采治理的厚包气带水力参数迁移及补给效应模拟技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2032	黄河流域梯级水库群大坝风险后果评估关键技术研发与应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
2033	国土空间碳排放效率评估关键技术及模拟调控研究	河南师范大学	河南省教育厅
2034	黄土丘陵区竖向空间对水土流失的调控技术研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
2035	黄河调水调沙过程中河流低氧影响及预警关键技术研究	河南省生态环境技术中心	河南省生态环境厅
2036	黄河流域河南段耕地-林园地空间置换技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
2037	数智化驱动的大型水利工程关键数据引接、融合与共享关键技术研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
2038	基于耦合模型的氮、磷等面源污染防治与韧性管理关键技术研究	河南省地质研究院	河南省地质局
2039	黄河河南段水体微塑料赋存特征、生态风险及微生物治理技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2040	黄河流域主要城市近郊区扩张监测关键技术与粮食安全效应研究	河南理工大学	河南省教育厅
2041	黄河泥沙界面抗生素迁移耦合藻类代谢毒性的预警技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
2042	双碳目标下黄河流域城市能源福利绩效时空演变与提升路径研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2043	黄河流域地表极端温度时空连续监测的关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
2044	河南省黄河流域水体联苯菊酯污染状态及其致黄河鲤健康损伤的标志物筛选	焦作大学	焦作市科学技术局
2045	河南省黄河流域森林立地质量评价与固碳增汇技术	信阳师范大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2046	基于权衡与供需关联的多变情景下黄河流域生态系统服务优化调控路径研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2047	基于静电纺丝与3D打印技术的一体化多级复合支架的开发及其在修复骨软骨缺损方面的应用	中原工学院	河南省教育厅
2048	基于超支化聚D-甘露糖多级组装的纳米银/花青素复合膜构建及其在冷鲜肉保鲜中的应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2049	铁基低共熔溶剂功能化钛酸钡复合凝胶在光热效应-声动力协同治疗牙周炎中的应用研究	郑州大学	河南省教育厅
2050	智能响应型生物活性微针的构建及其在感染性糖尿病创面修复中的应用研究	周口师范学院	河南省教育厅
2051	基于钙钛矿量子点的多模态微流控传感平台设计及其在肿瘤诊断中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
2052	双功能核苷水凝胶的构建及对糖尿病牙周炎缺损修复的作用及机制	郑州大学	河南省教育厅
2053	具有引发ICD功能的双网水凝胶用于恶性黑色素瘤术后免疫增强治疗	河南大学	河南省教育厅
2054	尼龙新材料单体1,5-戊二胺的绿色生物制造关键技术开发与应用	河南城建学院	河南省教育厅
2055	高强度木质纤维膜材料的制备及其应用于全生物可降解地膜的关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2056	智能-仿生双驱动的中药毛兰素靶向控释体系研制	河南中医药大学	河南省教育厅
2057	面向绿色制造的甾体药物中间体9-羟基双降醇合成工艺研究	河南科技学院	河南省教育厅
2058	从不良预后标志物到新型治疗靶点：CK19驱动肺腺癌恶性进展的机制及工程菌靶向疗法探索	河南大学	河南省教育厅
2059	融合光-电感知的离体心脏温灌注实时监测与自适应调控	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
2060	内含3D血管网的GelMA-ADSC-Exos生物微孔支架在糖尿病创面治疗中的作用和机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
2061	基于“生物膜降解-抗菌肽”共表达工程菌-小檗碱复合水凝胶体系构建及感染性创面修复研究	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
2062	基于dECM/EVs用于软骨损伤修复的新型自组装3D打印支架的研究	郑州大学	河南省教育厅
2063	金属-多酚自组装纳米系统协同递送Mg ²⁺ /IFN α 重塑免疫代谢微环境增敏免疫治疗的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
2064	基于广谱性功能化磁性纳米材料-微流控拉曼技术的循环肿瘤细胞富集检测增效平台构建研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
2065	面向高质量精子筛选的输卵管上皮器官芯片的研制	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
2066	心血管外科生物可降解胸骨固定材料关键技术研究	阜外华中心血管病医院	河南省卫生健康委员会
2067	适用于组织透明化包埋技术的介观神经连接图谱全自动成像平台研发	郑州大学	河南省教育厅
2068	基于成骨细胞膜修饰聚多巴胺纳米材料的功能化3D生物打印支架构建及其在骨缺损修复中的应用研究	河南省直第三人民医院	河南省卫生健康委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2069	大模型驱动的疾病-宿主互作全景解析关键技术研究及应用	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
2070	多种ctDNA同时检测的荧光方法的开发及其在肠癌检测中的应用研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
2071	免疫调节和抑菌活性的硫酸软骨素金属复合物创面敷料关键技术研究与应用	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2072	灵菌红素高产菌的选育及其光动力抗真菌应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
2073	基于吸收光谱与电场计算的金纳米星近场/远场协同抗菌效应机理研究	郑州大学	河南省教育厅
2074	基于等变图神经网络的代谢相关脂肪性肝炎先导分子发现	郑州大学	河南省教育厅
2075	MAPK14蛋白的O-GlcNAc糖基化修饰在黑色素瘤肺转移中作为潜在分子标志物及治疗靶点的研究	河南大学	河南省教育厅
2076	程序响应循环放大多肽原位自组装共价纳米药物的构筑及抗肿瘤应用研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2077	心脏内外膜同步光标测系统的搭建及抗心律失常药物的心脏跨膜效应评价	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
2078	SMC4介导的胶质瘤恶性进展与治疗抵抗的多维调控网络研究	周口市中医院	周口市科学技术局
2079	基于全局调控的高产转谷氨酰胺酶菌株构建及生产关键技术研究	河南省科学院	河南省科学院
2080	微流控单细胞介电泳分选与电刺激测控系统研制	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2081	基因簇多位点编辑新技术结合蛋白质组学高效异源合成安丝菌素P-3的研究	河南科技大学	河南省教育厅
2082	手性纳米递送体系介导的双模态免疫调控在原位肿瘤疫苗中的应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2083	AI 驱动的流感抗原突变规避模型构建与产业化验证	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
2084	抗原表位与HBc VLPs 融合方式对PD-1肿瘤疫苗候选物免疫原性和稳定性影响研究	郑州职业技术学院	郑州市科学技术局
2085	基于机器学习和定量药理学引导多黏菌素B在重症患者中的精准用药及耐药机制研究	郑州大学	河南省教育厅
2086	人参皂苷调控ZFP91/Bap31介导的MAM稳态抑制缺血性脑卒中进展的机制研究与干预策略	郑州大学	河南省教育厅
2087	基于益生菌芽孢的口服微生物制剂增敏结直肠癌化疗的新技术研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2088	基于纳米铂金的高致瘤型EB病毒快速可视化检测方法研究	河南省职工医院	河南省总工会
2089	替抗型酵母源饲料添加剂复合微量元素功能协同富集技术研发与应用	洛阳希望生物科技有限公司	洛阳市科学技术局
2090	基于微生物来源鞭毛仿生修饰的工程菌构建及其肿瘤诊疗一体化研究	许昌学院	河南省教育厅
2091	基于多组学的玉米赤霉菌选育及其绿色生物合成UDCA的工艺开发	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
2092	信号肽工程介导CHO细胞糖基化提升重组R-Spondin-1质量应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
2093	基于微萃取器的原位分离发酵液中 α -蒎烯关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2094	CRISPR-Cas9全基因组文库筛选SCN2A缺陷孤独症谱系障碍关键靶点及临床前功能验证	河南省精神病医院（新乡医学院第二附属医院）	河南省卫生健康委员会
2095	复合微球水凝胶通过调节M2型巨噬细胞极化促进骨再生的研究	开封一五五医院	开封市科学技术局
2096	USP20调控结直肠癌细胞恶性进展及肿瘤耐药性的机理研究	黄淮学院	河南省教育厅
2097	联合“基质调节+化疗”靶向胰腺癌的铁蛋白纳米颗粒递送平台的建立和效果评价	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局
2098	口腔多组学融合AI的老年围术期认知障碍早期预测模型构建及应用	郑州大学	河南省教育厅
2099	TOX/NR4A协同驱动乳腺癌T细胞耗竭的机制与免疫治疗新靶点研究	河南大学	河南省教育厅
2100	基于单细胞测序技术解析结直肠癌肝转移机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
2101	基于MS2噬菌体自组装嵌合纳米肿瘤疫苗构建及荷瘤小鼠体内免疫效应研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2102	头颈鳞癌分子生态位的病理影像跨模态解析与整合研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
2103	基于多组学数据解析人体免疫节律分子调控网络并构建免疫分子表达节律周期预测模型	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
2104	肿瘤内源性MHC-II介导的代谢重编程促进三阴性乳腺癌免疫逃逸的机制研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
2105	基于新型ROS1靶向探针的非小细胞肺癌分子成像与诊疗研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
2106	多模态语义增强的肺癌放疗放射性肺炎和疗效预测模型及其应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
2107	基于单细胞多组学数据和深度学习的炎症性肠病智能预测技术研究及应用	河南科技学院	河南省教育厅
2108	肝细胞癌特异性标志物GPC3荧光免疫层析试剂开发研究	郑州市第九人民医院	郑州市科学技术局
2109	靶向TSPAN4抑制迁移体依赖的食管鳞癌转移的关键技术研究及应用	郑州大学	河南省教育厅
2110	基于智能响应的抗菌水凝胶在慢性创面中的应用研究	陆军第八十三集团军医院	新乡市科学技术局
2111	基于电化学生物传感器关键技术攻关及其在肿瘤标志物检测方面的应用研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
2112	基于刚度设计的脂质纳米颗粒用于mRNA器官靶向递送的机制研究	林州市中医院	林州市科学技术局
2113	靶向USP2调节DCAF1介导的CDK4降解抗食管癌机制研究	河南大学	河南省教育厅
2114	光动力通过NLRP3/Caspase-1/GSDMD通路介导焦亡调控胶质瘤CD8+T细胞浸润的机制	郑州大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2115	H3K18mea修饰驱动的ALKBH3调控SOX4去甲基化参与食管癌干性维持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
2116	基于DNM1L-KLF5-CDYL轴调控MTUS1赖氨酸巴豆酰化参与胆囊癌进程的临床诊疗研究	郑州大学	河南省教育厅
2117	缺氧肿瘤外泌体传递SNHG1介导miR-154-5p/KIF14轴促进乳腺癌血管和转移前生态位形成	河南大学	河南省教育厅
2118	基于ALI-微流控类器官技术解析AMPK信号调控肠道稳态及IBD发生的研究	中州实验室	河南省科学院
2119	CREB1通过SLC31A1调节线粒体铜耗竭促进心肌梗死后心脏修复	郑州大学	河南省教育厅
2120	靶向Vars2-Tefm-p38/MAPK轴的线粒体纳米载药系统治疗早发性卵巢功能不全的机制研究	河南大学	河南省教育厅
2121	ZDHH12通过棕榈酰化修饰抑制中性粒细胞胞外诱捕网改善系统性红斑狼疮心肌损伤的机制研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
2122	UBD调控NF- κ B/MAPK通路和巨噬细胞极化影响肺炎支原体感染的机制和应用研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
2123	共载KLF5乙酰化抑制剂和顺铂的纳米材料增强肺癌免疫治疗机制研究	郑州大学	河南省教育厅
2124	PHMB温和抑菌漱口水的关键技术与场景化应用	郑州大学	河南省教育厅
2125	IMPDH介导SLC3A2转录激活与泛素化抑制协同驱动膀胱癌细胞生长的分子机制研究	河南省人民医院	河南省卫生健康委员会
2126	CDC25A通过CDK2磷酸化调节ErbB2介导的自噬依赖性铁死亡影响宫颈癌发生与发展的分子机制	河南大学	河南省教育厅
2127	基于铁死亡机制探究锂电池正极材料镍钴锰元素共暴露致肺损伤病毒性研究	河南医学高等专科学校	河南省教育厅
2128	PBMCs活化后短暂静息培养通过调控组蛋白H3K18la修饰诱导CD8 ⁺ Tscm形成的机制与应用研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
2129	基于人工智能的生物学可解释性癌症免疫治疗响应标志物挖掘及其在疗效预测中的应用	河南省医学科学院	河南省科学技术厅
2130	基于iRGD修饰的自体外泌体靶向卵巢癌递药系统构建与应用	郑州大学	河南省教育厅
2131	诺如病毒颗粒串联多表位疫苗候选物的开发及验证	郑州职业技术学院	郑州市科学技术局
2132	槲皮素通过抑制ROS/NLRP3/GSDMD介导的焦亡改善Cr(VI)所致肺损伤的机制研究	河南医学高等专科学校	河南省教育厅
2133	帕金森病遗传风险多组学解析及中西医智能诊疗模型构建	河南中医药大学	河南省教育厅
2134	针对子宫腺肌病顽固性痛经：探究DKK1调控Wnt/ β -catenin信号通路的机制及靶向治疗潜力	郑州大学	河南省教育厅
2135	胃黏膜免疫微环境重建及其在改善肠上皮化生中的机制应用研究	郑州大学	河南省教育厅
2136	基于NO/ET-1介导的无花果叶祛痔熏洗剂改善肛周微循环、炎症与疼痛的实验研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2137	内质网应激在职业苯系物暴露致衰老加速中的作用及分子机制研究	郑州市职业病防治院	郑州市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2138	“四级联产一锅法”构建短链脂肪酸淀粉酯及其在水滑肉中的抑菌防腐与抗脱糊应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2139	牡丹花黄酮绿色高效制备与肠道靶向脂质体递送体系的构建及应用研究	河南省科学院	河南省科学院
2140	基于射频场精准调控的亚麻籽油脂高效释放与品质提升关键技术研发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2141	淀粉-单甘酯复合物改善冷冻面团品质机制及其应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
2142	羊肚菌改善冷冻面团品质的关键技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2143	多糖对Pickering乳液的性能调控及低GI益生茶油仿生肉的研制	大别山实验室	信阳市科学技术局
2144	D-阿洛酮糖协同益生元调控肠道菌群改善糖脂代谢的机制与应用研究	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局
2145	香菇菌酶协同发酵体系构建及增鲜关键技术研究	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
2146	基于协同发酵定向调控燕麦麸皮萜烯类组分及绿色高效分离关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2147	小麦中真菌毒素高灵敏同步检测液质联用在线智能分析关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2148	基于热处理-固态发酵协同改性麦麸的预制全麦面条关键技术研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
2149	低GI益生发酵红枣功能基料关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2150	易于咀嚼吞咽的小麦源老年人功能食品开发关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2151	二维多孔碳基环保油墨的制备及其在智能包装自供电RFID标签中的应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2152	基于WGCNA的黄酒合成微生物群落酯类风味物质合成关键基因挖掘与利用	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2153	基于人工神经网络优化的发酵桑叶茶关键技术及降血糖作用机制研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2154	典型禽肉休闲产品生产关键技术研究与应用	河南农业职业学院	河南省教育厅
2155	基于射频波靶向杀灭鸡蛋中沙门氏菌的关键技术研发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2156	基于CRISPR-Cas9改造酿酒酵母降低红谷黄酒中高级醇含量的研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2157	《基于质构重组与风味调控的牛皮休闲食品高值化加工关键技术研究》	中原食品实验室	漯河市科学技术局
2158	基于代谢调控的地衣芽孢杆菌碱性蛋白酶高产菌株选育及在食品加工中的应用	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
2159	啤酒生产全链条呕吐毒素纳米检测技术的研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
2160	产 γ -氨基丁酸“精神益生菌”微生态制剂的研发及应用关键技术研究	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
2161	基于多物理场及天然活性物质协同处理的鲜湿面制品保鲜机制构建	鹤壁职业技术学院	鹤壁市科学技术局
2162	植物蛋白源非酶糖基化抑制肽制备关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2163	冷等离子体协同超声调控香菇均衡脱水及抗皱缩关键技术研究	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
2164	高效光催化纳米剂Ag@NCQDs-Fe ₃ O ₄ 的构筑及其降解玉米黄曲霉素B ₁ 的应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2165	高温大曲源产吡嗪类化合物芽孢杆菌资源库构建及在陶融型白酒增香中的应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2166	基于光谱解析的肠类肉制品中芽孢快速检测技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
2167	泥臭窖泥防控措施及优质人工窖泥的开发应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2168	气体射流冲击烫漂干燥一体技术提升长豇豆干制品品质研究	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
2169	择时采茶分类加工优化信阳红茶制作工艺	信阳师范大学	河南省教育厅
2170	脂溶性生物活性成分纳米包埋载体的高效构建及制品化	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
2171	猪肉罐头涂层中双酚A二缩水甘油醚的迁移、与蛋白质的结合及其安全评价	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2172	冷等离子体提升荞麦生湿面品质的关键技术研究	安阳学院	安阳市科学技术局
2173	超稳态水凝胶-纳米乳液杂化嵌合体构建关键技术及功能因子程序化释放评价	河南科技学院	河南省教育厅
2174	酒曲合成菌群构建与微生态调控在风味与温度适应性提升中的应用研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2175	基于机器学习的低升糖主食精准创制关键技术	中原研究中心	河南省农业农村厅
2176	海棠果发酵菌种资源开发及保健品功能鉴定关键技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
2177	商城筒鲜鱼休闲食品开发关键技术研究及产业化	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2178	面向持续赋味控制的接装纸甜味剂迁移规律与检测方法研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
2179	基于智能酶控发酵的茶树修剪叶制备茶黄素关键技术研究及应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2180	适宜于糖尿病患者的抗性淀粉全营养代餐开发	河南省职工医院	河南省总工会
2181	基于毛细悬浮体系构建油凝胶及其在曲奇饼干中的应用研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2182	冷链物流智能装卸车装备设计及关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2183	基于群体感应猝灭的真空低温卤牛肉保鲜关键技术研发及应用	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
2184	基于苜蓿来源的高品质叶绿素铜钠盐绿色制备关键技术开发与产业化	河南中大恒源生物科技股份有限公司	临颍县
2185	玉米芯糠基水系超级电容器交流滤波技术	河南农业大学	河南省教育厅
2186	基于酶法-多酚改性联合高水分挤压技术的植物蛋白肉制备及新型降血糖健康产品研发	河南农业大学	河南省教育厅
2187	山楂-乳酸菌协同降胆固醇功能食品创制关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2188	基于静电原位沉积的多层大蒜油微胶囊制备技术及在休闲食品中的应用评价	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
2189	信阳白茶风味品质调控及贮藏机理分析与标准化研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2190	光动力食品抑菌包装在果蔬保鲜应用中的关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2191	糖香风味油莎豆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
2192	基于酪蛋白复合物的功能性代餐体系构建及其产业化	中原食品实验室	漯河市科学技术局
2193	微藻蛋白基脂肪替代物的关键制备技术及在低脂肉制品中的应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
2194	薯类鲜湿粉品质调控关键技术研究及其产品开发	河南农业大学	河南省教育厅
2195	壳聚糖基智能纳米复合涂膜的构建及其在肉制品保鲜中的应用	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2196	富麦胚发酵非油炸方便面风味与复水性协同提升关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2197	湿芝麻渣新型酿造酱油制备关键技术开发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
2198	食用微藻的药食同源天然保鲜剂开发及应用研究	郑州大学	河南省教育厅
2199	豫系典型风味特色农产品微波冻干品质衰变机制及减损关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
2200	基于烟草秸秆的纳米纤维素/氧化锌杂化增强型壳聚糖多功能保鲜膜的构建与应用	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
2201	黑毛肚靶向嫩化脱腥锁鲜关键技术研发与应用	上海豪守（河南）食品有限公司	西平县科技和工业信息化局
2202	脂质稳定化导向的米糠保鲜关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2203	人工菌群协同转化红枣渣制备2-苯乙醇的关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2204	柿单宁稳定化技术体系构建及防腐保鲜应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
2205	基于CRISPR适配体传感器的花生中AFB1的现场快检技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2206	油茶粕多糖的益生元特性研究及其在低GI发酵乳制品中的应用	信阳师范大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2207	泡桐花多糖的高效制备及其抗肿瘤活性研究	河南农业大学	河南省教育厅
2208	基于玉米醇溶蛋白纤维化构建高性能生物膜及其在果蔬冷链保鲜与活性保护中的应用研究	河南工业大学	河南省教育厅
2209	多重交联天然抗菌凝胶衬垫的构建及其冷鲜肉保鲜应用	河南省卫华包装有限公司	原阳县科学技术局
2210	基于微囊化发酵麦麸粉的全麦食品增香技术开发及应用	商丘师范学院	河南省教育厅
2211	辐照改性大豆分离蛋白制备可降解酱料包装材料关键技术研究与应用	豫科创新（沁阳市）科创园有限公司	沁阳市科学技术局
2212	基于真空冷冻干燥技术高品质茉莉花茶的研发与产业化应用实践	河南农业大学	河南省教育厅
2213	基于Ln3+功能化修饰的便携式HOF可视化荧光传感器用于水产养殖及水产品杀菌剂的快速检测研究	安阳师范学院	河南省教育厅
2214	抗菌肽/贵金属纳米材料复合SERS基底的制备及在食源性致病菌检测中的应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2215	基于多功能磁性材料的生物胺和糠醛类物质高效检测及转化迁移规律研究	国家烟草质量监督检验中心	郑州高新技术产业开发区
2216	基于毛细管电色谱技术的抗菌剂戊唑醇的手性分离及测定方法开发与应用	许昌学院	河南省教育厅
2217	蜂产品蜂螨防控药剂残留膳食风险及其合理用药规范研究	河南科技学院	河南省教育厅
2218	深度机器学习辅助MCOFs-水凝胶传感器实现有机磷农药残留的可视化检测	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2219	清艾条常见质量问题检测关键技术研究及应用	南阳市产品质量检验检测中心	河南省市场监督管理局
2220	基于表面增强拉曼光谱和机器学习的鼠伤寒沙门氏菌检测系统开发与应用	商丘师范学院	河南省教育厅
2221	AI辅助新型裂解酶高效挖掘及其在休闲肉制品中靶向杀菌保鲜的应用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2222	比率型荧光探针的精准ICT调控技术研究及其在纺织品重金属检测中的应用	河南工业大学	河南省教育厅
2223	“大食物观”下食品着色剂快速检测智能荧光传感平台的构建与应用	河南工业大学	河南省教育厅
2224	基于电化学发光免疫传感器的赛拉嗪超灵敏快速检测方法研究	河南农业大学	河南省教育厅
2225	便携式智能传感设备开发及在花生黄曲霉毒素现场可视化及时检测中的应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
2226	白二轮蓝状菌可溶性红色素的碳氮源调控及其食品安全评价	河南警察学院	河南省公安厅
2227	基于白蛋白超分子荧光探针的草甘膦快速检测技术研发与应用	新乡学院	新乡市科学技术局
2228	金属团簇改性SnO2传感材料及其在肉类腐败中NH3检测的应用研究	长垣烹饪职业技术学院	长垣市科学技术局
2229	效应导向与非靶向相结合甄别婴幼儿奶粉中的环境内分泌干扰物的方法与应用	商丘医学高等专科学校	商丘市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2230	长期运动通过调控肠道菌群改善青少年抑郁的机制研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
2231	计算机视觉感知的青少年脊柱侧弯智能筛查与康复动作质量评价模型构建	河南体育学院	河南省教育厅
2232	远程认知运动训练改善慢性腰痛的疗效及其神经机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2233	运动联合刺五加调控一氧化氮合酶亚型对骨骼肌交感缩血管反应和功能性抗交感的作用与机制研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2234	智能太极球装备研发及其在社区康养中的应用示范	河南理工大学	河南省教育厅
2235	基于多模态数据融合的长跑项群姿态动作特征及自动识别系统研究	河南农业大学	河南省教育厅
2236	有氧运动改善青少年抑郁情绪的神经环路研究与应用:基于fNIRS-EEG多模态耦合	河南建筑职业技术学院	河南省教育厅
2237	河南省中小学体质健康数据驱动体育教学智能决策系统开发与应用	河南体育学院	河南省教育厅
2238	基于聚类算法与大模型的个性化运动处方生成关键技术研究	河南体育学院	河南省教育厅
2239	基于机器学习的青少年运动员骨骼发育与损伤预测与评估模型构建关键技术研究	河南体育学院	河南省教育厅
2240	不同运动方案对高脂饮食大鼠心肌脂代谢的影响	河南体育学院	河南省教育厅
2241	脑机接口赋能运动干预：老年认知衰退防治的技术创新与实践	河南体育学院	河南省教育厅
2242	基于对比学习的通用表示及轻量自适应网络流量异常检测方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
2243	无人机目标识别的对抗攻击方法与抗干扰增强研究	郑州航空港智谷网安研究院	郑州航空港经济综合实验区
2244	面向智能网联车辆信息安全的数据驱动协同控制关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2245	基于多级小波变换的自适应医学图像隐写关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2246	面向量子计算威胁的区块链安全建模与抗量子共识机制关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
2247	基于抽象语法树路径的源码微小差异感知理论和方法研究	周口师范学院	河南省教育厅
2248	面向数据中心网络的智能动态防御关键技术研究	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
2249	基于网络属性与ASN文本的可解释云IP识别关键技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
2250	无人智能体编队控制算法的安全性研究	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
2251	基于人体感知机制的信息系统内生微感知方法研究	郑州警察学院	郑州警察学院
2252	面向高维时变网络流量的异常检测技术研究	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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2253	基于多层网络的人工智能生成合成内容的标识技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
2254	面向跨机构智慧医疗的隐私保护与可验证联邦学习关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
2255	无人机密码安全防护关键技术研究	郑州升达经贸管理学院	郑州市科学技术局
2256	面向主动防御的多模型迁移攻击与鲁棒性高效评估研究	河南科技学院	河南省教育厅
2257	双通道网络攻击下切换系统自适应安全控制关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
2258	后量子时代工业车联网中SM9标识密码的抗量子增强与轻量化实现研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
2259	满足差分隐私的迁移学习方法研究	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
2260	基于自适应图优化与多模态融合的漏洞检测技术研究	河南大学	河南省教育厅
2261	解释驱动的深度神经网络可信图像识别技术研究	河南大学	河南省教育厅
2262	面向低空网络的无人机数据安全共享关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2263	抗投毒可验证的联邦学习安全机制研究	河南体育学院	河南省教育厅
2264	视频图像信息深度合成检测技术	河南警察学院	河南省公安厅
2265	基于格密码的复杂协同车联网访问控制和可信数据共享技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
2266	实用安全的公钥认证可搜索加密研究	河南工业大学	河南省教育厅
2267	基于结构化数据攻击指纹的大模型越狱主动防御技术构建与应用	河南开封科技传媒学院	开封市科学技术局
2268	边缘云协同计算安全防护关键技术研发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2269	基于主动防御的多源日志数据融合溯源图攻击检测关键技术研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
2270	基于Wi-Fi信道状态信息的轻量化人体动作识别技术研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2271	无线紫外光通信协作无人机编队对地覆盖接入技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2272	基于5G-A通感一体的无人机集群高可靠低时延通信技术研究	漯河酷飞电子科技有限公司	漯河市科学技术局
2273	面向智慧交通的高效能车联网数据协同采集与传输技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
2274	基于深度学习的雷达信号识别技术研究是实现	河南理工大学	河南省教育厅
2275	面向多目标跟踪的多雷达协同发射资源管理方法研究	周口师范学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2276	面向工业物联网的射频能量自供能传感标签关键技术研究	河南职业技术学院	河南省教育厅
2277	基于深度学习的能量收集型无人机通信网络的资源优化技术研究	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
2278	基于大模型的语义通信与RAG增强应用研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
2279	低空无人机集群隐蔽通信增强策略与多维度协同优化技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2280	基于无人机通感一体化的作物智能监测技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2281	基于SDN和属性签名的多模态网络跨域通信安全关键技术研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
2282	面向工业场景的大规模智能物联传输技术与推广应用	河南工程学院	河南省教育厅
2283	包调度驱动拓扑重构的光数据中心光开关故障精准定位技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
2284	基于可信感知的低空无人机集群安全通信关键技术研究	洛阳北郊机场有限责任公司	洛阳市科学技术局
2285	复杂海环境中运动目标散射回波建模与信号特征分析	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2286	复杂自动驾驶环境下数字孪生系统协同计算关键技术研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
2287	面向低空网络的可见光通信定制化阵列前端设计方法研究	河南科技大学	河南省教育厅
2288	智能车联网中移动视频数据高效传算技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2289	量子密钥分发系统安全建模与验证技术研究	黄淮学院	河南省教育厅
2290	面向不可信车联网环境的边缘计算任务卸载方法研究	中原工学院	河南省教育厅
2291	云网融合跨域高效协同关键技术研究及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2292	空天地异构协同网络通算资源分配调控优化算法与平台研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2293	频率分集阵列雷达多维参数估计与应用研究	周口师范学院	河南省教育厅
2294	面向低轨巨型星座的时空图神经网络驱动轨道自主确定技术	河南理工大学	河南省教育厅
2295	算力网络计算-传输服务模式下的微突发流确定性调度机制研究	河南科技大学	河南省教育厅
2296	功率受限下空地一体化无线动态自组织网络长距离传输关键技术研究	河南警察学院	河南省公安厅
2297	用于高分辨率三维力检测阵列的GaN基感算一体片上集成器件研究	墨子实验室	河南省科学院
2298	基于薄膜铌酸锂的二次谐波产生光器件关键技术研究	墨子实验室	河南省科学院

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2299	面向高灵敏红外探测的碲化铋二维超晶格异质结器件关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
2300	高性能InAs/GaSb II类超晶格红外探测器关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2301	ZnO纳米线氧离子浮栅调控及兼具高灵敏度和快速恢复的紫外光探测器	河南大学	河南省教育厅
2302	面向光磁成像与存储的纳米结构近场光磁性高效激发与精准探测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2303	面向人形机器人触觉交互的柔性温场感知阵列研究	河南省柔性电子产业技术研究院	河南省科学技术厅
2304	面向精密制造的327 nm亚纳秒激光光源关键技术攻关	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
2305	用于芯片引线框架清洗的大面积微波等离子体源研发	洛阳北郊机场有限责任公司	洛阳市科学技术局
2306	电化学晶体管低功耗室温氢气检测关键技术与应用开发	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2307	面向高灵敏度H2检测的紫外光激发Ga\纳米线传感器设计与性能优化	安阳师范学院	河南省教育厅
2308	多场耦合调控TMDs异质结电子结构的感存算一体忆阻器	周口师范学院	河南省教育厅
2309	具备高应变下本征稳定性的新型离电式触觉感知器件设计	河南省科学院应用物理研究所有限公司	河南省科学院
2310	面向非接触心率监测的窄带近红外光电器件关键技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2311	基于复合增透膜的SiC光导开关研究	河南大学	河南省教育厅
2312	基于参量放大器的量子增强光纤传感技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2313	基于贝叶斯神经网络的GaN HEMT器件模型关键技术研究及应用	鹤壁市科学技术研究院(河南省科学院鹤壁分院)	鹤壁市科学技术局
2314	基于二维材料的超低功耗隧穿型晶体管设计研究	中原工学院	河南省教育厅
2315	弱探测下高分辨强度关联成像技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2316	面向新一代光电器件的高性能全透明介质调谐器件制备关键技术	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
2317	面向高性能传感应用的连续域束缚态超构表面构筑及关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2318	面向无人机通信模组的高导热介质基板制备方法研究	安阳工学院	安阳市科学技术局
2319	基于数智技术的河南传统村落建筑保护与利用关键技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
2320	甲骨文物智能鉴真中的小样本多尺度纹理深度学习研究	安阳师范学院	河南省教育厅
2321	壁画智能虚拟复原关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2322	面向甲骨文数字化工程的甲骨文生成式修复技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
2323	气候变化驱动下中原地区土遗址环境风险调控关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
2324	碳酸盐岩质石窟寺文物风化特征的无人机高光谱识别与定量评估技术研究	洛阳职业技术学院	洛阳市科学技术局
2325	文化遗产多模态AI修复与物理引擎交互关键技术研究与应用	河南建筑职业技术学院	河南省教育厅
2326	中原文化遗产智能重建与沉浸式传播平台关键技术研究	河南经贸职业学院	河南省教育厅
2327	基于多模信息感知的文物知识服务关键技术研究与应用	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2328	基于知识图谱的博物馆文物知识智能交互关键技术研究与应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
2329	多场耦合作用下红旗渠层状裂隙岩体稳定性控制关键技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
2330	基于多模态大模型的黄河非物质文化遗产智能建模与活态传承关键技术研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
2331	河洛音乐遗产数字化赋能河南文旅发展的综合评价技术及应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
2332	面向河南省文物数字化保护的无人机轻量化目标检测系统研究与应用	新乡学院	新乡市科学技术局
2333	复杂条件下龙门石窟文物劣化动态评价与修复保护关键技术	洛阳理工学院	河南省教育厅
2334	龙门石窟盐害溯源与原位处理技术研究	龙门石窟研究院	洛阳市科学技术局
2335	考古出土骨角牙质文物病害机理与保护关键技术研发	河南省文物考古研究院	河南省文化和旅游厅
2336	基于时空折叠算法的河南省文化遗址MR沉浸式叙事设计技术研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
2337	面向国际传播的“出彩河南”文化知识库与大模型构建技术研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2338	基于多源数据的河南段长城监测、预警及保护关键技术研究	郑州财经学院	郑州市科学技术局
2339	“元宇宙+AI”赋能中原铁路文化遗产活化传承关键技术研究与应用示范	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
2340	AIGC驱动少林武术文化沉浸式体验构建技术路径研究	黄淮学院	河南省教育厅
2341	考古出土脆弱漆器保护关键技术及应用	河南省文物考古研究院	河南省文化和旅游厅
2342	垂类大模型驱动的“文旅AI主动服务”关键技术研究	郑州旅游职业学院	郑州市科学技术局
2343	面向极端服役环境的碳纤维增强高熵硼化物陶瓷复合材料工程化制备与性能验证	中原关键金属实验室	河南省科学技术厅
2344	多场驱动共轭纺温敏电子纱形态调控与集成技术	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
2345	基于保强型疏水剂-膨胀剂复合调控低碳高性能混凝土耐久性关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
2346	面向电子封装散热的金刚石表面金属化界面调控关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2347	电子级六氟化钨的低温等离子体合成与吸附纯化关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2348	轻质高强多孔ZrB2材料关键制备技术研发及其在热防护系统中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
2349	多尺度调控下泡沫混凝土结构-轻质高强协同优化关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2350	氟石膏协同硫铝酸盐水泥制备增韧抗裂高水材料及应用关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2351	内啮合珩磨轮开槽用金刚石滚轮关键技术研究	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
2352	g-C3N4基超轻气凝胶光催化剂制备及抗生素降解机理研究	周口职业技术学院	周口市科学技术局
2353	金刚石工具用高耐磨低温镍基钎料创制及界面调控	禹州七方超硬材料制品有限公司	禹州市科学技术局
2354	基于多级界面设计的高导热金刚石/金属复合材料关键制备技术及应用研究	河南工业大学	河南省教育厅
2355	基于仿生与相变协同技术的复合多孔隔热材料开发及应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
2356	面向工程应用的高性能无铅BT基储能陶瓷关键科学问题与性能研究	河南工学院	河南省教育厅
2357	面向航空发动机热端部件的轻量化长寿命陶瓷基复合材料设计与性能研究	河南锐瓷科技有限公司	郑州市科学技术局
2358	新型柔性电磁传感-执行器的开发设计	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2359	废弃耐火材料高值化利用制备再生方镁石-镁铝尖晶石钢液过滤器关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2360	采煤工作面高粘结无机快速注浆加固材料研发	平顶山学院	平顶山市科学技术局
2361	基于天然磷灰石的Nd: FAP透明陶瓷结构设计与功能化技术研究	信阳师范大学	河南省教育厅
2362	自蔓延高温合成SiC的反应参数调控及能效优化关键技术	中原纯化制程实验室	河南省科学技术厅
2363	高端精密轴承用B4C-hBN纳米复相陶瓷关键制备技术与摩擦学性能研究	河南科技大学	河南省教育厅
2364	高效能多孔硼掺杂金刚石电极的关键制备技术及应用研究	河南工业大学	河南省教育厅
2365	碳化硅晶圆边抛用树脂基超细金刚石砂轮关键技术开发	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
2366	基于高熵工程的RE2MTaO7设计与热物理及力学性能调控技术	河南工程学院	河南省教育厅
2367	基于绿色化学合成技术的新型多功能协同混凝土外加剂的制备与应用	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
2368	固废基胶凝材料特性及其荷载-冻融耦合下高寒区水工混凝土性能演化	河南工业和信息化职业学院	河南省教育厅
2369	高功率激光器用单晶金刚石光学晶体制备关键技术研发	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
2370	基于芬顿反应-机械协同抛光金刚石晶圆的核壳磨粒制备及关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2371	自组装单分子层原位交联调控钙钛矿结晶及提升变温稳定性的关键技术研究	河南大学	河南省教育厅
2372	硅基电容用高击穿电压高介电常数介质薄膜研究	信阳职业技术学院	信阳市科学技术局
2373	钛酸铋钠基无铅陶瓷的微波制备技术与储能性能强化研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2374	高端装备精密齿轮双曲面刚性对磨用研磨液关键技术研发	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
2375	高性能PcBN微织构刀具高重频皮秒激光制备关键技术及应用研究	中原工学院	河南省教育厅
2376	高性能He/Ne分离用CHA菱沸石分子筛的孔道精准调控与应用	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
2377	高硼掺杂金刚石的高温高压可控制备	河南省科学院量子材料与物理研究所	河南省科学院
2378	跨尺度多孔高熵硼化物陶瓷电磁屏蔽与热防护性能协同研究	郑州大学	河南省教育厅
2379	发泡法制备高温陶瓷材料及其智能生产线的研制	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
2380	基于骨料/基质复合界面层调控制备高性能低碳耐火材料的关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2381	铝相协同激发PAC废渣高值化制备绿色功能型UHPC及其涉水工程应用研究	郑州商学院	巩义市科学技术局
2382	兼具高体积比容量与长循环MoO3/Ti3C2Tx质子电池的构建及增效机制研究	周口师范学院	河南省教育厅
2383	复杂工况下动力锂电池组多目标协同均衡优化关键技术研究与应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
2384	高容量、长寿命p型有机正极材料攻关及其钠离子电池应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
2385	面向多能互补的抽水压缩空气复合储能耦合机理与优化配置研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2386	SiC纳米线结构调控与高性能超级电容器关键技术研究	河南省科学院碳基复合材料研究院	河南省科学院
2387	硅基浆料流体电极界面调控关键技术及高容量反应器集成研究	河南大学	河南省教育厅
2388	面向火电调频的高一致性钛酸锂储能系统 关键技术研发	河南黄河能源创新中心有限公司	河南省财政厅
2389	高熵Na3V2(PO4)3@C钠离子电池正极材料输运性能协同优化关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2390	高密度低成本柠檬酸镁基相变储能材料规模化制备的关键技术研究	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
2391	支撑高比例新能源消纳的多元储能-源网荷协同互动与多时序推演调度关键技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
2392	基于退役动力电池梯次利用的光储充电站控制策略研究	三门峡社会管理职业学院	三门峡市科学技术局
2393	基于多模态协同控制的多场景飞轮-锂电复合储能系统关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
2394	多模态感知融合的无人机边缘计算实时避障及动态路径规划研究	河南省恒安智控技术有限公司	郑州市科学技术局
2395	面向国产异构算力平台的地质勘查大模型构建及深度推理优化技术研究	郑州大学	河南省教育厅
2396	基于层次化的不确定非线性农业多智能体协同控制技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2397	金刚石NV色心矢量磁场量子传感技术研究	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
2398	公共安全场景下的非接触式3D人体步态识别方法研究	郑州财经学院	郑州市科学技术局
2399	新型电力系统优化调度的关键算法与技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2400	中子衍射图谱智能化分析平台关键技术研究与应用	河南师范大学	河南省教育厅
2401	基于多智能体协同学习的移动锚节点感知与定位方法研究	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
2402	肿瘤药物反应预测及分析关键技术研究	河南财经政法大学	河南省教育厅
2403	基于参数化量子线路的量子神经网络模型研究	河南警察学院	河南省公安厅
2404	基于国产CPU和操作系统的工业CT二维图像处理软件研究与开发	郑州信大先进技术研究院	郑州高新技术产业开发区
2405	基于多维度约束地空一体化架构与参数自适应算法的无人机边缘计算资源管理方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
2406	面向边缘智能的多副本协同优化关键技术研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
2407	基于yolov11的无人机航拍图像小目标检测关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2408	面向轨道交通的WSN边缘AI模型轻量化与持续学习研究	郑州升达经贸管理学院	郑州市科学技术局
2409	面向隐私增强的无源跨模态对抗样本生成技术与应用研究	河南开放大学	河南省教育厅
2410	基于联邦学习的复杂多智能体协同控制研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
2411	多模态数据驱动的家庭扫地机器人粪便识别与自主避障机制研究	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
2412	氮化镓力诱光催化高剪低压机械化学磨削关键技术研究	新乡学院	新乡市科学技术局
2413	烟煤富氧侧吹高效火法治炼红土镍矿的关键技术及装备研究	河南瑞德克气力输送设备有限公司	长垣市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2414	大型风电主轴滑动轴承自润滑轴瓦设计与增材制造关键技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
2415	面向高可靠性的无人直升机主传动系统齿轮优化设计关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2416	摩擦纳米发电机的电极材料、集成结构及性能协同耦合机理研究	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
2417	基于应力-组织双联调控的冲击射流热沉辅助增材航空用镍基合金薄壁构件关键制造技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2418	“熔-锻”复合作用盾构机滚刀圈金刚石耐磨层强韧化调控机制研究与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2419	面向黄河流域水工机械过流部件表面抗冲蚀-空蚀涂层构筑策略及关键技术研究	河南省科学院材料研究所	河南省科学院
2420	新一代电子封装材料大气环境下低温钎焊焊接关键技术研究	新乡学院	新乡市科学技术局
2421	低空经济赋能的多旋翼无人机集群智能协同与续航优化关键技术及产业化	周口职业技术学院	周口市科学技术局
2422	冶金机械用特种轴承仿生织构软涂层构建及宽温域协同润滑关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
2423	面向高精深孔加工的BTA镗杆内外切削液耦合效应机理与孔壁质量智能控制关键技术	华电郑州机械设计研究院有限公司	郑州市科学技术局
2424	Ni基合金激光修复中的质量和热量输运研究	黄淮学院	河南省教育厅
2425	多源扰动条件下奇异振动结构最优能耗控制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2426	基于水轮机叶片用新型冷金属过渡钎涂镍合金关键技术研发	华北水利水电大学	河南省教育厅
2427	多界面接触多源激励耦合的航空人字行星齿轮均载振动协同优化研究	周口师范学院	河南省教育厅
2428	面向晶圆视觉检测的宏微纳跨尺度精密驱控技术研究	郑州商学院	巩义市科学技术局
2429	液压支架立柱表面高速激光熔覆增材制造关键技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2430	基于数字孪生的压裂式封隔器多场耦合失效机理与智能止水控制研究	黄淮学院	河南省教育厅
2431	面向蜗杆磨齿滚轮金刚石表面多模式超声辅助磨削关键技术研究及应用	河南工业大学	河南省教育厅
2432	大尺寸复合材料蒙皮固化变形预测与控制技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2433	面向人机安全交互的灵巧手变刚度柔性关节驱控一体关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2434	增材制造连续纤维复合材料高刚度强韧性结构优化关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2435	时变载荷激励下电主轴的回转动态特性及精度控制	河南工业和信息化职业学院	河南省教育厅
2436	脉冲电场辅助镁合金薄壁内环高筋构件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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2437	声源特征驱动的声学超材料智能设计关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2438	极端环境装备用特超级双相不锈钢00Cr27Ni7Mo5N（RE）关键技术研发	许昌学院	河南省教育厅
2439	机载板翅式换热器高性能设计品质研究	河南科技学院	河南省教育厅
2440	复杂薄壁结构铣削颤振辨识及抑制方法研究	商丘职业技术学院	商丘市科学技术局
2441	柔性印刷电子导电油墨的电场辅助喷墨打印关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2442	航空航天装备用高性能缓冲吸能结构件精密制造关键技术与应用	华北水利水电大学	河南省教育厅
2443	非接触式超声辅助脉冲激光重熔强化增材高熵合金形性协同调控技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2444	弯-扭-掠梯度特征耦合叶片调控轴流风扇驼峰区涡系重构技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2445	激光加工超硬材料PCD刀具的断屑结构优化设计研究	河南工业贸易职业学院	河南省教育厅
2446	高端轴承表面液下激光-电解复合织构减摩关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2447	紫外连续激光改性辅助化学机械抛光4H-SiC单晶关键技术研究	河南工学院	河南省教育厅
2448	基于机器学习增材制造用高温合金成分设计与智能优化	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2449	高性能电磁力挤压多盘式磁流变传动技术研究	郑州工商学院	郑州市科学技术局
2450	蕴含辊系微尺度行为的精密轧机冷轧2A12铝薄板成形质量提升与控制技术研究	南阳师范学院	河南省教育厅
2451	超声振动辅助钻削的切削过程控制及应用技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2452	金刚石衬底光辅助-芬顿化学机械抛光关键技术研究	中原科技学院	许昌市科学技术局
2453	航天级耐极端环境先导阀多物理场耦合设计及应用	新乡工程学院	新乡市科学技术局
2454	碳化硅晶片金刚石线锯电火花复合高效低损伤切割关键技术研究	郑州职业技术学院	郑州市科学技术局
2455	危险场景自动驾驶的决策规划与安全集成关键技术研究	河南工学院	河南省教育厅
2456	交通冲突场景下的自动驾驶车辆换道博弈决策方法研究	河南开放大学	河南省教育厅
2457	融合AI深度学习的高效容错新能源汽车电驱动系统智能控制技术研究	河南职业技术学院	河南省教育厅
2458	仿生单元增强蜂窝结构吸能机理及多重载荷工况下优化设计研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2459	电动汽车驱动电机高效换位绕组关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2460	基于主动气动系统的分布式电驱动汽车集成控制策略研究	河南交通职业技术学院	河南省教育厅
2461	少样本下电动客车电驱动系统健康状态智能诊断方法研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2462	电动汽车用自由活塞内燃直线发电系统运行失稳控制技术研究	大连理工大学重大装备设计与制造郑州研究院	郑州经济技术开发区
2463	智能驾驶异构融合感知下的AEB与行人保护系统关键技术研究	河南职业技术学院	河南省教育厅
2464	AI辅助的超级铜线永磁同步电机设计与稳健优化研究	哈工大郑州研究院	郑州市科学技术局
2465	非结构化道路环境无人驾驶车辆路径规划与轨迹跟踪关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
2466	基于电解液的电动汽车电池快速充电技术的研究与应用	河南工学院	河南省教育厅
2467	插电式混合动力汽车多目标节能控制技术研究	周口师范学院	河南省教育厅
2468	混合动力电动汽车多模态动力系统创新构型与多能源协同控制研究	河南工学院	河南省教育厅
2469	基于人工智能的电动汽车空调涡旋压缩机非稳态运行特性及生命周期预测研究	郑州大学	河南省教育厅
2470	基于多模态融合感知的新能源汽车人机交互关键技术研究及应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
2471	面向高性能锌//卤素电池的低成本、高选择性PES/SPEEK膜量产化关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2472	富锰基磷酸钠材料的高熵改性制备工艺及储能应用研究	河南工业大学	河南省教育厅
2473	基于自旋-轨道耦合效应的磁响应快离子导体开发及磁场辅助固态锂电池关键技术构建研究	安阳师范学院	河南省教育厅
2474	钠离子电池纳米纤维素基隔膜多尺度结构调控及性能智能设计	河南农业大学	河南省教育厅
2475	秸秆衍生纤维素在高性能水系锌离子电池中的应用研究	周口师范学院	河南省教育厅
2476	氢燃料电池用非贵金属电极材料的关键制备技术	新乡职业技术学院	新乡市科学技术局
2477	原位辐照凝胶电解质赋能高性能柔性锌空气电池关键技术研究	河南省科学院同位素研究所有限责任公司	河南省科学院
2478	用于金属离子电池负极的高性能碳基材料的关键技术开发	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2479	线性吩嗪类共轭分子构筑高赝电容存储容量水系锌离子电池技术研究	河南大学	河南省教育厅
2480	面向宽温域应用的含氟聚醚分子刷固态电解质关键技术研发	河南省科学院智慧创制研究所	河南省科学院
2481	基于水热碳化—高温碳化协同调控的生物质基硬碳制备工艺及应用研究	河南省科学院	河南省科学院
2482	面向高性能富锂锰基锂离子电池正极材料界面工程和结构稳定性关键技术研究与应用	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2483	基于VMD-Transformer-BiLstm算法的新能源汽车电池热管理与能效优化控制技术研发	新乡职业技术学院	新乡市科学技术局
2484	锂金属电池聚离子液体基固态电解质设计及高比能构筑技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2485	水系碱性电池高容量稳定铁负极的开发	信阳师范大学	河南省教育厅
2486	金属植酸盐介导高镍三元正极多尺度结构调控与容量衰减抑制关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2487	环醚基弱溶剂化凝胶聚合物电解质原位制备技术及应用研究	信阳师范大学	河南省教育厅
2488	高稳定准固态柔性锌离子电池界面优化设计及储能机理研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2489	锁水型锌离子电池共晶凝胶电解质的开发与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2490	高钠离子传导性纳米纤维复合隔膜研发	尧山实验室	河南省教育厅
2491	高安全动力电池用高性能复合隔膜关键技术及产业化	河南科高辐射化工科技有限公司	河南省科学院
2492	高离子电导和界面稳定性PEO基固态电解质的三元协同关键技术开发	河南科技学院	河南省教育厅
2493	锂离子电池高容量CVD硅碳微球负极材料关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2494	固态钠金属电池负极体相重构与界面稳定关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
2495	高安全固态钠电池用醚系改性PVDF-HFP复合电解质关键技术研发	河南工业大学	河南省教育厅
2496	环境友好高性能生物质硬碳在钠离子电池方面的应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
2497	制备高性能LiMn ₂ O ₄ 正极材料关键技术及其应用	河南科技学院	河南省教育厅
2498	低温连续流合成硝基咪唑药物中间体的工艺开发	河南省科学院高新技术研究中心	河南省科学院
2499	DHA-Cy7经TFR1与GPX4通路介导的脂质过氧化诱导结肠癌细胞铁死亡机制研究	河南大学	河南省教育厅
2500	盐酸西那卡塞的合成路线改进研究	安阳师范学院	河南省教育厅
2501	新型丹皮酚衍生物的开发及其在调控小胶质细胞炎症抗重度抑郁中的应用	河南健特生物科技集团有限公司	洛阳市科学技术局
2502	基于信号网络调控的ALK/EGFR/FAK多靶点协同抗肿瘤药物设计与开发	洛阳师范学院	河南省教育厅
2503	无载体自交联口服纳米精准递送系统的制备及其协同抗癌研究	新乡医学院	河南省教育厅
2504	基于BTK抑制剂的新型B淋巴瘤治疗药物的开发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
2505	新型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

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2506	新型IDO1/TOP1双靶点抑制剂的设计、合成及抗肝癌和缓解肝性脑病应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
2507	基于STING-肿瘤抗原“防治一体”新型肿瘤疫苗的开发与应用	河南师范大学	河南省教育厅
2508	靶向HDAC6食管癌免疫治疗候选药物的开发及功能评价	河南工业大学	河南省教育厅
2509	MET@PDA@SeNPs多功能水凝胶的构建及其在骨关节炎协同治疗中的机制研究	河南大学	河南省教育厅
2510	五株特色海洋真菌中萜类化合物的基因组挖掘与创新发现	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
2511	多功能金纳米笼载药系统用于胰腺癌耐药治疗的研究	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
2512	LSD1非酶功能变构调控的机制解析与新型变构抑制剂的理性设计策略研究	郑州大学	河南省教育厅
2513	非金属介导高区域选择性[4+2]环化策略赋能喹啉类抗炎药物的靶向合成与开发	安阳师范学院	河南省教育厅
2514	ClpC2或ClpC3缺失增强靶向ClpC1的抗分枝杆菌新药恰莱霉素抗菌活性的机制研究	河南大学	河南省教育厅
2515	氟氨基酸合成及其在多肽药物中的应用研究	河南省化工研究所有限责任公司	河南省科学院
2516	核苷转运体介导的多功能靶向纳米给药系统的构建及其治疗脑胶质瘤的研究	郑州大学	河南省教育厅
2517	双三联吡啶Ru(II) I型光敏剂制备关键技术及抗黑色素瘤应用	河南大学	河南省教育厅
2518	苯咪唑啉胺抑制ODC改善多胺微环境治疗肺动脉高压的作用与机制	河南大学	河南省教育厅
2519	抗衰老核酸适体-药物偶联物的固相合成及其在肿瘤增效治疗中的应用研究	鹤壁职业技术学院	鹤壁市科学技术局
2520	源于天然产物穿心莲内酯的吸入给药系统的构建及对慢性阻塞性肺疾病的治疗作用	河南大学	河南省教育厅
2521	苯并[b]噻吩稠合中环药物分子片段的绿色合成研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2522	基于膜靶向设计合成双靶点截短侧耳素类抗菌剂及其应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
2523	脱氢松香酸噁二唑类衍生物的合成及细胞毒活性研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
2524	甲磺酸二氢麦角碱靶向PEG10/SCD1轴介导的脂代谢重编程逆转肝癌耐药的作用与机制	河南大学	河南省教育厅
2525	光 / 电 / 生物集成催化驱动香草醇与壬烷合成生物基辣椒素酯	黄淮学院	河南省教育厅
2526	基于“气泡开路”的光热NO控释微针治疗慢性创面感染研究	河南大学	河南省教育厅
2527	手性小檗碱在抗菌药物研发中的应用	河南师范大学	河南省教育厅
2528	降糖药物中间体(R)-3-氨基哌啶盐酸盐制备工艺优化及应用研究	周口师范学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2529	光催化芳杂环化合物的氟烷基化反应研究及其在药物开发中的应用	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
2530	基于密闭化连续流反应与智能制造技术的枸橼酸喷托维林原料药关键技术研发及产业化	上海长寿松药业（项城）制药有限公司	项城市科技局
2531	靶向抗癌药物阿来替尼的合成研究	河南工业大学	河南省教育厅
2532	AURKA作为结直肠癌关键治疗靶点的多维度确证及新型抑制剂开发、机制与协同治疗策略研究	河南大学	河南省教育厅
2533	新型喹啉酮PLGA纳米递药系统构建及在食管癌治疗中的应用	新乡医学院	河南省教育厅
2534	基于PI3K-AKT1信号通路的PPP1R3G抑制剂的开发及在抗肺腺癌中的应用	新乡学院	新乡市科学技术局
2535	CV1分泌型CAR-T的构建及其抗肿瘤活性评价	河南省科学院生物医学研究所	河南省科学院
2536	靶向ALPPL2的新型三功能抗体药物的研发及其抗肿瘤效应评价	河南科技大学	河南省教育厅
2537	白血病免疫基因治疗新技术的研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
2538	靶向MUC1的CAR-T外泌体负载miR-1-3p抑制食管癌发展的作用机制及应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
2539	双功能抗体融合蛋白sDR5-Fc-IL10减轻急性心肌梗死损伤的应用研究	河南大学	河南省教育厅
2540	靶向阻断胶质瘤侵袭和转移的溶瘤病毒药物研发	新乡医学院	河南省教育厅
2541	靶向CDK1肽Nano-PROTAC在乳腺癌治疗中的应用研究	新乡医学院	河南省教育厅
2542	基于肌肉与脂肪交互的多维模型对治疗肿瘤恶病质专利方的优化和功能阐释	河南中医药大学	河南省教育厅
2543	靶向肠-生殖轴的多糖纳米药物构建与功能评价	驻马店市中心医院	驻马店市科学技术局
2544	猪用基因工程疫苗与新型生物载体的适配及应用开发	中原纳米酶实验室	河南省科学技术厅
2545	基于HSF1的小分子化合物筛选及机制研究	河南大学	河南省教育厅
2546	基于膜伪装-线粒体靶向-ROS响应的和厚朴酚纳米递送系统的构建及其抗矽肺纤维化作用研究	新乡医学院	河南省教育厅
2547	左氧氟沙星对结直肠癌化疗增敏作用及联合氟尿嘧啶治疗的临床研究	河南大学	河南省教育厅
2548	烟碱缓释微球改善帕金森病的应用研究	国家烟草质量监督检验中心	郑州高新技术产业开发区
2549	靶向CD207的仿生化纳米疫苗的构建及其抗肿瘤免疫研究	河南大学	河南省教育厅
2550	基于人工智能的糖尿病肾脏病靶向药物设计研究	开封市人民医院	开封市科学技术局
2551	新型木犀草素纳米制剂的制备及其靶向治疗肝纤维化的应用研究	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
2552	精准靶向吸入式MSC外泌体关键技术研发及其在抗肺纤维化的应用研究	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局
2553	新型可吸入抗肺纤维化纳米药物递送系统研发及应用研究	洛阳市中心医院	洛阳市科学技术局
2554	AAV-MANF对视网膜缺血再灌注损伤视网膜神经节细胞凋亡的保护作用	许昌学院	河南省教育厅
2555	基于离子响应型“隐形”脂质体的槲皮素眼部递送系统构建及抗干眼症的机制研究	河南省立眼科医院	河南省卫生健康委员会
2556	LSD1介导SOX9转录促进肾小管上皮细胞衰老对糖尿病肾病的调控作用及靶向干预研究	郑州大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
2557	糖尿病状态下臭氧致小鼠肺损伤的易感性及硫辛酸的靶向干预作用研究	新乡医学院	河南省教育厅
2558	PHGDH促进子宫内膜癌发生发展的分子机制研究及靶向小分子抑制剂的筛选	河南大学	河南省教育厅
2559	姜黄素-白藜芦醇的膜靶向智能水凝胶用于伤口感染的声免疫治疗研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2560	唾液幽门螺杆菌抗原无创即时检测试剂盒研发及在胃癌早筛中的应用	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
2561	无偿献血者来源单个核细胞工程化制备体系的研发与应用	河南省红十字血液中心	河南省卫生健康委员会
2562	静脉穿刺采血机器人仿生设计与智能控制研究	许昌学院	河南省教育厅
2563	MRI机器人导航经颅磁刺激仪	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
2564	基于智能水凝胶可穿戴汗液标志物多模态实时监测技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
2565	皮肤创面修复用多孔水凝胶的电场辅助微流控3D打印技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2566	电刺激调控肌梭动态响应的机电假肢手运动感觉反馈的时变编码策略研究	新乡职业技术学院	新乡市科学技术局
2567	新型舌拭子结核病即时检测系统研发及产业化	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
2568	无创脑刺激高精度AI神经导航定位核心技术及系统的研发及应用	麦克斯（郑州）医疗科技有限公司	郑州航空港经济综合实验区
2569	基于激光无针注射的阵列式喷嘴关键技术研发	超硬材料产业技术研究院	河南省科学院
2570	肺肿瘤低剂量率近距离放射治疗计划的鲁棒优化与稀疏调控计算研究	商丘师范学院	河南省教育厅
2571	介入式人工心脏的流体力学优化	郑州大学	河南省教育厅
2572	多中心泛化的胰腺CT图像精准分割与医学影像组学标准化关键技术研究	鹤壁职业技术学院	鹤壁市科学技术局
2573	阿尔兹海默症早筛试剂盒研发	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
2574	多层皮肤组织原位精准3D打印技术及创面修复应用研究	南阳师范学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2575	面向视障生的多模态感知与轻量化AI辅助取穴关键技术研究及应用验证	河南推拿职业学院（河南省残疾人职业教育中心）	河南省教育厅
2576	基于“砖泥”结构高导热降温棉织物的构筑及性能提升关键技术研究	河南工程学院	河南省教育厅
2577	面向“双碳”目标的玉米秸秆资源化：多功能木质素基催化剂制备及催化纤维素合成 FDCA 技术开发	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
2578	面向高性能无枝晶锌离子电池的POSS基阳离子型凝胶电解质的研制	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2579	多层结构各向异性导电导热的纳米带阵列膜关键技术开发及应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
2580	高精度医用聚氨酯管体成型关键技术研究	河南驼人贝斯特医疗器械有限公司	长垣市科学技术局
2581	多孔双金属手性催化剂的工艺研发	河南师范大学	河南省教育厅
2582	耐高温低介电氰酸酯基体树脂研究	洛阳尖端技术研究院	洛阳市科学技术局
2583	基于对映异构体高效分离的聚酰胺膜材料制备与性能研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
2584	长波长可见光调控光致变色材料开发及高阶防伪应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
2585	面向动力电池绿色回收的拆解型聚氨酯结构胶关键技术研究	焦作同辐科技有限责任公司	沁阳市科学技术局
2586	基于双硝基骨架的新型有机硝化试剂的开发与应用研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
2587	环己基苯绿色合成用金属-酸协同催化剂创制与工艺开发	郑州大学	河南省教育厅
2588	基于同质PA66纳米纤维串晶结构的高性能油水分离膜关键技术研究	龙门实验室	河南省科学技术厅
2589	面向高端湿电子化学品的柱芳烃基颗粒吸附材料设计及NMP中 γ -丁内酯深度脱除研究	河南工程学院	河南省教育厅
2590	新能源汽车电池包热防护用导热阻燃尼龙6复合材料的设计制备及应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
2591	橡胶纳米改性水工混凝土抗冲磨性能试验研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2592	绿色环保配方高性能帘子布关键技术与产业化	河南科高辐射化工科技有限公司	河南省科学院
2593	渐强牵伸策略下自由低黏射流形成亚百纳米纤维的关键制备技术与开发	中原工学院	河南省教育厅
2594	高性能聚醚醚酮合成及其在医疗领域应用研究	河南沁朋科技有限公司	沁阳市科学技术局
2595	离子凝胶工程构筑多模式温度响应有机电化学晶体管	洛阳市大资塑业有限公司	新安县
2596	高性能阻燃耐火硅橡胶材料的开发与应用推广	河南工学院	河南省教育厅
2597	新型线粒体靶向剂甜菜碱介导制备纳米农药及其在玉米叶部病害防控中的应用研究	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
2598	小麦条锈病多尺度遥感早期预警与动态诊断研究	河南理工大学	河南省教育厅
2599	基于限制性修饰系统实现暹罗芽胞杆菌 YB-1631高效定制化生产 γ -聚谷氨酸	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
2600	防控桃树缺铁黄叶病功能菌株智能设计与复合菌剂创制	河南科技学院	河南省教育厅
2601	寄生蜂与化学药剂协同防控斑潜蝇的技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2602	沼液基新型生物种衣剂的制备技术与装备研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2603	基于miR-8529-5p的鳞翅目害虫RNAi 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
2604	柚皮素与烟草疫霉菌效应蛋白RxLR8互作的机制解析及其在农药创制中的应用	河南科技学院	河南省教育厅
2605	靶标作物体内双向输送的铁基MOF纳米农药制备及其应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
2606	牡丹灰霉病菌对常用杀菌剂的敏感性及其抗性防治药剂筛选研究	河南科技大学	河南省教育厅
2607	植物次生代谢物芦丁抗虫功能挖掘及在草地贪夜蛾防控中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
2608	溴虫氟苯双酰胺及其类似物对草地贪夜蛾的毒理作用及靶标基因筛选应用	河南农业大学	河南省教育厅
2609	多旋翼植保无人机低空施药风场-雾滴-作物互作对冠层沉积效果研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2610	小麦茎基腐病高效生防链霉菌的生防活性及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
2611	耐盐芽孢杆菌HNb-57的代谢工程改造及发酵工艺的应用	六夫丁作物保护有限公司	孟州市科学技术局
2612	不同氨基酸氮源对镰孢菌产毒能力的影响的示范与应用	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
2613	芝麻抗茎点枯病基因精准定位与高效分子标记开发	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
2614	面手性琥珀酸脱氢酶抑制剂类杀菌剂的制备和应用	河南大学	河南省教育厅
2615	面向高速移栽作业的取投苗机构轻量化设计与精准动态控制关键技术研究	黄淮学院	河南省教育厅
2616	主要甘薯病毒病快速检测试剂盒的研发	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
2617	河南杜鹃及亚种根腐病生防菌资源库构建及复配增效技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2618	银缕梅根际微生物群落特征解析及高效促生菌剂开发应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2619	基于辣椒-小麦融合的根际抑病菌群构建及新型复合微生物菌剂开发与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2620	河南省主栽大豆品种光合诱导性状评价及高光效新品系创制	周口师范学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2621	灵宝大枣裂果机理分析与综合防控技术体系研究	三门峡职业技术学院（三门峡开放大学）	三门峡市科学技术局
2622	合成微生物群落防治小麦茎基腐病的关键技术和应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
2623	基于哈茨木霉M2的小麦茎基腐病防控机制解析与微生物菌肥关键技术研发	河南周口农高区现代农业产业研究院	周口市科学技术局
2624	设施果蔬灰葡萄孢病害生物防治复合涂膜的创制与应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2625	作物促生防病微生物菌肥的研制与应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2626	辣椒疫霉拮抗菌筛选及疫病绿色防控协同技术研究	河南开放大学	河南省教育厅
2627	植物根际促生菌增强小麦盐镉复合胁迫抗性的关键技术研究	商丘师范学院	河南省教育厅
2628	长山核桃无人机辅助授粉关键技术研究	河南省林业科学研究院	河南省农业科学院
2629	橘小实蝇双性引诱剂的研发	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2630	河南省道地药材白芍组培快繁和发根农杆菌转化技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2631	河南省麦田多花黑麦草抗性种群分布特征及其防控新技术研发	河南科技学院	河南省教育厅
2632	基于pri-miR399b编码肽的葡萄高温胁迫缓解技术开发与应用	河南科技大学	河南省教育厅
2633	生防菌w176缓解辣椒炭疽病的研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
2634	香菇—大球盖菇周年轮作模式构建与菌渣循环利用研究	平顶山市农业科学院	平顶山市科学技术局
2635	碳量子点调控设施葡萄果实糖酸代谢机理及应用研究	河南农业职业学院	河南省教育厅
2636	葡萄根系耐盐合成微生物群落的构建及应用	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2637	RNA m6A甲基化抑制剂促进葡萄果实成熟的研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
2638	基于代谢组学和冠层分析的梨疏散分层形落头降高技术应用效果研究	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院
2639	猕猴桃软腐病绿色综合防控关键技术研究与应用	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院
2640	伴生蔬菜对辣椒疫病防控机理的研究与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2641	果园生物质废弃物回田促进土壤固碳减排及质量改良的关键技术与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2642	马齿苋酵素制备过程中物质变化及其应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
2643	碳氮协调促进大球盖菇高产栽培关键技术的研究	河南省农业科学院食用菌研究所	河南省农业科学院

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2644	叶菜类蔬菜越夏智能避雨高效栽培集成示范	济源市农业科学院	济源产城融合示范区工业信息和科技局
2645	基于植物根际促生菌SynCom的温室番茄节水提质高效管理模式研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
2646	麦-椒-绿肥减肥增效耦合机制研究	南阳市科学院	南阳市科学技术局
2647	乙烯利复合剂在梨树疏花疏果中的应用及其调控幼果脱落机制研究	河南省农业科学院园艺研究所	河南省农业科学院
2648	改性生物炭固定假单胞菌提升樱桃抗旱能力的关键技术研发与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2649	豫产道地黄精种子复合破眠与高效育苗技术研究	南阳职业学院	西峡县科技局
2650	根施腐殖酸提升小麦养分利用效率与抗旱能力的关键技术研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
2651	基于“有机碳-微生物”协同的烟草黑胥病生态防控技术研究应用	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
2652	针对干热风胁迫的小麦绿色抗逆碳点制剂研发与应用	郑州大学	河南省教育厅
2653	不同栽培基质对天麻生长和品质的调控机理研究及相关推荐	河南省农业科学院中药材研究所	河南省农业科学院
2654	玉米密植滴灌高产高效调控机制及关键技术应用研究	许昌市水利科技推广中心	许昌市科学技术局
2655	豫西南地区转Bt基因玉米庇护所策略配置模式研究与应用	南阳市科学院	南阳市科学技术局
2656	高低畦种植模式下冬小麦水肥高效利用技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
2657	夏玉米密植高产与抗倒伏协同机制解析及精准调控技术研究	济源市农业科学院	济源产城融合示范区工业信息和科技局
2658	微纳米加气滴灌绿色抗堵高效运行调控技术模式研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
2659	应用羊肚菌提高花生生产量和品质研究	河南农业大学	河南省教育厅
2660	小麦滴灌减氮绿色增效技术模式构建与应用	河南省农业科学院小麦研究所	河南省农业科学院
2661	自走式大球盖菇全自动精量播种机的研究	河南农有王农业装备科技股份有限公司	遂平县科学技术局
2662	玉米抗高温化学调控关键技术研发与新产品创制	中原研究中心	河南省农业农村厅
2663	豫南再生稻单产提升关键技术研究与应用	信阳市农业科学院	信阳市科学技术局
2664	亚精胺缓解花生萌芽期低温胁迫的生理机制及应用研究	河南省农业科学院花生研究所	河南省农业科学院
2665	红花苗高效种植模式与高值化产品开发及推广	新乡工程学院	新乡市科学技术局
2666	麦-油轮作中油菜前茬遗留效应的微生物代谢驱动机制	神农种业实验室	河南省科学技术厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2667	面向豫南酸化麦区的益生元驱动型微生物增效剂创制及其应用	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
2668	基于无机-有机物料配施的黄褐土酸化阻控与氮肥增效技术研究	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
2669	基于碳点纳米材料的土壤减肥增效应用技术研究	河南师范大学	河南省教育厅
2670	深松与生物炭耦合改善潮土团聚体稳定性的协同机制	河南农业大学	河南省教育厅
2671	腐殖酸有机肥缓解花生连作障碍机理研究及应用	商丘市农林科学院	商丘市科学技术局
2672	基于土壤微生态平衡调控的秸秆还田高效利用关键技术研发与示范	平顶山学院	平顶山市科学技术局
2673	长期施氮调控河南典型土壤氮素转化机制及应用	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
2674	豫南稻田豆科绿肥功能分型选配与化肥减量关键技术研究	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
2675	豫东地区麦-玉米轮作体系轮耕秸秆还田高效生产技术研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
2676	花生氮素高效捕获基因型优势功能菌的鉴定与利用	河南科技学院	河南省教育厅
2677	酸性土壤小麦促生增产微生物菌肥的开发与应用研究	周口师范学院	河南省教育厅
2678	设施菜田闷棚期秸秆降解的微生物学机制与还田应用研究	郑州市农业科技研究院	郑州市科学技术局
2679	长期增施有机肥和秸秆还田对潮土可溶性碳氮淋溶的影响研究	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
2680	油茶林土壤微生物群落及土壤酶活性对油茶长势的影响	信阳师范大学	河南省教育厅
2681	基于新型肥料的小麦氮高效与氮长效调控机理及减肥增效技术研究	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
2682	高效解磷复合微生物菌剂的研制与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2683	花生根区补钙对荚果钙营养吸收及果腐病防治效果研究	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
2684	水体脱磷生物炭在黄淮流域低质潮土农田中土壤肥力的改良与提升应用性研究	河南大学	河南省教育厅
2685	中低产田秸秆高效分解合成菌群靶向构建与应用	河南农业大学	河南省教育厅
2686	水氮耦合对农田土壤有机碳固存的调控效应研究及优化体系建立	河南科技学院	河南省教育厅
2687	基于碳氮同化-转运协同的夏玉米密植抗倒关键技术研究	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
2688	玉米ZmCOP1-ZmCOL3模块调控玉米开花和产量的功能解析及其应用	河南农业大学	河南省教育厅
2689	小麦抗旱关键基因TabZIP200的功能解析与抗旱新品系创制	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
2690	小麦抗白粉病基因的挖掘与优异种质材料创制	河南农业大学	河南省教育厅
2691	玉米持绿抗旱调控基因挖掘及其分子标记开发与利用	商丘职业技术学院	商丘市科学技术局
2692	基于OsIGL1调控机制的水稻耐盐萌发分子设计育种与盐碱地适用种质创制	新乡学院	新乡市科学技术局
2693	TaGW2-TaGW2IP3模块调控小麦粒重分子机制的研究及优质高产小麦新种质的创制与鉴定	河南农业大学	河南省教育厅
2694	抵御SCMV与MCMV的玉米抗病毒基因介导的抗病机理解析及其在生物育种中的应用	河南科技大学	河南省教育厅
2695	小麦TaSTP基因的抗旱机制解析及抗旱种质筛选与创制	河南科技学院	河南省教育厅
2696	调控玉米种子萌发期耐干旱胁迫的功能解析及新种质创新与应用	河南科技学院	河南省教育厅
2697	小麦种质EMS518R抗茎基腐病基因发掘与抗病新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2698	高品质多抗机采棉花新品种培育	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
2699	油菜氮高效种质筛选及响应机制研究	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院
2700	小麦矮秆突变体GY569致矮基因挖掘及种质创新应用	河南科技学院	河南省教育厅
2701	ZmStiff16调控玉米茎秆强度的机制及育种应用	河南农业大学	河南省教育厅
2702	基于小麦族野生近缘种质簇毛麦提升栽培小麦耐盐碱特性的研究	浙江大学中原研究院	郑州高新技术产业开发区
2703	小麦籽粒锌含量调控基因TaYSL-5D作用机制解析与富锌种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2704	TaNAP1-7A协同TaPP2C-a4-3B负向调控ABA信号的机制解析及抗旱小麦种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2705	鉴定玉米耐低氮关键基因并利用基因组编辑技术创制新种质	河南农业大学	河南省教育厅
2706	河南省红菇属食药资源评价及生态促繁关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2707	基于河南资源优势开展新疆棉花新品种培育及推广应用研究	河南省农业科学院经济作物研究所	河南省农业科学院
2708	广谱抗病基因驱动的玉米广谱抗病种质创制	河南农业大学	河南省教育厅
2709	粗山羊草HsfC3-11基因优异等位变异在普通小麦淀粉改良中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
2710	梨种间杂交果肉质地遗传机制解析及育种利用	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2711	大白菜与芝麻菜远缘杂交高效技术体系的建立及应用	河南省农业科学院蔬菜研究所	河南省农业科学院
2712	芝麻产量因子的全基因组选择与高产种质创制技术体系的创建	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2713	抗玉米南方锈病新种质挖掘和育种利用	河南农业大学	河南省教育厅
2714	高产、优质、耐连作甘薯优质种质创制与新品种选育	开封市农林科学研究院	开封市科学技术局
2715	燕麦种质资源收集、评价及抗寒基因挖掘	河南农业大学	河南省教育厅
2716	利用JAZs-MYC2分子模块创制高分泌基因编辑材料及抗性鉴定	河南农业大学	河南省教育厅
2717	花生miR319-TCP18模块在NO3-调控根系发育中的功能鉴定及氮高效种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2718	山桐子高产抗逆新种质创制与高效育种技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2719	抗春霜冻高产小麦种质资源创制与遗传解析	商丘市农林科学院	商丘市科学技术局
2720	海藻糖途径基因MdTPPD调控苹果抗旱的功能及其在苹果抗旱良种选育中的应用	河南农业大学	河南省教育厅
2721	高生物可给性富硒香菇新型硒源筛选与转化规律研究	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
2722	芝麻抗枯萎病基因ScaDIR40的功能解析及抗病新种质创制	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
2723	玉米开花期基因ZmBRM的功能解析及早熟玉米新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2724	河南高产多抗绿豆营养特性及其功能多肽固体饮料的研发	南阳师范学院	河南省教育厅
2725	芝麻粒长和粒重性状遗传基础分析及关键基因发掘与应用	河南省农业科学院芝麻研究中心	河南省农业科学院
2726	小麦TaYSL15耐镉调控机制解析及镉耐受低积累新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2727	小麦TaSPDT调控籽粒砷积累的功能解析及低As积累新种质创制	郑州大学	河南省教育厅
2728	粳粳中间型广亲和恢复系的创制与利用	新乡市农业科学院	新乡市科学技术局
2729	转录因子ZmMYB115在玉米适应高温胁迫中的功能鉴定及应用分析	鹤壁市农业科学院	鹤壁市科学技术局
2730	基于分子标记辅助选择与单倍体技术精准导入RppK基因创制抗南方锈病玉米新种质	安阳市农业科学院	安阳市科学技术局
2731	基于EMS诱变的小麦强筋种质创新与机理研究	河南省农业科学院小麦研究所	河南省农业科学院
2732	红花抗锈病种质资源创制与新品种选育	河南省农业科学院中药材研究所	河南省农业科学院
2733	豫产中药材夏枯草优质遗传资源鉴定与适应性评价	黄淮学院	河南省教育厅
2734	基于密度梯度的玉米耐密性关键指标筛选与精准评价体系构建	河南省农业科学院粮食作物研究所	河南省农业科学院
2735	温热带玉米自交系优良特性挖掘与种质创新利用	新乡市农业科学院	新乡市科学技术局

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2736	泛素特异性蛋白酶OsUBP7调节水稻籽粒大小作用机制解析及种质资源创制	河南农业大学	河南省教育厅
2737	基于CRISPR/Cas9系统创制TaAAP3氮高效小麦新种质及其作用机制解析	河南省作物分子育种研究院	河南省农业科学院
2738	花生种质资源果腐病抗性鉴定	河南省作物分子育种研究院	河南省农业科学院
2739	耐涝渍玉米种质创制及应用	开封市农林科学研究院	开封市科学技术局
2740	水稻热激转录因子OsHsfC2b协同调控抗逆性与稻米品质的机制解析及育种应用	信阳师范大学	河南省教育厅
2741	小麦GLIP8基因在镉抗性中的功能分析及耐镉新种质资源创制	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2742	棉花优质早熟宜机采种质创新与新品种培育	中国农业科学院棉花研究所	安阳市科学技术局
2743	基于单倍体技术的抗穗腐病玉米新种质创制与利用	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
2744	鲜食辣椒 α -生育酚调控机理及高品质 α -生育酚辣椒种质创制与评价	黄淮学院	河南省教育厅
2745	CoWRKY52调控油茶干旱响应机理与抗旱种质创制	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2746	DcWRKY33调控菊叶薯蓣甾体皂苷合成的功能研究及新种质创制	周口师范学院	河南省教育厅
2747	基于西瓜高氮利用效率和早开花基因CISIK1的早熟高产新种质创制与分子标记开发	河南科技大学	河南省教育厅
2748	大白菜BrPSY1调控类胡萝卜素合成的功能解析及高类胡萝卜素新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2749	基于AvERF078-类黄酮通路的猕猴桃砧木改良与配套栽培技术研发	河南城建学院	河南省教育厅
2750	蔗糖转运蛋白BrSUT4a参与大白菜花期调控的功能及新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2751	豫产道地药材丹参耐盐碱种质创新与智慧栽培关键技术研究	商丘学院	商丘市科学技术局
2752	辣椒Capdil5-2a基因编辑体系的建立及在雄性不育种质创新中的应用	商丘师范学院	河南省教育厅
2753	基于化学诱变的韭菜突变体库构建及新品种选育	平顶山市农业科学院	平顶山市科学技术局
2754	基于BSA-seq和转录组联合分析的甜瓜细菌性果斑病抗性机制解析与抗病基因挖掘	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2755	辣椒花药培养效率及培养基优化研究	河南省农业科学院蔬菜研究所	河南省农业科学院
2756	基于EMS诱变的丝瓜新种质创制及优质多抗新品种选育	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
2757	脱落酸介导糖代谢调控葡萄无核性的机制解析及育种应用	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2758	VvBZR1-4调控葡萄耐盐的功能解析及新种质创制	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
2759	豫产道地中药材金银花核心种质资源库高效构建及优质品种关键选育技术	商丘学院	商丘市科学技术局
2760	西瓜耐盐相关基因挖掘及耐盐新种质创制	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2761	甜樱桃果实苹果酸积累机制解析及育种应用	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2762	辣椒核心种质群体构建及种质创制	河南省农业科学院蔬菜研究所	河南省农业科学院
2763	苹果分枝性状的QTL定位及其应用研究	中国农业科学院郑州果树研究所	河南省科学技术厅
2764	面向盐渍化农田的磷营养调控技术与耐盐油菜新品种选育	郑州大学	河南省教育厅
2765	黑壳楠绿叶挥发物(E)-2-己烯醛介导的低温信号机制解析及耐寒种质定向选育	河南农业大学	河南省教育厅
2766	丹参抗根腐病种质资源评价及新品种选育	河南省农业科学院植物保护研究所	河南省农业科学院
2767	牡丹耐热关键基因PoNAC072功能解析与耐热新种质创制技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2768	玉米籽粒中甾醇含量遗传基础的解析	河南大学	河南省教育厅
2769	KCl调控大花黄牡丹远缘杂交不亲和的机制解析及新种质创制	河南科技学院	河南省教育厅
2770	基于BSA-seq和RNA-seq技术温敏核不育小麦BNS366育性转换基因发掘及新雄性不育种质创制	河南师范大学	河南省教育厅
2771	低需冷量观赏桃种质评价及新品种选育	郑州市农业科技研究院	郑州市科学技术局
2772	转录因子CsZAT10调控的黄瓜对烟粉虱抗性研究及应用	河南农业大学	河南省教育厅
2773	多基因协同调控丹参生长及丹酚酸类物质合成的应用研究	河南科技大学	河南省教育厅
2774	牡丹长花寿命形成机制解析及新品种培育	许昌学院	河南省教育厅
2775	豫产道地药材柴胡资源鉴定与非药用部位质量评价	河南省农村科学技术开发中心有限责任公司	河南省科学技术厅
2776	抗孢囊线虫小麦种质资源评价及利用	焦作市农林科学研究院	焦作市科学技术局
2777	泡桐叶绿体靶向效应子Pawb26致病机制解析与抗病种质创制	河南农业大学	河南省教育厅
2778	杜鹃花耐旱性综合评价体系构建及优异种质选育与应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
2779	基于离体胚生理生化特征的月季远缘杂交组培育种体系优化与应用研究	南阳农业职业学院	南阳市科学技术局
2780	靶向花生白绢病菌凝集素的绿色杀菌剂创制及其应用	河南农业大学	河南省教育厅
2781	面向精准耕作的声波测距式深松机耕深稳定控制技术研究	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
2782	基于DEM-MBD耦合的小麦联合收获机割台优化与减损关键技术研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
2783	遥感大数据支持下的粮食作物种类识别及产量预估关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2784	基于少样本学习的大田机械除草系统研究	河南农业大学	河南省教育厅
2785	面向高效储粮的新型装配式钢筒仓稳定性控制关键技术研究与应用	河南工业大学	河南省教育厅
2786	新疆葡萄园智慧采收机器人研究开发	河南工业大学	河南省教育厅
2787	基于eDNA和CRISPR-Cas的储粮害虫检测预警关键技术研发与应用	河南工业大学	河南省教育厅
2788	小麦穗粒数智能检测关键技术及设备研制	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
2789	低温等离子体处理抑制储藏期玉米品质劣变的关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2790	基于深度学习的小麦条锈病夏孢子精准监测与早期预警系统关键技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2791	NAS驱动的智慧农业广谱病虫害无监督检测技术研究	中原工学院	河南省教育厅
2792	基于DRL+GNN的农机智能体协同调度系统关键技术研究	鹤壁市科学技术研究院(河南省科学院鹤壁分院)	鹤壁市科学技术局
2793	AI驱动的智慧农业低空无人机管控关键技术及应用	漯河食品职业学院	漯河市科学技术局
2794	滴灌冬小麦智慧灌溉决策与执行闭环技术应用研究	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
2795	典型农林废弃物生物炭连续均匀化制备技术研究及其设备开发	安阳职业技术学院	安阳市科学技术局
2796	面向浅圆仓自适应曲面爬壁机器人关键技术的研究与应用	郑州科技学院	郑州市科学技术局
2797	面向田间小麦白粉病的时空谱诊断机理与动态监测应用研究	河南农业大学	河南省教育厅
2798	面向数智化驱动下的家庭农场农产品价值倍增关键技术集成与应用	黄淮学院	河南省教育厅
2799	基于近红外光谱的奶牛饲料霉变检测技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2800	智慧农业背景下“油茶+猫爪草+X”生态种植模式研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2801	基于智能激光应用的种用花生无损剥壳关键技术与装备研发	河南省科学院激光制造研究所	河南省科学院
2802	基于多源信息融合的鲜食玉米智能收获机关键技术研究与应用	河南农业大学	河南省教育厅
2803	基于多源遥感的玉米氮素诊断与精准管理关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
2804	农作物秸秆低碳高值化制备5-羟甲基糠醛关键技术研究	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
2805	直注式秸秆带状深埋还田关键技术与装备研发	河南农业大学	河南省教育厅
2806	边云协同下“AI+数字孪生”赋能温室精准监测与调控关键技术研究	河南开放大学	河南省教育厅
2807	非结构开放果园环境下通用智能机器人定位与自主导航关键装置研究	河南科技大学	河南省教育厅
2808	基于多源信息融合与物候信息校正的玉米遥感氮素诊断与需氮量模型研究	河南农业大学	河南省教育厅
2809	基于智慧决策的作物高效节水灌溉技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2810	复杂环境下智慧农机多源组合精密定位关键技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
2811	基于多源遥感与深度学习的指定区域（河南省内）耕地“非农化”动态监测与智能预警研究	郑州财经学院	郑州市科学技术局
2812	基于叶片卷曲成像响应的小麦抗旱表型精准监测技术研发	河南科技大学	河南省教育厅
2813	强化学习赋能的河南农产品供需动态匹配关键技术研究	郑州财经学院	郑州市科学技术局
2814	基于多目标智能优化的玉米田气候韧性水氮调控关键技术研究	河南农业大学	河南省教育厅
2815	气候变化下河南省主粮作物水肥协同优化技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2816	面向小麦产后快速干燥处理的微波智能主动调控技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2817	基于棉花秸秆的圆偏振室温磷光材料制备及其多维防伪应用	南阳师范学院	河南省教育厅
2818	基于轻量级多感受野视觉Mamba的农作物病虫害识别模型研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
2819	黄河流域河南段生态保护与农业高质量发展耦合分析与协同策略研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2820	视觉感知驱动的大田蔬菜补苗机器人自主作业关键技术研究	河南科技学院	河南省教育厅
2821	粮情测控系统中亲水共轭小分子湿敏传感器关键技术	新乡工程学院	新乡市科学技术局
2822	河南省农田水-肥-碳协同调控与减排增效关键技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2823	智能自适应花生小区育种脱壳机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
2824	设施蔬菜智能移栽关键技术及装备研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2825	智能大蒜切茎、去须一体化装备的设计研究	河南农业大学	河南省教育厅
2826	智能驾驶拖拉机路径跟踪与系统鲁棒性控制技术研发	南阳农业职业学院	南阳市科学技术局
2827	规模化蛋鸡场产蛋数据监测和个体健康预警的平台开发	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
2828	面向标准化采集与协同解析的朝天椒果实表型智能检测关键技术研究	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
2829	蔬菜基质块苗移栽机多模态柔性取苗装置技术与智能装备研发	周口师范学院	河南省教育厅
2830	基于轻量级卷积神经网络的复杂田间小麦病害智能识别研究	河南科技学院	河南省教育厅
2831	面向UAV遥感数据的作物病虫害识别轻量化模型研究	郑州理工职业学院	郑州市科学技术局
2832	随机扰动作用下苹果采摘机器人的目标检测与快速定位技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2833	融合无人机图谱数据和冠层结构参数的小麦氮素含量监测	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
2834	复杂环境模拟驱动的建筑裂缝修复方案智能决策关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅
2835	大数据驱动下中原城市群城市光污染智能监控关键技术与应用	河南大学	河南省教育厅
2836	水-光-温多因素耦合作用下多孔沥青混合料性能演变研究	郑州城建职业学院	巩义市科学技术局
2837	黄土地区土质边坡含水率阈值判别与监测预警成套技术及应用	洛阳理工学院	河南省教育厅
2838	基于健康生态学模型的社区老年慢性共病患者衰弱影响机制及智能化干预作业研究	河南大学	河南省教育厅
2839	基于多源大数据与两步移动搜索法的城市轨道交通站点时空可达性测度与优化研究——以郑州市为例	黄淮学院	河南省教育厅
2840	河南高密度老城区存量空间智慧化微更新与效能提升关键技术研究	河南城建学院	河南省教育厅
2841	数字惠民视域下河南省新型智慧城市“三感”效能诊断与供需匹配机制研究	郑州商学院	巩义市科学技术局
2842	多源遥感与空间统计融合的郑州市蓝绿空间热环境耦合机制及精准调控研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2843	基于视觉大模型的人群行为检测与城市空间韧性提升关键技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
2844	城市绿地视听景观特征对情绪恢复效应的影响机制及协同优化策略研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
2845	失能老年人家庭照顾者隐性照护成本系统动力学模型构建及其控制策略研究	郑州大学	河南省教育厅
2846	城市更新背景下的体育公园精准布局与效能提升技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2847	城市更新背景下城市存量空间利用绩效分析及集约优化路径研究——以郑州市为例	河南财经政法大学	河南省教育厅
2848	乡村空间异质性驱动的实景三维多粒度建模与自适应表达技术研究	郑州师范学院	郑州市科学技术局
2849	基于无人机多模态遥感的城市绿地树木智能识别关键技术研发及应用	河南科技学院	河南省教育厅
2850	面向河南省国家数据要素综合试验区的数据交易全链条技术攻关与应用示范	河南大学	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2851	多源数据驱动的道路适老化评估与规划方案生成关键技术	河南科技大学	河南省教育厅
2852	油液磨粒电/磁多模态层析成像在线检测方法研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2853	锂电池DR图像质量优化与位置差缺陷识别技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2854	精密光栅涡旋干涉测量关键技术及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2855	基于光纤多模态传感的坝体渗漏形性一体化数字孪生与智能运维技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2856	柔性超疏水纺织电极的形状记忆涂层的构筑及其修复机制研究	中原工学院	河南省教育厅
2857	智能自校DNA计算传感器件的开发及其在食源性致病因子检测中的应用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2858	基于相位敏感光时域反射计的振动数据检测与识别应用研究	河南工学院	河南省教育厅
2859	地表水中痕量重金属离子双模态多参数集成传感技术研发及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2860	面向L4级自动驾驶的VLA-4D成像毫米波雷达感知系统关键技术研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
2861	面向汽车智能安全的车规级柔性多模态传感器及其混合制造技术研究	许昌学院	河南省教育厅
2862	融合深度学习的立体视觉检测技术在连接器大规模生产中的应用	鹤壁职业技术学院	鹤壁市科学技术局
2863	面向高温工业检测的位置敏感探测器关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2864	锂电池热失控预警用氧化镍基智能传感器的设计及应用关键技术研发	河南理工大学	河南省教育厅
2865	高精度超低功耗超声波天然气流量计国产化关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2866	面向车内苯系物的高性能MEMS气体传感器设计及应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2867	宽工况适配的直线振荡电机无位置传感器行程调控与谐振频率动态跟踪关键技术研究	河南犀重新能源汽车有限公司	安阳市科学技术局
2868	基于双套光参量系统产生超宽频带中红外强激光脉冲关键技术的研究	新乡学院	新乡市科学技术局
2869	基于嵌入式SOC和多源智能图像处理的水下探测关键技术研究	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
2870	面向工业动态检测的高精度实时三维测量关键技术研究与应用	河南城建学院	河南省教育厅
2871	面向食品腐败气体检测的钨基多通道气体传感器关键技术开发	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2872	复杂工况下导电水凝胶力学传感器退化机理与寿命预测关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2873	面向电子皮肤的柔性可穿戴温度传感器关键技术研究	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
2874	基于AI赋能的汽车模具冲压生产线虚拟监测系统应用研究	郑州信息工程职业学院	荥阳市科技局
2875	基于深度学习的虚拟电厂异构网络环境下多源信息融合网络安全态势感知关键技术研究	许昌学院	河南省教育厅
2876	基于 ϕ -OTDR的高压电缆局部放电检测与智能诊断关键技术研究与应用	平顶山学院	平顶山市科学技术局
2877	考虑潮流双向的多台区柔性互联系统功率协调策略与供电能力优化技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2878	C ₄ F ₇ N环保电力设备绝缘状态智能预警与评估关键技术研究	郑州电力高等专科学校	郑州电力高等专科学校
2879	高压气体绝缘金属封闭开关设备盆式绝缘子着色探伤关键技术研究	平高东芝（河南）开关零部件制造有限公司	平顶山高新技术产业开发区
2880	大模型与知识图谱融合驱动的电网事故分钟级主动防控关键技术研究	洛阳师范学院	河南省教育厅
2881	电-热-流多场耦合作用下电力电缆运行状态预测研究	河南工学院	河南省教育厅
2882	超高压真空灭弧室主辅间隙异步联动技术研究与应用	郑州大学	河南省教育厅
2883	多智能体仿真驱动的农村配电网网荷储协同优化技术与示范应用	郑州工商学院	郑州市科学技术局
2884	面向新型配电系统通信资源调配与鲁棒控制的协同优化及装置研究	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
2885	复杂关联非线性系统动态高性能分布式协同控制及微电网应用	中原工学院	河南省教育厅
2886	考虑元器件老化差异的MMC主动热管理策略	河南理工大学	河南省教育厅
2887	多源通信扰动下新型电力系统频率弹性控制关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
2888	脉冲电容器用无铅高熵弛豫复合陶瓷的设计及关键技术研究	黄河科技学院	郑州市科学技术局
2889	基于多模态融合的动力电池智能拆解关键技术研究	中豫具身智能实验室	河南省科学院
2890	面向航空高精复杂零件的数字孪生工业机器人磨抛关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
2891	面向居家养老的助力外骨骼机器人-机-环境三元协同关键技术研究与应用	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
2892	基于复杂网络的工业机器人模型跟随自适应控制技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2893	面向数控机床运维大模型的数据-知识增强关键技术研究	河南工业大学	河南省教育厅
2894	基于多模态大模型融合的具身智能机器人导航与抓取控制关键技术研究	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
2895	面向智能制造的机械臂数字孪生系统与自主决策控制关键技术研究	河南工业职业技术学院	河南省教育厅
2896	基于人机混合智能的适老化外骨骼机器人系统设计与协同控制研究	河南工业贸易职业学院	河南省教育厅

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2897	高端轴承数控磨床精度监测与寿命预测技术研究	龙门实验室	河南省科学技术厅
2898	可穿戴式变刚度仿生腰部康复机器人结构设计关键技术研究	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
2899	隧道支护作业机器人机械臂关键技术研究与应用	周口师范学院	河南省教育厅
2900	动态非结构化环境下机器人可达抓取姿态在线快速控制算法设计与应用	南阳师范学院	河南省教育厅
2901	工业场景下双臂机器人协同搬运任务中的安全控制技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2902	超精密机床高速电主轴系统动态特性及控制	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
2903	基于AI视觉人机物联的变压器智能冲洗装置研发及应用	郑州电力高等专科学校	郑州电力高等专科学校
2904	基于粒子群算法的工业机器人危险姿态识别与轻量化协同设计	郑州商学院	巩义市科学技术局
2905	智能化天轨式步态康复训练机器人的关键技术研究	河南水利与环境职业学院	河南省教育厅
2906	融合机构构型与多误差因素的人形机器人运动稳定性建模与设计优化研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2907	面向航空航天复杂精密零部件毛刺智能去除关键技术研究	河南工学院	河南省教育厅
2908	液压重载机械臂自适应主动柔顺控制与节能优化研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
2909	应急电源发电机短路故障早期诊断及在线容错发电技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2910	基于云存储的气瓶全生命周期质量安全追溯管理平台关键技术研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
2911	基于压电驱动器的微铣削颤振控制技术研究与应用	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2912	深微空间下柔性救援装备关键技术与应用研究	河南信息科技学院筹建处	鹤壁市科学技术局
2913	面向稳温稳形的激光钎焊金刚石工具多源感知与智能调控技术研究	河南机电职业学院	河南省教育厅
2914	面向桃果实的软体机器人智能采收末端执行器设计与关键技术研究	河南牧业经济学院	河南省教育厅
2915	基于深度学习的高端装备轴承表面细微缺陷检测关键技术研究与应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
2916	多能场辅助的3D超薄玻璃微流控芯片模压成型新工艺及多参量调控	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
2917	基于AIoT的高能耗行业配电运管维关键技术开发与应用示范	开封大学	开封市科学技术局
2918	大丝束碳纤维可控展宽关键技术研究及装备设计	兰考三农职业学院	兰考县科学技术局
2919	基于深度学习的玉米田间除草方法与关键技术研究	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
2920	盾构机变载工况多电机同步驱动系统健康评估及乏样本深度迁移诊断	郑州大学	河南省教育厅
2921	孪生数据驱动的基于分层强化学习的TBM盾构机刀箱产线节能调度关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2922	复杂受力下矿石高效破碎关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2923	复杂约束下多智能体系统高性能自主协同优化与控制技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2924	隧道掘进机刀盘服役状态感知与主动防控关键技术研究	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
2925	铁矿石输送皮带异物智能检测系统关键技术研究	郑州铁路职业技术学院	河南省教育厅
2926	机器学习驱动矿山工业骨料粉尘脱除装备关键设计技术及应用研究	河南科技学院	河南省教育厅
2927	基于能量俘获和深度学习技术的智能制动结构自传感机理及健康监测方法研究	郑州大学	河南省教育厅
2928	智能网联商用车高舒适性悬架系统切换控制研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2929	机器人伺服系统中跟踪控制关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
2930	基于非线性超声导波的自润滑材料复合涂层寿命预测技术研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
2931	磁吸附电梯单导轨保养智能装置关键技术开发与应用	河南职业技术学院	河南省教育厅
2932	轻质轴承承载能力提升关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
2933	基于可靠性动态的特大型绿色智能矿物磨机回转部智能控制自主延寿方法研究	河南科技大学	河南省教育厅
2934	复杂工业环境下基于机理约束与细粒度对齐的旋转机械故障诊断	洛阳理工学院	河南省教育厅
2935	基于POMs/MOFs纳米酶的食品抗氧化剂纸基微流控与快速检测技术	河南大学	河南省教育厅
2936	污水管网智能监测关键技术研究与应用	河南省计量测试科学研究院	河南省计量标准和产品质量检验检测中心
2937	食品中未知化学性有害物非靶标发掘与多维度甄别检测技术研发	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
2938	基于AI技术的大型游乐设施检测与评价方法研究	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
2939	祛痘类化妆品中植物提取物的鉴别及含量测定技术研究	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
2940	面向关键电力设备的碳排放量化模型技术研究及应用	河南源网荷储电气研究院有限公司	许昌市科学技术局
2941	深度调峰燃煤锅炉受热面管耐腐蚀防护技术的开发与应用研究	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
2942	基于多源传感融合的内陆航道水质监测系统及溯源关键技术	河南省计量测试科学研究院有限公司	河南省人民政府国有资产监督管理委员会

序号	项目名称	承担单位	主管部门
2943	融合多源时空数据与机器学习算法在碳排放清单反演数据质量提升中的应用技术研究	河南开封科技传媒学院	开封市科学技术局
2944	电站锅炉过热器管内外耦合自激振动机理与控制特性研究	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
2945	土壤霉菌毒素纳米仿生SERS生物传感器研究及应用	河南农业大学	河南省教育厅
2946	基于偏振分辨表面增强电化学发光的茶树表观遗传修饰分子多元检测新方法	信阳师范大学	河南省教育厅
2947	面向直播电商监管的视频描述—摘要—异常监测技术研究与应用	河南省平台经济发展指导中心	河南省市场监督管理局
2948	基于多源数据融合的食品安全大数据风险预警研究	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
2949	补肾化痰方调控肠道菌群驱动LPS/TLR4炎症信号通路改善胰岛素抵抗治疗PCOS的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2950	平乐正骨“平衡”理论指导下智能耳穴电刺激调控“神经-免疫-骨轴”治疗膝骨关节炎的效应及机制研究	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
2951	基于VEGF介导的星形胶质细胞重编程探讨生大黄在中风腑实证模型中的“推陈致新”作用	河南中医药大学	河南省教育厅
2952	基于重症肩周炎手法松解术的上肢康复机器人关键技术研究	河南推拿职业学院（河南省残疾人职业教育中心）	河南省教育厅
2953	源于临床价值的肺结节有效方药益肺散结方创新药物研发	河南中医药大学	河南省教育厅
2954	当归芍药散通过抑制ASCL4/GPX4通路介导的卵巢颗粒细胞铁死亡改善卵巢早衰的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2955	补肺通痹汤调控PAD4/PTX3轴抑制中性粒细胞NETs减少ECM沉积治疗SLE-ILD的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2956	丹红通脉胶囊对气虚血瘀型急性ST段抬高型心肌梗死患者心肌缺血总负荷干预研究	驻马店市中医院	驻马店市科学技术局
2957	基于大模型与多维网络的缺血性脑卒中方剂作用机制研究与应用	河南中医药大学	河南省教育厅
2958	基于FTO/m6A/c-Jun轴调控巨噬-上皮细胞交互作用研究补肺益肾组方分阻抑COPD炎症机制	河南中医药大学	河南省教育厅
2959	茵陈蒿汤调控FXR抑制NLRP3炎症小体改善胆汁淤积的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2960	儿童紫癜性肾炎气阴两虚证的多组学分子特征挖掘与智能诊断模型构建	河南中医药大学	河南省教育厅
2961	益气养阴通痹方通过抑制NLRP3介导焦亡-炎症反应缓解RA-ILD炎症反应的临床及实验研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2962	药食同源方治疗儿童功能性便秘的临床疗效与整合机制研究	南阳市中心医院	南阳市科学技术局
2963	基于多策略学习对名老中医艾滋病医案隐性知识再发现与传承方法研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2964	基于知识图谱的糖尿病下肢病变名老中医诊疗规律挖掘与临床决策支持研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2965	基于多模态数据融合的脑卒中后多类型功能障碍危险因素分析及AI预警模型开发研究	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
2966	基于多源信息融合的支气管哮喘慢性持续期证候诊断模型构建及优化	河南中医药大学	河南省教育厅
2967	知柏地黄化裁方调控“微生物-肠-脑”轴对大骨龄肥胖女童性早熟的疗效和机制研究	河南省儿童医院郑州儿童医院	郑州市科学技术局
2968	圣愈丸的开发研究-补充雌激素新方	河南中医药大学	河南省教育厅
2969	四君子汤通过TOP2A调控肌卫星细胞功能促进骨骼肌再生缓解老年肌少症	河南中医药大学	河南省教育厅
2970	固元御风汤基于AMPK/mTOR/ULK1调控保护性自噬改善特应性皮炎屏障及免疫稳态的作用机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2971	抗绿生肌散通过增强线粒体自噬调节细胞衰老促进糖尿病伤口愈合的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2972	虫藤益气通络方治疗气阴两虚、瘀血阻络型2型糖尿病周围神经病变的随机、对照研究	南阳市中医院	南阳市科学技术局
2973	苍附导痰汤调控 SIRT1/AMPK/mTOR 信号通路改善颗粒细胞线粒体功能障碍治疗PCOS机制研究	郑州大学	河南省教育厅
2974	基于方证对应多维度探讨经典名方温胆汤治疗代谢相关脂肪性肝病的效能研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2975	中药活性单体穿心莲内酯通过调控m6A RNA甲基化修饰逆转肝癌多药耐药的表现遗传机制研究	安阳市肿瘤医院	安阳市科学技术局
2976	麻杏清涤汤调控内质网应激-NLRP3炎性小体-细胞焦亡途径治疗支原体肺炎模型小鼠的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2977	虎地妇康丸治疗SPID的机制研究：基于TGF- β 1/Smad通路的巨噬-成纤维细胞Crosstalk	郑州市中医院	郑州市科学技术局
2978	抗纤益心方调控CSF1R-JAK/STAT3通路介导巨噬细胞极化平衡改善扩张型心肌病炎症微环境的机制	河南省中医院（河南中医药大学第二附属医院）	河南省卫生健康委员会
2979	升陷化浊方调控代谢重编程减少SUCLG1乳酸化修饰抑制铁死亡干预心肌缺血再灌注损伤的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2980	肾炎防衰液靶向线粒体相关内质网膜CASP2/ALDH3A1介导的脂肪酸氧化改善肾间质纤维化机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2981	中西医结合治疗多重耐药革兰阴性菌感染重症肺炎的疗效评价研究	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
2982	基于“补母泻子”理论中医治疗中晚期非小细胞肺癌的临床观察及用药规律研究	南阳市中医院	南阳市科学技术局
2983	归脾汤调控“肠道菌群-表观遗传”互作激活PGC-1 α 提高海马突触能量代谢干预抑郁症的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2984	瓜蒌薤白汤调控PPAR γ /PGC-1 α 通路介导线粒体分裂促巨噬细胞胞葬改善肺纤维化的分子机制	河南中医药大学	河南省教育厅
2985	地黄生源途径梓醇及其中间体细胞工厂构建	河南中医药大学	河南省教育厅
2986	基于AI驱动的经典名方金铃子散抗炎活性成分研究及无损质控体系构建	豫北医学院	新乡市科学技术局
2987	豫产道地药材红花抗氧化活性的构效、量效关系及应用开发研究	河南省农业科学院中药材研究所	河南省农业科学院
2988	“猫爪草-鱼腥草”提取物外泌体靶向给药体系的建立与应用	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
2989	分子影像探针探索中药活性可视化及抗纤维化作用的研究	天健先进生物医学实验室	河南省科学技术厅
2990	豫西丘陵道地药材柴胡生态种植模式构建	河南农业大学	河南省教育厅
2991	豫产道地药材牛至高值化加工利用关键技术及应用	信阳农林学院	信阳市科学技术局
2992	鲜药蒲公英外泌体制备的关键技术及“量—形—效”多维质量评价体系的构建	许昌学院	河南省教育厅
2993	基于透明质酸修饰的SNH-DOX共载脂质体协同增效抗乳腺癌作用	河南省医药科学研究院	河南省科学技术厅
2994	杜仲叶类萜皮素成分群干预AS易损斑块的作用机制研究及产品开发	河南中医药大学	河南省教育厅
2995	基于质谱成像双谱共表征和“肠道菌群-脑微区-脂质代谢”轴探究银杏叶多组分抗AD的协同整合作用	郑州大学	河南省教育厅
2996	基于PTEN/AKT介导的颗粒细胞PANoptosis探讨覆盆子总黄酮在多囊卵巢综合征中的应用	驻马店市中医院	驻马店市科学技术局
2997	豫产道地药材酸枣优异种质资源收集、创制及其质量评价体系构建	新乡市农业科学院	新乡市科学技术局
2998	基于异病同治策略的院内制剂脂泰宁胶囊质量评价与稳定性控制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
2999	基于QbD理念的活力源口服液全过程精准质控体系研究	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
3000	豫产道地药材“密二花”高值化深加工关键技术研究及中药系列产品开发	郑州医药健康职业学院	郑州市科学技术局
3001	基于PINK1/Parkin通路探讨降浊通络方改善CIRI的药效机制及制剂工艺研究	漯河市中心医院	漯河市科学技术局
3002	基于特征标志物的艾绒与蒙古蒿绒鉴别方法开发与应用研究	南阳市产品质量检验检测中心	河南省市场监督管理局
3003	芹菜素靶向SCFAs/GPR43/NLRP3通路调控“肠-肾轴”抗高尿酸血症肾损伤的作用及机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3004	跨模态动态映射模型在诠释牛蒡叶倍半萜治疗动脉粥样硬化作用机制中的应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3005	基于“成分表征-药效评价-制剂开发”的药食同源中药材枇杷叶抗哮喘的作用研究与应用	河南中医药大学	河南省教育厅
3006	荔枝草改善2型糖尿病肠道菌群紊乱的关键活性成分分析及其应用	漯河医学高等专科学校	漯河市科学技术局
3007	槐角、熟地黄传统炮制工艺智能化关键技术研究与示范应用	河南省青山药业股份有限公司	禹州市科学技术局
3008	黄瓜子多糖的制备及其在骨折中的应用	黄淮学院	河南省教育厅
3009	泡桐蜜源细胞外囊泡抗皮肤光老化机制及应用	河南中医药大学	河南省教育厅
3010	基于多药味控制理念的冠心生脉丸质量评价研究	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
3011	黄精药材及饮片产地加工与炮制一体化技术及质控方法研究	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
3012	整合血清谱效学-时空分辨脂质组学技术解析灯银脑通胶囊改善缺血性脑卒中作用的效应物质及机制研究	郑州大学	河南省教育厅
3013	加味逍遥丸通过 β 2-AR/STAT3轴调控MDSCs介导的免疫微环境抑制慢性应激乳腺癌进展的机制研究	河南省肿瘤医院	河南省卫生健康委员会
3014	柴胡-丹参药对中自组装超分子体系协同抗肝纤维化作用机制研究	河南省中西医结合医院	河南省卫生健康委员会
3015	基于“陈久者良”理论的艾叶陈化过程品质转化机制与智能化调控技术开发	信阳农林学院	信阳市科学技术局
3016	芽孢杆菌NP01在皂荚等天然表活高效提取及日化产品开发中的应用研究	河南省科学院	河南省科学院
3017	林草中药材生态种植技术研究	河南省林业生态建设发展中心	河南省林业局
3018	苍术“形、色、气、味”外观性状客观化的综合智能鉴别模型研究	南阳理工学院	南阳市科学技术局
3019	基于拉曼光谱及AI智能识别的红花质量评价方法研究	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
3020	基于盐藻负载异甘草素及其抗结直肠癌的协同效应研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3021	基于“化浊生新”理论探讨健脾益气方调控巨噬细胞胞葬改善HIV/AIDS 者T细胞耗竭的机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3022	天然中药产物去甲乌药碱心脏安全风险预警与干预关键技术研究及应用	河南大学	河南省教育厅
3023	基于胶体金试纸条的酸枣仁快速检测方法研究	龙湖现代免疫实验室	河南省科学技术厅
3024	基于海马小胶质细胞驱动的神经炎症探讨七福饮抗阿尔茨海默病的应用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3025	基于FNDC4/FGF1调控心肌细胞-内皮细胞串扰驱动心肌梗后血管新生的三七总皂苷作用研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3026	山柰酚固体脂质纳米粒介导PI3K/Akt/mTOR信号通路调控HEC-1-A生物学行为的分子机制	河南应用技术职业学院	河南省教育厅
3027	多组学解析红曲霉和乳酸菌共发酵增强Monacolin K合成机制及饮品应用研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
3028	基于C1q介导的小胶质细胞异常突触修剪评估黄连碱防治阿尔茨海默症应用价值	河南中医药大学	河南省教育厅
3029	微生物群落固态发酵提升葛根异黄酮生物活性关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
3030	基于miR-34a-PTEN-PI3K-AKT-mTOR信号通路探讨六君子汤增强吉非替尼在EGFR突	南阳市第二人民医院	南阳市科学技术局
3031	基于网络药理学与分子对接技术及实验验证的左归丸干预帕金森病的作用研究	南阳医学高等专科学校	南阳市科学技术局
3032	中药活性单体缓解椎间盘退变及多位点一体化共递送系统的研究	新乡医学院	河南省教育厅
3033	古代经典名方桃红四物汤通过NCOA4-FTH1轴调控铁自噬-铁死亡改善动脉粥样硬化血管内皮损伤的机制	河南中医药大学第一附属医院	河南省卫生健康委员会
3034	远志-石菖蒲药对功效物质解析及抗AD协同作用研究	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
3035	基于MRI内耳容积自动分割定量技术评估半夏白术天麻汤治疗梅尼埃病疗效的实用性研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3036	基于EGCG-FOXO3-自噬轴的结直肠癌免疫治疗新策略研究	商丘医学高等专科学校	商丘市科学技术局
3037	基于辨证分型与用药规律挖掘的益气养血法调控PINK1/Parkin-线粒体自噬改善老年肌少症机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3038	基于ERK1/2信号通路探讨“通督升阳”针刺防控近视的作用及机制研究	河南中医药大学	河南省教育厅
3039	迷迭香酸靶向NRF2调控PINK1 / Parkin通路介导线粒体自噬性铁死亡抗T-LBL的机制研究	郑州大学	河南省教育厅
3040	污水环境下多元固废黄河砂混凝土碳矿化复合增强关键技术研究	安阳师范学院	河南省教育厅
3041	基于烧结反应的硅热法炼镁新工艺开发	郑州大学	河南省教育厅
3042	面向非常规油气高效开发的导电电压裂示踪剂研制及应用	河南省科学院	河南省科学院
3043	面向地勘领域AI训练数据构建的高质量治理与智能标注技术	河南理工大学	河南省教育厅
3044	面向植物油环氧化的电酶协同体系设计及应用	周口师范学院	河南省教育厅
3045	地域性低碱活性骨料高性能水工混凝土制备与应用关键技术	华北水利水电大学	河南省教育厅
3046	稀溶液中钒钨钼的选择性浮游萃取分离及传质过程调控关键技术研究	中原关键金属实验室	河南省科学技术厅
3047	面向重金属固化的钒尾矿-粉煤灰-矿渣三元固废地聚物可控制备关键技术	南阳师范学院	河南省教育厅
3048	基于深度学习的多源空间信息融合与智能化找矿预测研究	河南理工大学	河南省教育厅
3049	基于温度场的埋地CO2管线泄漏点定位与状态判定关键技术	河南理工大学	河南省教育厅
3050	面向双源电子废弃物的钴、锂和金高效协同提取关键技术研究	河南科技大学	河南省教育厅
3051	应力-水浸-化学联合作用下煤矿地下水库坝体-围岩组合体破裂增渗预测技术	河南理工大学	河南省教育厅
3052	岩石裂隙高效偏振光学检测关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3053	基于微波强化的污泥-秸秆共热解制备高生物有效性磷炭基肥及养分利用研究	河南农业大学	河南省教育厅
3054	基于多尺度动态断裂特性的层状岩体定向致裂技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3055	餐厨垃圾厌氧消化溶解性黑炭电子助剂强化技术与装备研发	黄淮实验室	河南省科学院
3056	侵蚀环境下锚杆锚固结构损伤识别与寿命预测关键技术研究	中原工学院	河南省教育厅
3057	千米级深大竖井智能钻进钻头水力结构与钻进参数优化设计及工程应用	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
3058	气煤叠置区埋地管道风险评估及煤柱回收关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3059	废旧沥青路面材料高值化再生利用的关键技术研究	信阳师范大学	河南省教育厅
3060	泥页岩中纳米级成岩黄铁矿的微量元素原位分析技术及应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
3061	农业废弃物高值化利用中木糖高效分离与纯化技术的研究	河南农业大学	河南省教育厅
3062	非均质花岗岩三维水力裂缝扩展与储层渗透率演化研究	郑州大学	河南省教育厅
3063	基于多源遥感的南水北调中线河南段农业需水-地下水动态响应机制研究	河南工业大学	河南省教育厅
3064	豫西岩金矿山深部开采诱发应变-结构型岩爆岩体动力响应特征及其控制方法	河南工程学院	河南省教育厅
3065	基于固废基发泡陶瓷的装配式建筑墙体关键制备技术研究	河南经贸职业学院	河南省教育厅
3066	仿生吸附剂开发及其对稀溶液中钕的分离提取新技术	河南科技大学	河南省教育厅
3067	豫北太行山前典型矿泉水系统形成机理与可持续开发调控研究	河南省自然资源监测和国土整治院	河南省自然资源厅
3068	建筑垃圾再生地聚合物注浆材料的性能优化及工程应用实践	开封大学	开封市科学技术局
3069	平顶山东部矿区煤系泥页岩气储集空间评价关键技术	河南理工大学	河南省教育厅
3070	废 LiFePO4 正极材料全组分矿化梯级利用新技术	河南科技大学	河南省教育厅
3071	羟丙基甲基纤维素改性水泥基注浆材料性能及裂隙岩体加固技术	河南大学	河南省教育厅
3072	固废再生砂岩骨料混凝土高等级路面与隧道结构工程示范应用关键技术研究	黄河勘测规划设计研究院有限公司	黄河水利委员会
3073	深部煤层气小口径“探—采一体化”钻井关键技术研究	河南豫中地质勘查工程有限公司	河南省自然资源厅
3074	水库群联合调度多目标决策及调度规则深度学习提取方法研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
3075	煤矸石基过硫酸盐催化材料修复PAHs污染土壤关键技术研发与应用	河南理工大学	河南省教育厅
3076	深部强动压软岩巷道裂隙围岩分区注浆扩散特征及加固技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3077	煤矸石铵盐活化协同“超声-微波”强化铝镓提取关键技术研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
3078	微纳米气泡耦合耐低温捕收剂强化难选细粒白钨矿浮选的技术应用及研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
3079	石英岩型高纯石英矿资源评价与提纯工艺优化	河南理工大学	河南省教育厅
3080	煤矸石制备高性能聚合氯化铝铁絮凝剂关键技术开发	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
3081	煤系多产层合采的适配性射孔-压裂方案布置关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3082	基因改良豆粕脲酶驱动的固废协同流态固化黄河泥沙技术及空洞回填应用	河南大学	河南省教育厅
3083	弱磁性氧化铁基催化剂降解抗生素废水耦合分解水产氢高效利用技术研究	河南大学	河南省教育厅
3084	深部软弱围岩巷道灾变机理与协同控制技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
3085	深部煤炭原位热解开采多场协同调控关键技术	河南理工大学	河南省教育厅