

2026年度河南省校企协同创新项目资助性计划拟立项名单

项目名称	负责人单位	负责人
基于工业废硫酸的废水深度脱氮关键技术研究及装备开发	安阳工学院	田大勇
农林废弃物生物炭连续均匀化制备技术研究及其关键设备开发	安阳职业技术学院	任清海
人工智能驱动国土空间规划编制智能辅助与审查效能提升的关键技术及应用研究	河南财经政法大学	时慧娜
河南投资集团财务数智化转型路径与实时会计应用场景落地研究	河南财经政法大学	方拥军
AI赋能环境修复关键材料开发及应用	河南大学	尹彦彬
基于生成式知识图谱的多模态肿瘤数据智能分析关键技术及应用	河南大学	杨晓慧
基于AI的国际贸易大数据交易服务系统设计与应用研究	河南大学	曹孜
细旦纬编用高性能氨纶油剂的技术突破与应用示范	河南工程学院	辛长征
电子信息技术驱动矿用电池与磁制冷深度协同关键技术研究	河南工程学院	毛乾辉
基于支持向量机优化算法的热害矿井局部风温预测软件开发及应用	河南工程学院	李军文
蒜苗尾菜中大蒜素高效创制及其在生猪健康养殖中应用研究	河南工业大学	乔汉楨
地下生态粮仓-土耦合系统稳定性机理	河南工业大学	徐志军
粮油加工行业散料流态化恒压密相输送成套技术和装备系统集成应用	河南工业大学	王明旭
数据驱动的浸没式超滤膜系统性能优化与智慧运行关键技术研究	河南工业大学	郭辉
多源异构数据驱动的大型高炉智能感知与决策系统研发	河南工业大学	侯惠芳
基于表层硬化/组织自强化梯度抗磨结构设计的1.2GPa级耐磨钢研发与应用	河南工业职业技术学院	董营
穿层钻孔孔底泄压主动防喷钻进技术及关键装备研发	河南工业职业技术学院	丁立培
基于AI视觉的智能桁架机器人分拣与质量检测一体化技术研究	河南机电职业学院	郭三刺
分布式电源接入场景下有载分接开关状态检测与变压器调压优化	河南机电职业学院	袁洪跃
复杂场景下智能网联汽车多环境感知传感器自适应融合应用研究	河南交通职业技术学院	杨长征
基于AI与大数据融合的智能安全运营协同平台全链条优化研究与实现	河南经贸职业学院	张富宇
基于AI的空间数据自动处理与智能服务引擎研发	河南开封科技传媒学院	王新收
纳米陶瓷颗粒/低合金铸钢的组织演变与强化机理研究	河南科技大学	梁婷婷
生物法降解家禽羽毛为蛋白饲料的技术研究	河南科技大学	李旺
新能源汽车驱动电机轴承故障智能诊断技术研究	河南科技大学	杨弘凡
大功率风电机组轴承电腐蚀-磨损耦合损伤机理与寿命预测方法研究	河南科技大学	田恒
青饲料收获机智能切碎装置研究与开发	河南科技大学	武红剑
基于流变调控的橡胶集料高性能混凝土协同设计与长寿命研究	河南科技大学	马建军
基于多模态多尺度语义融合的工业互联网安全感知研究与应用	河南科技大学	宋斌
速冻面条抗粘连关键技术研究与应用	河南科技学院	宋孟迪
新型广谱高效植物免疫蛋白复合诱抗剂的研发与示范	河南科技学院	李松伟

项目名称	负责人单位	负责人
精细筛分振动筛超声波电源技术研究与应用	河南科技学院	白林锋
高耐磨耐蚀气缸套用中锰奥氏体钢材料关键技术研究与应用	河南理工大学	高增
全组分固废协同制备地聚物混凝土砌块及其应用关键技术研究	河南理工大学	张向冈
液压支架关键结构件机器人智能焊接与焊缝在线检测关键技术研究	河南理工大学	代军
面向高端锂电材料的智能制造关键技术及应用研究	河南理工大学	刘新乐
时间序列大模型驱动的氟基新材料生产过程软测量关键技术研究与应用	河南理工大学	任建吉
基于多源定位与边缘智能降噪的鸟类声纹监测关键技术研发与应用	河南林业职业学院	赵晓东
花生秸秆发酵饲料加工标准化生产技术应用研究	河南牧业经济学院	江青东
猪重要病毒性腹泻病原分子流行病学调查及新型诊断方法研究	河南牧业经济学院	赵攀登
聚合支付与智能仓储一体化平台关键技术研发与应用	河南牧业经济学院	史岳鹏
牡丹中生物活性物质的挖掘及功能性食品的研发	河南农业大学	程永霞
液态发酵直饲乳酸菌技术的开发及其在断奶仔猪生产中的推广应用	河南农业大学	王平
微生物驱动的有机固废预处理技术及其对黑水虻生物转化效率的促进作用	河南农业大学	张继冉
粮饲型再生稻青贮微生物调控与品质提升机制及技术研究	河南农业大学	张静
肉羊非常规饲料高值化利用与精准饲喂技术研究与应用	河南农业大学	苏传友
优质高产磷高效小麦新种质创制	河南农业大学	刘国芹
基于秸秆直接还田的耐低温秸秆腐解菌剂开发与应用	河南农业大学	杨毅
高酸度酿造醋生物发酵关键技术研发及应用	河南农业大学	郭保党
沼液高效精准还田关键技术及示范	河南农业大学	李刚
基于黄芪多糖糖脂代谢调控效应的鲤功能性饲料研发	河南师范大学	张玉茹
抗肿瘤新药TM471-1的绿色合成工艺与产业化研究	河南师范大学	张丹丹
再生多孔膜微结构靶向修复及其组件抗污染性能提升关键技术	河南师范大学	宋跃飞
中频冶炼炉光纤高温检测系统研发与产业化	河南师范大学	王芳
智能客服新一代人工智能创新服务平台建设	河南信息统计职业学院	宋民冬
基于AI理性设计改造琼胶酶及琼胶寡糖肠道益生元制剂的开发	河南医药大学	李涛
以TvCP39为靶抗原的阴道毛滴虫快速诊断技术研发	河南医药大学	梅雪芳
靶向CD24和HER2的新型双特异性抗体偶联药物研发	河南医药大学	周贝
基于木醋液协同作用的家禽无抗养殖环境调控与品质提升技术集成与应用	河南应用技术职业学院	赵开楼
肺结节临床有效方药益肺散结方的创新药物研发	河南中医药大学	张娜
基于空间谱效关联的解郁丸靶向“肝-脑轴”抗抑郁药效物质研究	河南中医药大学	崔红新
面向多架构协同的信创全栈智能适配关键技术研究	鹤壁职业技术学院	李素娟
深层超致密岩体破裂机制及水力压裂关键技术	华北水利水电大学	王洪建
铝熔体净化用氮化硅转子增材制造关键技术研究	华北水利水电大学	唐明奇

项目名称	负责人单位	负责人
基于声传感器阵列的变压器声纹成像故障诊断技术研究与应用	华北水利水电大学	侯鹏飞
燃气锅炉全生命周期智慧管控关键技术研究	华北水利水电大学	王为术
黄河流域豫西典型丘陵河谷区水-土重金属污染综合防治关键技术研究与应用	华北水利水电大学	李海华
油菜花粉抗良性前列腺增生药效学研究及产品开发	黄河科技学院	贾安
航空永磁电机低温运行关键技术研发及示范应用	黄河科技学院	陈帮军
基于知识图谱与大模型的智能教学助教平台研发及产业化应用	黄河科技学院	邵开丽
碳酸化镁渣制备纳米碳酸钙的创新工艺及多功能应用研究	黄河水利职业技术大学	曹磊
烘烤薯片中丙烯酰胺脱出关键技术研究	漯河食品工程职业大学	赵俊芳
河南省校企协同创新盐酸二氧丙嗪原料药 KMnO ₄ —CTAC相转移催化氧化的绿色化开发与产业化	漯河医学高等专科学校	郭昆鹏
面向油田应用的高端特种聚醚脱水剂的关键制备技术开发	洛阳理工学院	王银霞
无规共聚电子酸酐SMA的开发与量产制备	洛阳理工学院	朱新军
面向煤炭行业职工的智能学习平台设计与应用	洛阳理工学院	王国勇
生猪养殖场专用低能耗高耐久性电线电缆母粒关键技术研发与产业化	南阳理工学院	赵彦普
锂离子电池负极用三维多孔碳气凝胶材料研发	南阳理工学院	王生钊
石化装备无功补偿节能关键技术及产业化应用	南阳理工学院	刘峰
基于旋转磁场直流电动机技术的新能源汽车高效驱动系统研发及产业化	南阳理工学院	郭建昌
连续流生产工艺在磺胺类药物合成中的应用研究	南阳师范学院	谢焕平
基于金银花根际互惠功能体的多功效复合微生物菌剂研发与应用	南阳师范学院	燕志强
水下渠堤结构缺陷智能感知运维潜航机器人研发	南阳师范学院	马世榜
高危环境防爆机器人目标识别与自主导航技术研发及应用	南阳师范学院	惠明
河南省智能制造多模态协同互联创新平台	平顶山职业技术学院	姚东永
高精度数控圆锥滚子球基面磨床	濮阳石油化工职业技术学院	李志坤
食品级微生物培养基原料高质量生产关键技术	三门峡职业技术学院	杨晓冰
纳米金刚石基复合材料的合成及应用研究	商丘师范学院	张弛
光学微腔增强的变压器油中溶解气体监测技术研发	商丘师范学院	王蒙
低粘度、高导电的碳纳米管导电浆料的研发	新乡学院	徐彦
基于图神经网络与生成式设计的装配式建筑构件智能拆分与深化设计研究	新乡学院	潘林
退役光伏组件金属资源循环利用关键技术研究	信阳师范大学	韩会丽
新能源客车动力电池梯次利用关键技术研究	信阳职业技术学院	赵琨
基于风味调控与营养精准设计的老面小笼包创制及产业化	许昌学院	孙军涛
面向公共安全领域的事理图谱构建及应用	郑州财经学院	王丙坤
微晶菱镁矿基纳米材料研发与应用	郑州大学	马成良
反应型聚烯烃热塑密封胶的高温触变性与低温初粘性协同提升技术研究	郑州大学	刘兴江

项目名称	负责人单位	负责人
CeO ₂ /IDA载药覆膜气管支架通过时空控释抑制肉芽组织增生	郑州大学	王小峰
硅基尼龙弹性体的结构设计制备关键技术	郑州大学	崔喆
开发克服肿瘤免疫逃逸的新一代抑制剂ZZU026	郑州大学	江秉华
多替诺雷原料药的绿色连续制备工艺的研究与开发	郑州大学	赵兵
开发靶向B7H3的ADC并评估其作为食管癌新疗法的临床前与转化潜力	郑州大学	李果鸣
海洋环境下空腔UHPC新型桥面结构研发与性能试验	郑州大学	罗军
基于在线熔盐电泳沉积的可润湿性阴极电解槽技术开发	郑州大学	陈昱冉
基于AI视觉人机物联网的变压器智能清洗装置研制及产业化	郑州电力高等专科学校	赵东辉
取样胶囊联合多维度检测在胃癌防控中的应用研究	郑州工业应用技术学院	张景亮
轨道不平顺引起的轨道-车辆振动特征智能识别关键技术研究	郑州轨道工程职业学院	闫富有
基于多点定位的LeVTOL飞行控制与低空交通协同管控研究	郑州航空工业管理学院	王亮
面向未知复杂环境的无人机集群自主决策与协同控制	郑州航空工业管理学院	常绪成
高效数值算法及在航空CFD数值模拟中的应用研究	郑州航空工业管理学院	冯二宝
面向智能驾驶的多模态融合感知与人机协同关键技术研究及应用	郑州科技学院	马明慧
工控系统轻量化加密认证算法与访问控制策略研究与应用	郑州汽车工程职业学院	罗兵
抗衰祛皱型原电池双极水凝胶微针技术开发	郑州轻工业大学	张晓静
射频波靶向杀灭香料中黄曲霉的关键技术与产业化应用研究	郑州轻工业大学	程腾
新型高密度蓄热型低温除湿干燥技术及应用	郑州轻工业大学	张雪龄
数据驱动的线缆企业智慧决策平台校企协同创新研究	郑州商学院	李晓翠
药用石斛优良种质仿野生栽培与产品开发关键技术研究	郑州师范学院	许申平
苯丙酮尿症儿童低蛋白主食与休闲食品的研发及产业化	郑州铁路职业技术学院	李晋
基于高精度自主定位与轨迹作业系统的高铁桥梁检测机器人研究	郑州铁路职业技术学院	朱永超
面向智慧农业的无人机精准作业与数据分析平台	郑州西亚斯学院	张善文
基于微纳纤维多尺度穿插结构的高容尘过滤材料关键技术开发	中原工学院	李方
PET织物的生物基协效阻燃抗熔滴研究及绿色阻燃功能窗饰面料开发	中原工学院	赵洁云
电力装备状态感知与智能运维技术研究及应用	中原工学院	王海泉
基于多模态数据融合的AI心理健康慢病管理系统研发	中原工学院	张龙
基于智能预测模型的智慧农业精准灌溉系统研究	周口师范学院	王祺
数智化驱动的网织产业关键技术协同创新与示范应用	周口职业技术学院	张矿伟