河 南 省 教 育 厅

教科技〔2020〕348 号

河 南 省 教 育 厅
关于 2021 年度河南省高等学校重点科研项目计划立项的通知

各高等学校:

为增强高等学校科技创新能力，引导和鼓励高校科技工作者加强基础研究、开展原始性创新与前沿探索，培养科研学术骨干，带动学科建设和发展，依据《河南省高等学校重点科研项目管理办法（修订）》（教科技〔2019〕234 号），现将 2021 年度河南省高等学校重点科研项目计划（下称“重点项目”）立项名单予以公布（附件），并就有关事项通知如下:

1. 重点项目计划分为资助性计划和指导性计划。

资助性计划项目的研究经费由省财政专项经费支持，学校应

按照一定比例匹配经费。其中，A 类项目省财政资助标准为 5 万元，B 类项目资助标准为 3 万元。

指导性计划项目的研究经费承担学校可统筹使用高校专项业务经费及事业收入给予支持。学校要及时通知项目负责人开展工作，并提供科研条件支持。

2. 重点项目的完成周期一般为 2 个年度，2021 年度项目应于 2022 年 12 月底前完成。学校应根据项目实施进度，统筹安排财政专项经费与学校自筹经费，保障项目顺利实施。

3. 学校要按照国家和省有关科研项目管理的规定，加强对项目研究工作的管理，及时跟踪、定期督查，于每年年底前向河南省高等学校重点科研项目管理办公室（下称“管理办公室”）报送专题总结材料。项目负责人要根据研究需要组成课题组，科学分工，协同创新，确保项目研究工作顺利开展。

4. 项目负责人须登陆河南省高校科技管理云服务平台，填写《河南省高等学校重点科研项目计划任务书》，于 2020 年 9 月 30 日前通过云平台提交,学校管理员应于 10 月 20 日前完成审核。任务书经学校和管理办公室审核通过后，负责人可依托云平台下载计划立项通知书。任务书和立项通知书由项目负责人留存，作为项目验收依据。

5. 重点项目采取动态管理，依托云平台对各单位项目执行情况进行跟踪问效，并适时组织专家开展项目中期检查和结项验收等工作。项目承担单位组织管理与项目执行、结题情况将作为

管理办公室核定下一年度各单位项目申报名额的主要依据。

附件：1.2021年度河南省高等学校重点科研项目资助计划立项名单

2.2021年度河南省高等学校重点科研项目指导计划立项名单

2020年8月31日

附件 1

2021 年度河南省高等学校重点科研项目资助计划立项名单

项目编号	项目名称	承担单位	负责人	标准
21A140002	Aurivillius 相化合物/钛酸盐复合薄膜电介质电容器储能性能研究	安阳工学院	戴玉强	B
21A430001	二维非层状 BaTiO3 薄膜表面改性的理论研究	安阳工学院	薛元彬	B
21A430002	梯度纳米晶镍钛铁形状记忆合金的制备与微观组织演变机制研究	安阳工学院	梁玉龙	B
21A460002	多维超声磨削工艺下高性能轴承滚道表面微织构与使役性能研究	安阳工学院	贾晓凤	B
21A590001	植保无人机导航定位算法研究	安阳工学院	王丹丹	B
21A590002	利用关闭矿井井巷改建机场存储油库围岩防渗技术研究	安阳工学院	贾立锋	B
21A110001	时标上随机种群系统的解及动力学性态分析	安阳师范学院	胡猛	B
21A140003	热激活延迟荧光小分子材料传输性质的模拟计算	安阳师范学院	时雅瑞	B
21A140004	基于“修饰”卤素离子的有机硅原位构筑的 Li2FeSiO4@Carbon 复合正极材料及其掺杂/脱-嵌锂机制研究	安阳师范学院	查文珂	B
21A150004	长寿命普鲁士蓝类似物基锌离子电池的构建及储能机理研究	安阳师范学院	李朝威	B
21A150005	基于"均多相融合策略"构筑酞菁聚合物用于 CO2 电催化还原反应研究	安阳师范学院	吴海洪	B
21A150006	高性能光热驱动器的构建及在仿生运动领域的研究	安阳师范学院	李晶晶	B
21A150007	柔性 Janus 粒子组装材料的制备及其在药物递送系统中的应用	安阳师范学院	张宪硕	B
21A150008	含硼多环芳烃石墨烯骨架材料的合成及光谱性质研究	安阳师范学院	郑阳	B
21A170001	河南省水资源失衡风险导致的经济损失及其驱动因素研究	安阳师范学院	焦士兴	B
21A170002	河南省黄河流域近 20 年氮足迹时空动态变化及驱动力分析	安阳师范学院	张曼	B
21A170003	疫情常态化背景下智慧旅游供应链渠道整合与优化研究	安阳师范学院	于正松	B
21A170004	黄河湿地景观演变及驱动力分析	安阳师范学院	郭超凡	B
21A350001	边臂强化手性环二烯配体的设计合成及其对降血糖活性物质的不对称改造和活性研究	安阳师范学院	杨骐鸣	B
21A430003	高容量长寿命 La-Mg-Ni 型电极合金性能改进及应用研究	安阳师范学院	李亚琴	B
21A430004	TiFe 基合金表面修饰及储氢性能改善应用研究	安阳师范学院	尚宏伟	B
21A630001	河南省全面脱贫与乡村振兴统筹衔接理路研究	安阳师范学院	彭傲天	B
21A630002	在线评论大数据驱动的黄河生态公众获得感评估方法与提升路径研究	安阳师范学院	李海涛	B
21A880001	新冠肺炎疫情背景下基于学术史视角的在线课堂话语研究	安阳师范学院	孙艳超	B

21A110002	一类消费者-资源模型的动力学研究	安阳学院	杨永燕	B
21A110003	线性互补问题的高效数值算法构造及应用	河南财经政法大学	张丽丽	B
21A120001	基于忆阻的四元数神经网络的建模与及应用研究	河南财经政法大学	李宁	B
21A170005	基于通达性的村落新型城镇化机理研究 —以河南省为例	河南财经政法大学	计会凤	B
21A180002	城市居住区绿地景观结构对居民心理感知的影响机制研究	河南财经政法大学	毛齐正	B
21A480001	全球价值链视阈下制造业技术进步偏向的碳减排机制及政策研究	河南财经政法大学	李新安	B
21A630003	区块链技术在特色农产品流通渠道建设中的应用对策研究——以河南省为例	河南财经政法大学	雷蕾	B
21A630004	河南省高校科技成果转化的影响因素、模式创新及经济效应	河南财经政法大学	蔡静静	B
21A630005	上市公司最高日收益率资产定价效应成因研究:基于有限套利视角	河南财经政法大学	叶建华	B
21A630006	数字经济背景下河南省版权产业发展战略研究	河南财经政法大学	任丙超	B
21A790001	保基本民生背景下数字经济驱动河南省供应链协同治理问题研究	河南财经政法大学	侯晓东	B
21A790002	基于可拓突变级数的河南省粮食安全评价研究	河南财经政法大学	王娜娜	B
21A910001	基于观测数据对疗效的因果推断	河南财经政法大学	蔡定教	B
21A110004	Hilbert 空间中连续 K-框架若干问题研究	河南财政金融学院	付艳玲	B
21A120002	基于拓扑结构的多层复杂网络同步与扩散能力研究	河南财政金融学院	魏娟	B
21A150009	干预肿瘤代谢及肿瘤免疫的Pt(IV)配合物的设计及机制研究	河南城建学院	郭艳	B
21A150010	磷化钴助催化剂的表面结构设计与光电催化性能调控	河南城建学院	杨亦龙	B
21A180003	以 FoxO3 为靶点的线粒体通路在 Osthole 诱导的胆管癌细胞凋亡中的作用及机制研究	河南城建学院	宋巍	B
21A470001	面向 SCO2/ORC 循环的特殊工质涡轮设计与性能研究	河南城建学院	宋艳苹	B
21A560001	高强钢筋钢纤维高强再生混凝土剪力墙抗震性能及计算方法	河南城建学院	尤培波	B
21A560002	高烈度区浅埋双洞隧道设置减震层的减震机理与应用	河南城建学院	白哲	B
21A560003	不同冻融环境下再生骨料混凝土结构的耐久性研究	河南城建学院	武海荣	B
21A560004	高强水泥套筒灌浆料粘结性调控和评价	河南城建学院	马先伟	B
21A620001	地下空间岩砼失稳破坏电磁辐射时频演化特征及前兆判识模型	河南城建学院	娄全	B
21A630007	新形势下科教融合协同育人途径和对策研究	河南城建学院	殷许鹏	B
21A630008	VUCA 环境下科技型企业研发团队的知识分享机制研究:基于外部学习视角	河南城建学院	张大力	B
21A110005	基于共轭梯度法的周期双矩阵方程数值求解研究	河南大学	张磊	B
21A140005	面向人工智能应用的铁电/半导体异质结神经形态计算器件研究	河南大学	贾彩虹	B
21A140006	掺杂实现 Cu2ZnSn(SSe)4 太阳能电池开路电压提高的第一性原理研究	河南大学	刘成延	B
21A140007	新型电子传输层材料研究及其高效平板钙钛矿太阳能电池构筑	河南大学	李福民	B
21A140008	光电双重调控 ZnO 纳米线器件的电阻开关特性及新型阻变存储器研究	河南大学	杨锋	B

21A140009	卟啉多孔复合材料的多光子吸收特性及其在PDT方面的探索	河南大学	刘军辉	B
21A150011	单取代 Keggin 型多酸衍生物的设计构筑及电催化 CO2 还原研究	河南大学	庞靖宇	B
21A150012	磁性可视二氧化硅亲和吸附剂的制备及其对蛋白质亲和分离行为研究	河南大学	邹雪艳	B
21A150013	超临界二氧化碳绿色制备石墨烯及其作为水基钻井液润滑添加剂的摩擦学机制研究	河南大学	宋宁宁	B
21A150014	抗菌防病毒静电纺丝复合纳米纤维膜的设计制备与应用研究	河南大学	孙磊	B
21A170006	豫西山区乡村医疗服务设施布局优化与决策支持系统研发	河南大学	陈玉龙	B
21A170007	面向“15分钟生活圈”的基层医疗机构空间布局优化研究	河南大学	翟石艳	B
21A170008	采用 Sentinel-2 及 POI 数据特征的城市边界高精度制图方法研究	河南大学	王海鹰	B
21A170009	基于 WebGIS 的河南省黄河下游农业综合管理信息系统研发	河南大学	杨东阳	B
21A210002	玉米小麦电生理研究体系的建立	河南大学	龙雨	B
21A310001	核受体 FXR 通过 Hippo 信号通路调控肝再生	河南大学	陈卫东	B
21A310002	TRAIL 活化 M1 型巨噬细胞 NLRP3 炎性小体在溃疡性结肠炎中的作用	河南大学	张海龙	B
21A310003	靶向热休克蛋白 70 中药单体 CCC2 对肺癌细胞生存与转移的调控机制	河南大学	李慧	B
21A310004	肿瘤微环境中乳酸介导 DKK1 转录调控的机制及其在肝细胞癌转移中的作用研究	河南大学	方东	B
21A310005	伊维菌素在急性肝损伤中的保护作用及机制研究	河南大学	柳文华	B
21A310006	皮肤黑色素瘤预后 nomogram 列线图模型的建立和验证	河南大学	张璐	B
21A320001	RNA 结合蛋白 HuR 及其小分子抑制剂 CMLD-2 调控 RNA 转录后修饰在成纤维细胞-肌成纤维细胞转化和肺纤维化中的作用	河南大学	汪铮	B
21A320002	载 phVEGF 和eNOS 双基因涂布镁基可吸收血流导向装置的研发	河南大学	贺迎坤	B
21A320003	胃癌根治术后营养管放置护理方式对比研究	河南大学	姜原	B
21A320004	组织工程牙周膜的开发及其修复炎性牙周缺失的效果评价	河南大学	翟远坤	B
21A320005	口腔鳞癌中外泌体诱导间充质干细胞向神经分化的机制研究	河南大学	杨中锐	B
21A330001	维生素 K2 通过 DAF-2/DAF-12 诱导秀丽线虫生殖细胞分裂的机制研究	河南大学	曲直	B
21A350002	脑缺血急性期氧化应激对 P-糖蛋白的调控意义及抗氧化剂的优化研究	河南大学	岑娟	B
21A413002	面向协同遥感监测的系统偏差和目标状态联合估计	河南大学	周林	B
21A413003	全同态加密及其在区块链中的应用	河南大学	苏四红	B
21A416001	阵列化量子点场效应晶体管的设计与构筑	河南大学	赵耀龙	B
21A420001	持续性灰霾对河南省冬小麦产量形成影响的模拟模型研究	河南大学	白杨	B
21A430005	阻燃多功能聚甲醛复合材料研发	河南大学	房晓敏	B
21A430006	纳米银/两亲性生物碳复合膜的设计及其抗生物被膜形成的研究	河南大学	刘超群	B
21A520003	工业互联网中基于多天线锚节点的高精度定位技术研究	河南大学	王光辉	B
21A520004	多覆被类型地表水源涵养功能 SAR 反演评估研究	河南大学	毋琳	B

21A530001	疫苗生产固定床生物反应器片状载体结构与细胞贴附动力学关系的研究	河南大学	孙杨	B
21A560005	考虑 SSI 效应的混凝土框架结构地震倒塌易损性研究	河南大学	康帅	B
21A610001	微塑料-乙草胺复合污染胁迫下蚯蚓生态毒性效应研究	河南大学	张成丽	B
21A790003	产业融合视角下数字经济对河南省制造业发展的影响及机理研究	河南大学	周士元	B
21A790004	人口流动背景下中原地区新型城镇化与文化传承耦合性研究	河南大学	刘岱宁	B
21A790005	数字经济驱动河南省制造业高质量发展的机制、路径与对策研究	河南大学	丁志帆	B
21A890001	体育对青少年情绪智力、问题行为的作用研究	河南大学	赵明楠	B
21A790006	三产融合背景下农村产业结构调整及转型升级问题研究	河南大学民生学院	李杰	B
21A110006	Artin 代数的扩张维数及其应用	河南工程学院	马欣	B
21A140010	量子效应对多量子点环结构自旋热电性能的调控研究	河南工程学院	李海东	B
21A150015	ROS 介导的多吡啶基配合物合成及其抗肿瘤作用研究	河南工程学院	赵金安	B
21A170010	基于测井响应的煤层气储层关键物性预测及应用	河南工程学院	黄波	B
21A420002	河南省煤粮复合区时空演变特征与土地再利用调控研究	河南工程学院	陈超	B
21A420003	基于高光谱图像光谱与空间信息的茶叶品种识别研究	河南工程学院	蔡庆空	B
21A430007	用于维生素检测的稀土-有机框架材料的制备及性能研究	河南工程学院	岳丹	B
21A430008	具有压电效应的 PVDF 基光催化膜的制备与研究	河南工程学院	于翔	B
21A440001	大尺度含瓦斯煤岩非 Darcy 渗流特征试验研究	河南工程学院	孙光中	B
21A460003	高速超声滚压钛合金表面形变强化技术研究	河南工程学院	李凤琴	B
21A480002	RE3TaO7 氧化物热物理性能调控研究	河南工程学院	陈晓鸽	B
21A520005	基于 Parrondo 博弈的复杂系统合作行为研究	河南工程学院	李松阳	B
21A520006	基于深度学习的视频情感识别关键技术研究	河南工程学院	刘晓东	B
21A540001	涤纶分散染料微水印花关键技术开发	河南工程学院	曹机良	B
21A610002	氮掺杂石墨烯@二氧化锰的制备及在重金属废水中的应用研究	河南工程学院	马路路	B
21A630009	基于乡村产业振兴的河南省粮食供应链协同信任机制研究	河南工程学院	贺金霞	B
21A880002	河南省高校创新文化和学风作风建设问题研究	河南工程学院	游利锋	B
21A880003	“一带一路”背景下应用型本科高校教育国际化人才培养模式研究	河南工程学院	孟茂倩	B
21A110007	高黏流体屈曲演化过程中复杂自由界面追踪的数值色散与数值耗散研究	河南工学院	花少震	B
21A110008	抑制性自突触对神经元放电行为影响的动力学分析	河南工学院	刘玉堂	B
21A130001	硬脆性岩石材料非穿透裂纹起裂扩展力学机制	河南工学院	刘华博	B
21A460004	基于多智能体动态协同的高端装备数字孪生生产系统自调节机制研究	河南工学院	马晓杰	B
21A460005	液体辅助条件下激光制备微织构表面的润湿性研究	河南工学院	温永美	B
21A480003	基于密度泛函理论的 PEO 基自支撑复合固体电解质的原位制备研究	河南工学院	李承斌	B

21A480004	基于多孔炭包覆锰酸锂低温型动力锂离子电池的研发及应用	河南工学院	郑舒	B
21A520007	基于视觉感知的智能移动搬运机器人关键技术研究	河南工学院	崔纪超	B
21A610003	稻田土中光合铁氧化耦合铁氨氧化脱氮的潜势和机制	河南工学院	田莹莹	B
21A790007	生态优先背景下河南装备制造业企业的绿色竞争力评价及提升策略研究	河南工学院	毛强	B
21A790008	基于区块链技术河南省共享金融效率研究	河南工学院	任丽娟	B
21A110009	流体耦合问题的虚拟元方法	河南工业大学	张蓓	B
21A120003	融合多参数信息的大规模 MIMO 系统能效优化性能研究	河南工业大学	杨静	B
21A150016	利用 C-H 直接功能化构建 C-Se(S)键合成喹喔啉酮硒(硫)醚衍生物的研究	河南工业大学	袁金伟	B
21A150017	基于 MOF 材料电化学传感器的构建及其在黄酮化合物检测中的应用	河南工业大学	张霞	B
21A180004	产琥珀酸丝状杆菌吸附与解构结晶纤维素的机制研究	河南工业大学	王喜凤	B
21A350003	多功能共载型 CLMSNs 纳米递药系统构建与逆转肿瘤 MDR 作用机制研究	河南工业大学	杨硕晔	B
21A416002	基于 Topmetal 像素阵列芯片的环境氡浓度实时测量技术研究	河南工业大学	邹曙光	B
21A430009	可见光条件下纳米 TiO2@石墨烯复合光催化材料的研发	河南工业大学	苗保记	B
21A430010	基于高导电性能的高强亚共晶铝硅合金研制	河南工业大学	徐琴	B
21A430011	均匀杂化纳米阵列的可控构筑及自驱动光电探测性能研究	河南工业大学	林浩伟	B
21A460006	跨尺度超高加速超精密定位平台疲劳寿命预测及隔振稳健优化设计方法研究	河南工业大学	张璐凡	B
21A460007	面向轮边驱动电动客车低频噪声控制的声学超材料带隙调控研究	河南工业大学	张博强	B
21A460008	机器人关节减速器的多级模块化结构设计与误差补偿技术研究	河南工业大学	申会鹏	B
21A480005	有序多孔碳负载 Pt-M 合金氧气还原催化剂的研发与应用	河南工业大学	蔡世昌	B
21A520008	基于深度神经网络模型的慢性病精准预测及干预方法研究	河南工业大学	张庆辉	B
21A520009	基于最大后验误差估计和流形学习的鲁棒宽度学习模型及应用研究	河南工业大学	金军委	B
21A520010	基于非凸稀疏正则化的深度神经网络压缩方法研究	河南工业大学	苗建雨	B
21A530002	改性米糠处理染料废水中亚甲基蓝的新工艺开发及其吸附性能研究	河南工业大学	党丹	B
21A550001	拥挤体系中花生蛋白的超声聚集行为	河南工业大学	章绍兵	B
21A550002	冷等离子体处理改善小麦面筋筋力的分子机理研究	河南工业大学	李淼	B
21A550003	基于离散-连续介质的仓储粮堆通风干燥湿热传递机制研究	河南工业大学	陈鹏枭	B
21A550004	小麦粉特性及外源添加物对保鲜湿面抗老化的影响研究与调控应用	河南工业大学	洪静	B
21A550005	丹皮酚抑制黄曲霉细胞壁的分子机制研究	河南工业大学	李倩	B
21A550006	乳清分离蛋白修饰脂质体的构建及其应用于虾青素运载的研究	河南工业大学	潘丽	B
21A560006	复杂应力状态下高延性混凝土力学性能及破坏准则研究	河南工业大学	代洁	B
21A560007	Q690 高强钢管受力性能试验及设计方法研究	河南工业大学	谌磊	B
21A580001	面向智慧城市的路网交通状态估计方法研究	河南工业大学	张坤鹏	B

21A580002	建筑垃圾再生骨料砖与砼分离技术及在道路工程中的应用	河南工业大学	胡魁	B
21A610004	离子交换膜生物电化学系统强化内陆咸水循环养殖系统脱氮性能	河南工业大学	何巧冲	B
21A630010	基于区块链的应急物资社会捐赠治理体系研究	河南工业大学	王琳	B
21A520011	基于 WaveMesh 无线传感网络的室内环境监测系统设计与研究	河南广播电视大学	史梁	B
21A460009	激光冲击强化技术对渗碳淬火齿轮抗胶合性能影响机理研究	河南机电职业学院	杜全斌	B
21A630011	河南省产业转型升级背景下全过程工程咨询企业服务能力评价研究	河南建筑职业技术学院	姚玉娟	B
21A880004	基于 PESTEL 模型的高校双创发展环境分析	河南经贸职业学院	姚勇	B
21A880005	高职院校养成教育创新路径研究——以河南经贸职业学院为例	河南经贸职业学院	崔道伟	B
21A150018	高镍正极材料聚阴离子原位掺杂的基础研究	河南科技大学	李想	B
21A180005	微生物-植物协同修复重金属污染土壤技术及其示范	河南科技大学	马占强	B
21A210003	河南省核桃炭疽病病原鉴定及 LAMP 检测体系建立与应用	河南科技大学	王树和	B
21A210004	油用牡丹生物有机肥配方研究与应用	河南科技大学	李亚娟	B
21A230001	干扰丙酮酸脱氢酶（PDH）抑制犬脂肪肝的代谢机制研究	河南科技大学	陈晓光	B
21A320006	GNAI2 在牙龈卟啉单胞菌感染食管鳞癌中作用机制探讨	河南科技大学	常保萍	B
21A320007	血管成形术在缺血性脑卒中的临床应用研究	河南科技大学	沈瑞乐	B
21A360001	中医子午流注学说诠释生物钟 Clock 基因通过调控内质网应激影响肝脏衰老的机制研究	河南科技大学	段冷昕	B
21A416003	基于高光谱的冬小麦叶面积指数最优化反演方法研究	河南科技大学	郑逢勋	B
21A416004	水田精准平地机平地装置研发与关键参数优化	河南科技大学	周浩	B
21A416005	基于微流控和图像智能识别技术的细菌耐药性快速检测系统研究	河南科技大学	宋克纳	B
21A430012	磁场对铁磁性材料减磨效应的物理本质研究	河南科技大学	孙超	B
21A430013	表面包覆多晶铁纤维吸波材料电磁参数的调控及其吸波性能研究	河南科技大学	周孟	B
21A430014	轴承保持架用结构-功能一体化铜基复合材料设计与开发	河南科技大学	李韶林	B
21A430015	铜基丝线材表面涂镀关键技术研究	河南科技大学	卢伟伟	B
21A430016	高性能硬质合金顶锤成型技术与组织均匀化研究	河南科技大学	毛志平	B
21A450001	紫外光辐射分解银硫代硫酸盐络合物制备 Ag2S/Ag 复合光催化体系的机理研究	河南科技大学	韩超	B
21A460010	复合阻尼结构动力学行为及其声学黑洞特性研究	河南科技大学	杨传猛	B
21A460011	基于 VOC 的大功率风电主轴轴承润滑脂劣化规律研究	河南科技大学	田恒	B
21A460012	特种车辆油气悬架性能测试电液伺服加载系统研究	河南科技大学	冯勇	B
21A460013	基于平面群 P4mm 对称性的 2.5D 织物编织装备关键技术研究	河南科技大学	马文锁	B
21A460014	非稳态工况下滚动轴承表面损伤故障演化规律研究	河南科技大学	马喜强	B
21A470002	净功输出型喷射制冷机关键技术研究与开发	河南科技大学	李修真	B

21A510001	群智感知网络中的移动视频数据卸载机制研究	河南科技大学	马华红	B
21A510002	石墨烯复合冷阴极电子性能研究	河南科技大学	王金婵	B
21A510003	面向空天地一体化的耦合结构 LDPC 码技术研究	河南科技大学	张冀	B
21A520012	单发多框检测器在红外成像制导目标检测应用中的关键技术研究	河南科技大学	刘刚	B
21A550007	婴儿配方乳粉中克罗诺杆菌 MLST 数据库的建立、溯源及应用	河南科技大学	费鹏	B
21A580003	城市交叉口群公交优先主动式信号控制技术研究	河南科技大学	江航	B
21A630012	基于高质量发展的河南省上市公司财务困境风险化解研究	河南科技大学	姚珊珊	B
21A790009	河南省研发投入现状及提升策略研究	河南科技大学	李靖	B
21A910002	社会网络视角下的高校科技成果转化统计测度与优化研究	河南科技大学	秦青	B
21A520001	基于机器学习的小麦苗情监测预警系统	河南科技学院	高国红	A
21A110010	大数据背景下全局优化算法及其求解器研究	河南科技学院	赵营峰	B
21A210005	根施冠菌素对低钾胁迫下棉花木质部伤流液蛋白质组的调控	河南科技学院	张新	B
21A210006	尖孢镰刀菌蛋白激发子分离纯化及其诱导植物免疫机制研究	河南科技学院	李松伟	B
21A210007	野生二粒小麦抗条锈病基因 Yr15 和 Yr36 鉴定及农艺性状分析	河南科技学院	胡喜贵	B
21A210008	草地贪夜蛾绿色防控技术构建与应用	河南科技学院	张百重	B
21A210009	黑虫责科昆虫比较线粒体基因组学研究	河南科技学院	王颖	B
21A230002	miR-200s/ZEB1 负反馈回路介导乳腺炎奶牛乳腺组织 EMT 进程的分子机制研究	河南科技学院	张晓建	B
21A230003	趋化因子 CCL19 在家禽 DNA 疫苗中的佐剂效果研究	河南科技学院	王秋霞	B
21A230004	抗菌肽 MPX 磷脂复合物纳米凝胶药膏的制备及应用研究	河南科技学院	王磊	B
21A460015	铝基碳化硅 SiCp/Al 复合振动钻削的关键技术研究	河南科技学院	马利杰	B
21A520013	面向复杂作业环境的多 AUV 水下场景感知关键技术研究	河南科技学院	徐涛	B
21A550008	苹果多酚乳酸菌生物转化及功能评价	河南科技学院	冉军舰	B
21A550009	甘薯 β-淀粉酶高活耐热机制研究	河南科技学院	梁新红	B
21A520014	基于物联网的智慧农业低压灌溉节水控制系统研究	河南科技学院新科学院	宋军平	B
21A520015	基于平滑聚类的差分隐私数据自动脱敏技术研究	河南科技学院新科学院	赵高丽	B
21A880006	智能时代中小学教师信息化教学能力培养机制研究	河南科技学院新科学院	梁中锋	B
21A880007	协同创新中心绩效评价与能力提升研究	河南科技学院新科学院	张忠迪	B
21A460001	金属玻璃完全膜态电解-机械复合精微加工技术研究	河南理工大学	张新民	A
21A120004	超精密运动定位系统的分步模型辨识与控制策略研究	河南理工大学	张新良	B
21A120005	随机复杂网络的非周期间歇有限（固定）时间控制研究	河南理工大学	景太艳	B
21A150019	钒酸盐稀土上转换发光材料的设计合成及构效关系研究	河南理工大学	赵丹	B
21A150020	PAN@COFs/BFO 复合催化剂的设计合成及其用于消毒副产物的催化降解研究	河南理工大学	徐周庆	B
21A170011	太行山前岩溶泉域水文地球化学特征及碳汇效应研究	河南理工大学	金毅	B

21A170012	基于天文旋回约束的海相泥页岩沉积演化规律研究	河南理工大学	刘惟庆	B
21A170013	洛阳龙门石窟寒武系苗岭统张夏组生物扰动特征研究及应用	河南理工大学	李妲	B
21A350004	基于“网络药理学-亲和质谱”的苦碟子注射液抗血栓药效物质基础及机制研究	河南理工大学	杨兰萍	B
21A430017	可穿戴3D结构自修复一体式超级电容器的开发和性能调控研究	河南理工大学	秦刚	B
21A430018	基于电场响应和动态建构化学理论的超高韧性混凝土裂缝自愈合定量表征研究	河南理工大学	祝瑜	B
21A430019	基于贵金属（Au,Pt）负载TiO2纳米棒阵列的光增甲烷敏感机理研究	河南理工大学	张博文	B
21A440002	注改性水对受载含瓦斯煤的多相耦合动力侵入特征及增润机制	河南理工大学	司磊磊	B
21A440003	长壁废弃采空区地表残余变形机理与预测模型研究	河南理工大学	白二虎	B
21A440004	煤泥基炭-二氧化硅复合补强剂的原位制备技术及其应用特性研究	河南理工大学	张玉德	B
21A440005	采动损伤破裂影响下各向异性煤体瓦斯渗透特性研究	河南理工大学	荣腾龙	B
21A440006	CO2注入行为与煤体渗透率的耦合作用及其应用	河南理工大学	刘小磊	B
21A440007	河南低品位铝土矿无尾矿脱硅及综合利用技术研究	河南理工大学	房朝军	B
21A440008	低浓度瓦斯光催化转化制甲醇及其性能调控	河南理工大学	杨娟	B
21A440009	巨厚坚硬关键层下采动应力场的时空演化机理与预测方法研究	河南理工大学	韩红凯	B
21A440010	新型无机注浆材料固-护高陡边坡的机理及应用技术研究	河南理工大学	熊祖强	B
21A440011	砂岩特征应力与裂纹演化机制尺度效应研究	河南理工大学	王云飞	B
21A440012	煤系高岭岩中残留炭的分离回收与材料化利用	河南理工大学	史长亮	B
21A440013	豫北煤粮复合区生态累积效应研究	河南理工大学	朱帅蒙	B
21A460016	基于双极性脉冲与振动耦合的管电极电解微铣削加工钛合金研究	河南理工大学	牛屾	B
21A460017	云服务器架构下的带式输送机智能共享设计平台	河南理工大学	刘俊利	B
21A470003	基于水合法回收低浓度矿井瓦斯的关键技术研究	河南理工大学	王蕊蕊	B
21A510004	复杂水体中偏振光传输特性研究	河南理工大学	田恒	B
21A520016	基于人工智能的地质薄片显微图像处理技术研究	河南理工大学	芦碧波	B
21A520017	面向3D打印轻量化的变截面填充结构研究	河南理工大学	徐文鹏	B
21A610005	非常规天然气开采与二氧化碳地下封存一体化技术研究	河南理工大学	龚爽	B
21A630013	供应链耦合性企业社会责任决策对我省食品质量提升效果研究	河南理工大学	王春娅	B
21A630014	河南省煤炭资源型城市绿色转型效率及提升路径研究	河南理工大学	秦建辉	B
21A630015	重大公共卫生应急体系构建与优化策略研究	河南理工大学	张影	B
21A790010	产业转移对河南省生态安全的影响研究	河南理工大学	李创	B
21A910003	排队博弈视角下认知无线电系统的最优决策与控制	河南理工大学	朱盛	B
21A230005	Sirt1/自噬在维生素C干预氟中毒小鼠肝脏细胞凋亡中的作用研究	河南牧业经济学院	宋超	B
21A230006	IRES突变对猪塞内卡病毒复制和致病性的影响研究	河南牧业经济学院	张晓战	B
21A230007	缬氨酸促进母猪乳腺发育及JAK2/STAT5信号介导机制研究	河南牧业经济学院	车龙	B

21A330002	T-2 毒素影响人胃粘膜细胞线粒体通透性转换孔的分子机制研究	河南牧业经济学院	苏楠	B
21A460018	葡萄采摘机器人无损智能采摘控制研究	河南牧业经济学院	陈小静	B
21A520018	智慧校园背景下高校校园网用户上网行为分析与应用研究	河南牧业经济学院	刘志龙	B
21A210001	小麦面团吸水率重要基因鉴定与挖掘	河南农业大学	董中东	A
21A150021	基于碳氮键活化的吲唑酮化合物及其类似物合成研究	河南农业大学	樊良鑫	B
21A150022	基于Amadori衍生物的新型潜香化合物的合成及热降解产物研究	河南农业大学	李瑞	B
21A180006	孕烯醇酮抑制禾谷镰孢菌产分生孢子的分子机制研究	河南农业大学	林晖	B
21A180007	黄粉虫肠道中黄曲霉毒素 B1 降解菌的筛选、鉴定及在饲料中的应用	河南农业大学	谢慧	B
21A180008	瘤胃细菌扩展蛋白的性质及其与纤维降解酶的协同作用研究	河南农业大学	刘新育	B
21A210010	利用转录因子 TabHLH39 开发小麦淀粉品质的功能标记及创制种质资源	河南农业大学	康国章	B
21A210011	小麦籽粒淀粉相关性状的全基因组关联分析	河南农业大学	孙丛苇	B
21A210012	长期秸秆还田下我省潮土和砂姜黑土有益及病原真菌资源库的构建与应用	河南农业大学	李芳	B
21A210013	干旱胁迫下小麦 ERFL1a 调控因子的筛选及其作用机制辨析	河南农业大学	李鸽子	B
21A210014	阴雨寡照胁迫下夏玉米的生理生态效应及关键调控技术研究	河南农业大学	王群	B
21A210015	基于大数据分析的专用型小麦区域生产潜力研究与评价	河南农业大学	熊淑萍	B
21A210016	玉米光周期敏感关键基因 PRR37 的功能分析	河南农业大学	库丽霞	B
21A210017	影响亚洲玉米螟 RNAi 效率的核酸酶研究	河南农业大学	关若冰	B
21A210018	花生油脂形成的关键基因解析及功能研究	河南农业大学	张幸果	B
21A210019	粳稻垩白控制基因的定位与克隆	河南农业大学	孙红正	B
21A210020	基于多平台代谢组学的信阳红茶“花蜜香”呈香物质代谢机制解析及应用	河南农业大学	赵仁亮	B
21A210021	葡萄 VvCLH1 调控穗梗褐变的分子机理研究	河南农业大学	李志谦	B
21A210022	河南省花生区域配方肥研究与示范	河南农业大学	赵亚南	B
21A210023	天敌寄生蜂滞育诱导与低温保育关键技术研发	河南农业大学	白素芬	B
21A210024	不同玉米品种间混作缓解青枯病的技术研究与示范	河南农业大学	李鸿萍	B
21A210025	河南省小麦氮肥高效利用技术体系建立与示范	河南农业大学	王丽芳	B
21A220001	残渣木质素基环保共缩聚树脂胶黏剂的制备及应用研究	河南农业大学	李城	B
21A220002	园林绿地低维护植物群落结构特征研究	河南农业大学	刘洋	B
21A220003	耐盐碱荷花‘瑰丽’抗逆基因挖掘与功能研究	河南农业大学	刘艺平	B
21A220004	木材基高强阻燃结构材的制备与性能调控研究	河南农业大学	王飞	B
21A220005	华山松大小蠹抗冻保护物质合成代谢动态表达研究	河南农业大学	王娟	B
21A230008	MyD88 和 TLR4 通过 Toll 样受体信号通路调控鸡脾脏应激性免疫抑制的分子机制解析	河南农业大学	闫峰宾	B
21A230009	潘氏细胞囊泡运输对弓形虫病影响机制	河南农业大学	杨玉荣	B

21A230010	非洲猪瘟候选亚单位疫苗的研发	河南农业大学	杜永坤	B
21A230011	高产快长固始鸡 SNP 位点鉴定及基因组选择方法研究	河南农业大学	李红	B
21A230012	规模化养殖畜禽粪污微生物处理关键技术研究与应用	河南农业大学	常娟	B
21A230013	巴戟天多糖在肉鸡胫骨软骨发育不良防治上的应用研究	河南农业大学	黄淑成	B
21A230014	动物源大肠杆菌耐药融合质粒的形成与传播机制	河南农业大学	潘玉善	B
21A416006	光合生物制氢过程强化及调控技术研究	河南农业大学	路朝阳	B
21A416007	淮河上游粮食作物水分生产力的时空变化及驱动因素研究	河南农业大学	李栋浩	B
21A416008	混合生物质活性炭定向调控制备及其对生物质燃烧 VOCs 脱除的增效机制	河南农业大学	潘晓慧	B
21A460019	非圆形果实识别与定位装置实现与应用研究	河南农业大学	李慧琴	B
21A520019	农产品质量安全追溯与物联网电商关键技术集成与示范	河南农业大学	汪强	B
21A630016	后疫情时期基于技术补贴的“区块链+”农产品供应链定价机制研究	河南农业大学	刘盼	B
21A630017	考虑产品绿色度和营销努力的闭环供应链定价及废旧产品回收策略	河南农业大学	肖美丹	B
21A630018	新时代农村社会工作参与河南乡村振兴的行动研究	河南农业大学	殷玉如	B
21A790011	同群效应对农户绿色技术采用和农业生产率的影响及政策优化研究	河南农业大学	刘瑞峰	B
21A220006	河南野生白头翁试管苗壮苗及移栽驯化关键技术研究	河南农业职业学院	黄萍	B
21A880008	新形势下教师在线教育素养培育体系与策略研究	河南轻工职业学院	杨华枝	B
21A150001	手性三元碳环核苷类化合物设计、合成及其在[3+2]环加成合成手性五元杂环核苷类化合物中的应用	河南师范大学	王海霞	A
21A150002	吖丙啶[3+2]扩环反应合成手性含氮杂环化合物及抗肿瘤活性评价研究	河南师范大学	郝二军	A
21A110011	两类多尺度随机系统的平均原理及其在非线性滤波中的应用	河南师范大学	徐杰	B
21A110012	最优控制问题的无罚型算法设计	河南师范大学	裴永刚	B
21A110013	张量秩的研究及在高光谱图像复原中的应用	河南师范大学	崔鲁宾	B
21A140011	新型 PtSe2 纳米薄膜及异质结光电性质的研究	河南师范大学	赵旭	B
21A140012	粲阈以下基态粲偶素自旋单态的实验研究	河南师范大学	姬清平	B
21A140013	二维 Ti 基 MXenes 异质结电子结构与储锂性能的理论研究	河南师范大学	焦照勇	B
21A140014	双钙钛矿 Sr2BMoO6 的可控合成及性能研究	河南师范大学	胡艳春	B
21A140015	ZnO/CuO 核壳异质结压电光伏性能研究	河南师范大学	蒋玉荣	B
21A150023	新型丙硼烷 B/N 链状化合物的合成、机理和性能研究	河南师范大学	陈西孟	B
21A150024	离子液体协同多孔纤维素光催化制氢关键技术研究	河南师范大学	吕华	B
21A150025	锂硫电池高性能硫正极的设计及研究	河南师范大学	曹朝霞	B
21A150026	温度刺激响应型聚离子液体在溶液体系中的聚集性质及其微观结构调控	河南师范大学	裴渊超	B
21A150027	Zn 基双金属 MOFs 材料的设计合成及其光催化调控机理研究	河南师范大学	赵晓华	B
21A150028	四苯并环辛四烯衍生物-硼催化不对称Diels-Alder反应研究	河南师范大学	柴国利	B

21A150029	天然多糖基复合水凝胶的酶促制备及其在可视化 3D 打印中的应用	河南师范大学	张玮玮	B
21A150030	锌镍二次电池用高稳定性球形氧化锌负极材料的开发与应用	河南师范大学	李晶	B
21A180009	动态染色质互作调控大鼠肝再生过程中肝细胞增殖的表观遗传机制研究	河南师范大学	叶丙雨	B
21A180010	黄河中下游不同农业景观尺度下传粉者多样性的时空格局和保护策略研究-以新乡市为例	河南师范大学	张婵	B
21A180011	群体感应在黄河水产品腐败中的作用及防治研究	河南师范大学	李祎	B
21A180012	怀山药脱毒及病毒分子检测技术研究	河南师范大学	张江利	B
21A180013	山药线虫病的根际微生态防治及生防菌剂研发	河南师范大学	高锦	B
21A180014	黄河下游真菌群落多样性及重金属污染修复的研究	河南师范大学	王强	B
21A180015	骨架蛋白的切割活性对 III 型 CRISPR-Cas 系统免疫活性调控的机制研究	河南师范大学	张琰	B
21A180016	GA3-SpGAI 信号通路调控菠菜性别转换的分子机制研究	河南师范大学	张玉兰	B
21A240001	鲤 IL-17N 在炎症反应过程中的功能研究	河南师范大学	蒋昕彧	B
21A240002	淇河鲫 HMGB1 在皮肤炎症中的调控作用研究	河南师范大学	张杰	B
21A240003	花？卵子质量研究及评价标准体系建立	河南师范大学	刘慧芬	B
21A430020	N、P 双掺杂生物质碳在电催化降解有机污染物中的研究	河南师范大学	陈野	B
21A430021	基于树枝状大分子可溶盐制备新型高性能聚酰胺反渗透膜	河南师范大学	远冰冰	B
21A430022	二维结构硼掺杂二氧化钛的缺陷调控及其光催化性能研究	河南师范大学	王红菊	B
21A430023	二维过渡金属硫化物对钙钛矿太阳能电池性能稳定性影响研究	河南师范大学	姜璐璐	B
21A440014	基于冲击振动信号的煤矸精准识别技术研究	河南师范大学	樊克松	B
21A510005	基于低温微波退火的 AlGaN/GaN 高电子迁移率器件无金欧姆接触研究	河南师范大学	张林庆	B
21A520020	考虑混合噪声特性的双回归模型及在风速预报中的应用	河南师范大学	张仕光	B
21A520021	“场域-惯习”视角下基于知识的网络正能量推荐算法的实现	河南师范大学	臧振春	B
21A520022	基于场景分类的高分辨率遥感图像地物信息提取方法研究	河南师范大学	刘尚旺	B
21A520023	基于深度学习的核酸结合蛋白与药物相互作用分析预测研究	河南师范大学	王伟	B
21A520024	大数据环境下粒度决策演化研究	河南师范大学	胡玉文	B
21A610006	复合官能团修饰生物炭钝化重金属污染土壤中 Cd 的协同机制研究	河南师范大学	张鑫	B
21A610007	基于信号分子调控的污水生物脱氮过程 N2O 减排关键技术	河南师范大学	闫旭	B
21A880009	自我调节学习视角下在线学习支持服务研究	河南师范大学	孔维梁	B
21A880010	教育信息化 2.0 时代河南省农村中小学教师信息素养提升策略研究	河南师范大学	张利远	B
21A630019	媒介融合时代河南古城文化传播发展研究	河南师范大学新联学院	时冰	B
21A420004	基于倾斜摄影测量技术不动产数据采集系统平台研究与构建	河南水利与环境职业学院	王玉振	B
21A790012	河南制造业高质量发展对策研究	河南信息统计职业学院	朱晓杰	B

21A310007	芹黄素通过 AMPK/ERK 信号通路抑制肾纤维化的作用及机制研究	河南医学高等专科学校	王湛	B
21A320008	基于高通量药物筛选的 IL25-IL17RB 信号通路抑制剂在糖尿病肾病肾小管上皮细胞损伤修复中的应用	河南医学高等专科学校	谭静	B
21A880011	高职院校思政课习近平新时代中国特色社会主义思想“进头脑”实践教学途径创新研究	河南质量工程职业学院	李向妃	B
21A320009	以脓毒症为例评估中医药在重症医学质量控制体系中的作用	河南中医药大学	李华	B
21A320010	子午流注择时耳穴贴压技术干预慢性心力衰竭患者口渴感效果研究	河南中医药大学	邹小燕	B
21A330003	融入中医“治未病“思想的重大公共卫生应急体系构建与对策研究	河南中医药大学	闫国立	B
21A350005	水飞蓟素类 LSD1 抑制剂的构建及抗肿瘤活性评价	河南中医药大学	李中华	B
21A360002	靶向调控 NLRP3 炎症小体中药蒈草中裂环愈创木内酯倍半萜及二聚体的发现及其降糖作用研究	河南中医药大学	薛贵民	B
21A360003	益气养阴活血方调节 Peyer 小结 BAFF/APRIL 治疗 IgAN 机制研究	河南中医药大学	宋纯东	B
21A360004	基于线粒体氧化应激调控探讨归脾汤改善 MMA 认知障碍的作用机制	河南中医药大学	郑宏	B
21A360005	从 STAT3/VEGF 通路探讨疏肝化痰方抑制乳腺癌癌前病变的机制	河南中医药大学	程旭锋	B
21A360006	艾灸及艾烟调控 TLR4/ROS/NF-κB 信号通路抗哮喘大鼠气道炎症的作用机制研究	河南中医药大学	张雪琳	B
21A360007	肺结节中医证候规律前瞻性观察研究	河南中医药大学	周淼	B
21A360008	荣木复肝方对胆汁淤积肝损伤模型小鼠疗效及线粒体氧化应激的影响研究	河南中医药大学	徐华明	B
21A360009	PI3K/AKT 通路介导针灸改善小鼠卵巢早衰的研究	河南中医药大学	周艳丽	B
21A360010	基于内质网应激途径探讨健脾益气方通过调节 Th17 细胞抑制 HIV/AIDS 肠粘膜屏障损伤的作用机制	河南中医药大学	桑锋	B
21A360011	人参总次苷通过调控 PGC-1α信号通路干预慢性心力衰竭心肌重构的作用机制研究	河南中医药大学	李彬	B
21A360012	基于 SETDB1 调控上皮间质转化的金水缓纤方治疗肺纤维化机制	河南中医药大学	刘田田	B
21A360013	基于肠道菌群-免疫系统探讨针刺大鼠人迎、足三里穴的降压机制	河南中医药大学	郑婕	B
21A360014	基于“痰饮停聚”模型的葶苈子“沉降”药性研究	河南中医药大学	袁培培	B
21A360015	二仙汤加减对阴阳两虚型卵巢储备功能下降（DOR）患者卵泡相关因素的影响	河南中医药大学	刘永生	B
21A360016	牡丹花总黄酮对痛风性肾病的保护作用及机制研究	河南中医药大学	白莉	B
21A360017	基于 miR-210/HIF/VEGF 反馈环路探讨五脏俞揿针疗法干预 HIBD 幼鼠血管再生的机制研究	河南中医药大学	李瑞星	B
21A360018	清热化痰方抑制食管癌细胞增殖活性成分鉴定及调节生长信号传导机制研究	河南中医药大学	王文彬	B
21A360019	基于个体化分析方法 RankComp 的 COPD 中医药精准治疗研究	河南中医药大学	关庆洲	B
21A360020	基于特色手法-分运消导法对小儿食积型便秘的临床研究	河南中医药大学	雷洋	B
21A360021	冬凌草乙素通过 AKT/GSK-3β/β-catenin 信号通路抑制食管癌细胞上皮间质转化和转移的药效机制研究	河南中医药大学	苗晋鑫	B

21A360022	桑椹总黄酮对肝损伤模型的干预研究	河南中医药大学	乔靖怡	B
21A360023	基于 GABA 代谢通路探讨督脉电针治疗 MCAO 大鼠肢体痉挛的作用机制研究	河南中医药大学	李瑞青	B
21A360024	乳管镜中药灌注疗法治疗早期浆细胞性乳腺炎	河南中医药大学	王灿	B
21A430024	基于地表淡水中微囊藻毒素污染物可控构建双量子点内嵌-外镶型光催化纳米反应器及其降解兼协同制氢性能与机理	河南中医药大学	杨静	B
21A520025	异质无线体域网环境下医疗数据的轻量级转发策略研究	河南中医药大学	李继蕊	B
21A630020	高校科研设施与仪器开放共享模式的管理与探索	河南中医药大学	许菲斐	B
21A110014	一类完全非线性退化抛物方程粘性解的比较原理	华北水利水电大学	王俊芳	B
21A120006	大型双馈风电场并网有功/无功结构分散化鲁棒控制应用研究	华北水利水电大学	刘新宇	B
21A150031	以二氧化碳为羧基源的新型碳氢键羧化方法的研究	华北水利水电大学	徐迪	B
21A150032	荧光金纳米团簇/聚合物的靶向耦联及其自组装机制研究	华北水利水电大学	周佩	B
21A170014	河流沉积物 -地下水系统中变价重金属元素的迁移转化机理研究	华北水利水电大学	于福荣	B
21A210026	保护性农业措施下坡耕地固碳效应研究	华北水利水电大学	肖连刚	B
21A410002	基于 PIV 技术的核废处置缓冲层膨润土抗拉强度及其预测	华北水利水电大学	张俊然	B
21A420005	卫星天线形面检测的近景摄影测量技术研究	华北水利水电大学	马开锋	B
21A480006	基于再燃技术的燃煤锅炉耦合生物质气系统特性研究	华北水利水电大学	张小桃	B
21A510006	面向高保真应用环境的三维视频编码优化算法研究	华北水利水电大学	刘河潮	B
21A510007	悬移质含沙量在线检测的多光谱图像融合应用研究	华北水利水电大学	刘明堂	B
21A520026	高维索引机制在复杂三维工程模型检索中的应用研究	华北水利水电大学	皇甫中民	B
21A520027	机器学习在水利强监管中的应用研究	华北水利水电大学	闫新庆	B
21A560008	高强钢筋混凝土深受弯构件受剪机理及尺寸效应试验研究	华北水利水电大学	李树山	B
21A570001	考虑材料动力特性不确定性的土石坝边坡稳定分析方法研究	华北水利水电大学	张宏洋	B
21A570002	基于多式联运与绿色发展的内河港区空间布局及水环境治理研究	华北水利水电大学	刘明潇	B
21A570003	智慧灌溉平台开发与应用	华北水利水电大学	张磊	B
21A580004	棉秸秆纤维素改性沥青路用性能研究	华北水利水电大学	李振霞	B
21A580005	高疲劳寿命高模量沥青混合料研究	华北水利水电大学	黄琪	B
21A630021	河南粮食主产区农户节水灌溉行为的驱动机理研究	华北水利水电大学	祁丽霞	B
21A790013	“互联网+”河南省文化产业融合创新发展研究	华北水利水电大学	朱涵钰	B
21A790014	乡村振兴战略下农村产业扶贫现状及发展对策研究--以河南新乡为例	华北水利水电大学	汤秀丽	B
21A570004	基于 GIS/RUSLE 的沁河流域水土流失研究	黄河交通学院	胡世雄	B
21A460020	基于增材制造的铜基复合材料制备技术及性能研究	黄河科技学院	周亚军	B
21A630022	新时代加强和创新河南省社会治理问题研究—零工市场规范化路径研究	黄河科技学院	顾珂	B
21A790015	“十四五”时期河南省服务业高质量发展的思路与对策研究	黄河科技学院	高昕	B

21A890002	运动与营养联合干预肥胖青少年身体效果研究	黄河科技学院	赵启全	B
21A170015	沿黄城市典型水系 PAHs 时空变化特征、风险评价和微生物修复作用研究——以开封市为例	黄河水利职业技术学院	陈星	B
21A560009	震后黄土滑坡风险评价及预警降雨指标研究	黄河水利职业技术学院	杨利国	B
21A570005	陆浑水库钼的聚集与释放动态演变机制研究	黄河水利职业技术学院	陈诚	B
21A110015	新发传染病的传播机理与控制策略-基于动力学分析的视角	黄淮学院	庞留勇	B
21A413004	空间认知地图启发的机器人仿生导航技术	黄淮学院	刘新玉	B
21A430025	聚合物/石墨烯/钴酸镍纳米复合泡沫的可控构筑与电磁屏蔽性能研究	黄淮学院	李洋	B
21A440015	基于微震监测的围岩损伤演化机制及岩爆预警方法研究	黄淮学院	李永松	B
21A880012	多维协同视域下的现代区域大职教综合体的构建研究	焦作大学	刘云朋	B
21A150033	石墨烯/二茂铁衍生物复合材料的制备及其对水中污染物的吸附性能研究	开封大学	郝延蔚	B
21A480007	光伏切割废硅粉制备新型免粘合剂锂离子负极材料的研究	开封大学	赵辉	B
21A520028	新型农业生态智能养殖系统关键技术研究与应用	开封大学	李林	B
21A520029	基于 Mask R-CNN 的植物表型智能检测方法研究	开封大学	王晓婷	B
21A110016	多稳态低阈值非线性能量阱理论建模及抑振机理研究	洛阳理工学院	宋伟志	B
21A140016	三维多孔过渡金属氮化物/MXene 复合材料的制备及其电催化析氧机理的原位拉曼光谱研究	洛阳理工学院	安秀云	B
21A140017	二维有机无机杂化钙钛矿材料的第一性原理研究	洛阳理工学院	苏剑峰	B
21A150034	基于非稠环骨架的高效受体分子的设计合成及光伏性能研究	洛阳理工学院	常美佳	B
21A150035	三维 MXene 基异质结的构筑及其光电联合催化还原 CO2 性能研究	洛阳理工学院	许艳杰	B
21A430026	协同调控作用下的异质结型复合光催化剂的电子迁移机制与性能增强机理的研究	洛阳理工学院	贾铁昆	B
21A520030	无线传感网络高能效源位置隐私保护技术	洛阳理工学院	聂雅琳	B
21A610008	超薄Ti3C2/g-C3N4 二维异质结的构筑及其在饮用水消毒中的应用	洛阳理工学院	李娟	B
21A630023	河南省高校技术转移机构专业化建设和高质量发展的运营模式研究	洛阳理工学院	雷海栋	B
21A870001	洛阳传统祠堂建筑装饰图案的数据库建设	洛阳理工学院	李梦黎	B
21A880013	丝路视域下龙门石窟乐器图像考述	洛阳理工学院	金萌	B
21A150003	精准结构货币金属簇的合成及双发射荧光生物传感性能研究	洛阳师范学院	周战	A
21A413001	Wi-Fi 环境下家居终端双向可信认证技术研究	洛阳师范学院	赵艳	A
21A110017	量子支持向量机算法及其应用研究	洛阳师范学院	蔡晓秋	B
21A140018	稀土掺杂半导体-高分子复合薄膜的日盲紫外光学及光电调控研究	洛阳师范学院	贾红	B
21A150036	以卤键为导向的绿草定功能配合物的合成、结构表征及性质研究	洛阳师范学院	李俊霞	B
21A150037	新型光敏 ZrMOF 纳米探针的设计、制备及肿瘤诊疗一体化研究	洛阳师范学院	朱雪丽	B
21A150038	电化学诱导的氯烷基化反应精准构建有机氯化物	洛阳师范学院	田云飞	B

21A170016	黄河流域河南段不透水面变化及其水文效应研究	洛阳师范学院	张晓萍	B
21A170017	黄河中下游典型农用地地表节肢动物多样性及集合群落研究	洛阳师范学院	刘洁	B
21A180017	嗜热菌剂强化畜禽养殖废弃物超高温快速堆肥的应用研究	洛阳师范学院	吴孔阳	B
21A180018	牡丹中天竺葵素合成及调控的分子机制研究	洛阳师范学院	张延召	B
21A350006	抗耐药性 AR 拮抗剂的设计、合成及活性评价	洛阳师范学院	陈洪	B
21A510008	面向 5G 超密网的边缘计算资源分配技术研究	洛阳师范学院	夏玉杰	B
21A510009	基于随机有限集理论的多目标跟踪方法研究	洛阳师范学院	何祥宇	B
21A790016	河南省数字经济协同治理体系建设研究	洛阳师范学院	姜涛	B
21A320011	S100A16 调控骨髓间充质干细胞成骨分化致去势大鼠骨质疏松作用机制研究	漯河医学高等专科学校	辛婧	B
21A140019	可变光谱 NEA Ga1-xAlxAs/GaAs 光电发射材料及器件研究	南阳理工学院	徐源	B
21A150039	手性烟酰胺核苷酸及其类似物的设计合成及生物活性研究	南阳理工学院	黄可心	B
21A360025	从HIF1α-VEGF-Notch 通路探讨温肾醒脑方对血管性痴呆大鼠神经血管单元的影响	南阳理工学院	胡久略	B
21A413005	空调压缩机振动噪声的主动补偿控制策略研究	南阳理工学院	韩军良	B
21A430027	Mn4+掺杂钛酸盐反蛋白石光子晶体的可控制备及 LED 应用研究	南阳理工学院	王运锋	B
21A460021	高速轧机轴承套圈智能复合强化制备工艺及其高工况摩擦学特性研究	南阳理工学院	解芳	B
21A470004	基于杜芬方程的自稳压无线电能传输系统研发	南阳理工学院	李定珍	B
21A520031	基于深度增强学习的城市三维场景理解系统及应用	南阳理工学院	王浩	B
21A550010	腐乳发酵过程中生物胺产生规律及形成途径研究	南阳理工学院	马艳莉	B
21A610009	粗砂承载零价铁 PRB 技术去除地下水铬的修复实验研究	南阳理工学院	黄雪征	B
21A110018	一类新型 Degasperis-Procesi 分形方程的动力学特征研究	南阳师范学院	杨永举	B
21A140020	二硫化钼晶体管界面接触行为调控	南阳师范学院	程晋炳	B
21A150040	TiNb6O17 基纳米复合材料的可控制备及在动力电池中的应用研究	南阳师范学院	孙瑞雪	B
21A150041	激光制备富缺陷卤氧化铋纳米材料及其太阳能光-热协同催化 CO2 转化研究	南阳师范学院	苏凤云	B
21A170018	南水北调中线工程水源地生态环境安全监测	南阳师范学院	张杰云	B
21A180019	肠道微生物对果蝇交配行为的影响及其调控机制	南阳师范学院	乔惠丽	B
21A180020	牛樟芝免疫调节蛋白产业化生产与应用的关键技术研究	南阳师范学院	董冰雪	B
21A180021	拟南芥钙依赖蛋白激酶的磷酸化修饰参与脱落酸信号通路调控的研究	南阳师范学院	王鹏	B
21A416009	SARS-CoV-2 多表位亚单位疫苗的理性设计及在家蚕生物反应器中的高效表达	南阳师范学院	史红玲	B
21A430028	高压扭转条件下骨植入镁基复合材料的设计与开发	南阳师范学院	张聪正	B
21A520032	大数据环境下基于叠加演进模型的网络安全动态协同防御体系研究与应用	南阳师范学院	张新刚	B
21A520033	智慧校园环境下教育大数据治理技术研究与应用	南阳师范学院	王保平	B
21A790017	河南省创新驱动制造业高质量发展的路径选择与政策体系研究	南阳师范学院	李新宁	B

21A180022	杏仁核神经元中 FGF12 蛋白表达升高介导树突棘重塑参与抑郁发病的机制研究	南阳医学高等专科学校	张铮	B
21A110019	平顶山经济运行数据高效建模与可视化应用研究	平顶山学院	王安	B
21A140021	基于 CdS 纳米线阵列的CdS/Si 异质结的制备和光伏特性研究	平顶山学院	李勇	B
21A430029	仿生非均匀润湿性涂层表面微滴动态传输特性及其凝露集水性能研究	平顶山学院	汪希奎	B
21A520034	智慧养老中的人体行为跟踪与识别理解技术研究	平顶山学院	徐鹏飞	B
21A520035	基于多尺度深度特征提取的焊缝图像智能检测研究	平顶山学院	高敬礼	B
21A520036	基于 YOLO V3 + OpenPose 算法的“煤矿智慧大脑”视频智能识别系统研究	平顶山学院	郑均辉	B
21A880014	高职院校产教融合型项目平台建设与运行模式研究	平顶山职业技术学院	王彦超	B
21A110020	反常扩散模型的数值分析及其在土壤污染中的应用研究	商丘师范学院	任磊	B
21A140022	反铁磁性类石墨烯二维材料的物性和半金属性研究	商丘师范学院	欧阳小芳	B
21A150042	缺陷态 CdS 半导体/铁卟啉分子催化剂高效复合光催化体系的构筑及构效关系研究	商丘师范学院	李盼	B
21A150043	基于纳米电极电化学平台的构建及其对细胞内氧化应激的监测	商丘师范学院	董辉	B
21A150044	三氮唑羧酸甲酯的合成工艺改进与结构修饰研究	商丘师范学院	李峰	B
21A150045	卤键诱导的芳香恶二唑类单组分和多组分超分子螺旋管的构筑	商丘师范学院	刘传志	B
21A230015	布鲁氏菌 OMP25 家族新型重组蛋白疫苗株的构建及免疫效果的评价	商丘师范学院	李志强	B
21A520037	OCT 图像去散斑的高维稀疏与低秩表示方法研究	商丘师范学院	吕红力	B
21A520038	面向云边协同环境的工作流任务调度优化策略研究	商丘师范学院	邵侠	B
21A890003	重大疫情下河南省大学生功能性健身体系与实施方案研究	商丘师范学院	杨志军	B
21A890004	低氧运动对肥胖小鼠胰岛素抵抗及肝脏大麻素受体 1 表达的影响	商丘学院	郑远	B
21A880015	新形势下高职教育产教融合协同育人途径和对策研究	商丘职业技术学院	杜月云	B
21A310008	针对内质网应激蛋白 IRE1α的抗食管鳞癌小分子抑制剂及药物的筛选	新乡学院	闫诚	B
21A430030	Cu2O/WO3 复合薄膜材料制备及光催化 CO2 还原产物选择性研究	新乡学院	史维娜	B
21A430031	拓扑绝缘体 WTe2 的场发射性能及应用研究	新乡学院	蒋利娟	B
21A460022	超声复合加工高性能齿轮表面完整性及疲劳行为研究	新乡学院	唐军	B
21A530003	麦饭石基重金属捕集剂的制备及应用研究	新乡学院	陈可可	B
21A560010	低影响开发视觉下城市雨水人工土壤渗滤性能研究	新乡学院	马芸	B
21A790018	河南省特色小镇“产城人文”融合高质量发展研究	新乡学院	李艳燕	B
21A150046	面向高β立体选择性 Koenigs-Knorr 糖基化反应的金属有机超分子反应器的研究	新乡医学院	杨林林	B
21A150047	新型离子液体/低共熔溶剂的制备及其在中药中羟基黄酮类物质分析的应用研究	新乡医学院	吴宏伟	B
21A180023	经血源子宫内膜干细胞通过 Nrf2/ARE 通路介导的抗氧化作用改善帕金森疾病的作用和机制研究	新乡医学院	李晗	B

21A180024	Alteromonas macleodii 木聚糖酶基因序列分析、表达及重组酶特性研究	新乡医学院	周晨妍	B
21A310009	新型多模式成像/协同治疗的纳米载体构建及其对前列腺癌诊疗一体化研究	新乡医学院	倪天军	B
21A310010	T 细胞增殖失控中 LAT 的作用机制研究	新乡医学院	梁银明	B
21A310011	呼吸链解偶联剂 CCCP 抗 HTLV-1 病毒的作用机制研究	新乡医学院	牛玉娜	B
21A310012	减毒沙门氏菌运载 siRNA-CD24 提高奥沙利铂抗肝癌作用及研发	新乡医学院	赵铁锁	B
21A310013	人口老龄化背景下老年人自我感知老化与表观遗传时钟的相关性研究	新乡医学院	姚桂英	B
21A310014	miR-7-5p 联合 miR-152-3p 通过 Wnt/β-catenin 信号通路抑制乳腺癌细胞 EMT 进程及耐药机制研究	新乡医学院	李娜	B
21A310015	丘脑室旁核在 S100A10 基因敲除小鼠失眠症中的神经环路机制研究	新乡医学院	化瑞芳	B
21A310016	基于氧化应激探讨营养混合物调控 AD 样病变的作用研究	新乡医学院	王璐	B
21A320012	红景天苷通过 circ_0000369 /miR-3675-5p /PGC-1α调控血管平滑肌细胞表型转化的机制研究	新乡医学院	赵国安	B
21A320013	重复经颅磁刺激对妊娠期抑郁症大鼠 HPA 轴及仔鼠应激水平的影响研究	新乡医学院	张东军	B
21A320014	COPD 巨噬细胞外泌体中的 lncRNA ADAMTS9-AS2 诱导 COPD 发生发展的机制及其临床诊断价值研究	新乡医学院	张志强	B
21A320015	基于过表达羧酸酯酶的重组小鼠骨髓间充质干细胞对膀胱癌的治疗研究	新乡医学院	窦启锋	B
21A320016	溶瘤新城疫病毒 V 蛋白靶向 MAPK-ERK1/2 信号通路调控肝癌细胞增殖机制	新乡医学院	褚志礼	B
21A320017	负载盐酸安罗替尼的 RGD 双靶向纳米复合物抗胰腺导管腺癌的作用及机制	新乡医学院	张敏	B
21A320018	非编码 RNA 作为精神分裂症外周血标志物的鉴定及其应用	新乡医学院	于海川	B
21A320019	电针肱二头肌起止点联合重复经颅磁刺激对脑卒中后上肢痉挛患者影响的研究	新乡医学院	姜玉莹	B
21A320020	强迫症治疗前后静息态 fMRI 脑功能连接及小世界网络改变的研究	新乡医学院	赵洪增	B
21A320021	FOXA-1 与甲状腺乳头状癌易感性临床相关性分析	新乡医学院	薛会朝	B
21A330004	基于大数据的深度挖掘技术在传染病类突发公共卫生事件预测预警中的应用	新乡医学院	王永斌	B
21A350007	肿瘤微环境响应的分体式精准靶向纳米粒用于免疫治疗作用的增强	新乡医学院	尹延彦	B
21A350008	ATP 类似物的合成和调控 FUS 蛋白液液相分离的机制研究	新乡医学院	房立真	B
21A350009	突变 VEGF165b 作为抗血管生成药物与抗 VEGF 单抗 Avastin 抗肿瘤药效评估	新乡医学院	张会勇	B
21A350010	高尔基体/内质网靶向的细胞微环境 pHi 双光子荧光探针的设计合成及其在生物成像中的应用	新乡医学院	王倩倩	B
21A416010	碳纳米管-聚二甲基硅氧烷光声换能器在激光诱导下产生的冲击波对细胞膜通透性的影响	新乡医学院	范晓峰	B
21A630024	后疫情时代下分级诊疗机制创新网络形成与机理演化	新乡医学院	宋元明	B
21A880016	科教融合背景下高校创新人才培养模式与实施路径研究	新乡医学院	孙翔	B

21A310017	铁蛋白自噬在铁死亡与上皮-间质转化中调控作用	新乡医学院三全学院	李长正	B
21A310018	人脐带间充质干细胞源外泌体在流感急性脑病模型中的免疫保护作用及其机制研究	新乡医学院三全学院	周艳琳	B
21A230016	猪肺炎支原体对氟喹诺酮类药物的敏感性折点和耐药机制研究	信阳农林学院	邱刚	B
21A630025	河南省农村信息基础设施投资水平测度及服务模式策略研究----基于数字乡村建设视角	信阳农林学院	张妍	B
21A180001	OsGPC 基因在水稻籽粒蛋白质合成与积累过程中的功能研究	信阳师范学院	彭波	A
21A110021	Funk 空间中超曲面的各向异性平均曲率流	信阳师范学院	曾凡奇	B
21A110022	几类蚊子种群生物控制系统的数学建模与研究	信阳师范学院	黄明湛	B
21A140023	激光冷却ⅢA 族单氢化物分子的理论研究	信阳师范学院	邢伟	B
21A140024	铬基倾角反铁磁材料的高压制备与负磁化效应机理研究	信阳师范学院	李苍龙	B
21A150048	非贵金属单原子催化剂体系的构建及其对 CO2 电催化还原性能的应用研究	信阳师范学院	张钰	B
21A150049	离子液体中铜基配位聚合物的合成及其磁性能研究	信阳师范学院	邹国栋	B
21A150050	基于微纳限域效应的单分子荧光检测新方法研究	信阳师范学院	张红定	B
21A230017	基于RPA和CRISPR-Cas12a的非洲猪瘟病毒高灵敏度快速检测	信阳师范学院	张朋朋	B
21A413006	基于网络化的工业控制系统变量误差建模辨识方法研究	信阳师范学院	汪学海	B
21A430032	高效高回收率固定化酶的构筑	信阳师范学院	孙萌	B
21A430033	高效稳定可印刷钙钛矿太阳电池研发及关键技术研究	信阳师范学院	赵志强	B
21A480008	光伏组件回收利用关键技术研究	信阳师范学院	韩会丽	B
21A510010	基于微波雷达检测降水机制的高精度六要素自动气象站设计	信阳师范学院	王鹏	B
21A520039	基于卷积神经网络的图像识别算法研究	信阳师范学院	李艳灵	B
21A610010	高活性聚吡咯甲烷基Cr（VI）吸附剂的设计及吸附机理研究	信阳师范学院	姬亚军	B
21A150051	1-T 相 VSe2 复合材料的设计合成及其储镁机制研究	信阳学院	高永平	B
21A790019	农文旅融合助推乡村振兴：内在机理、实现路径与制度供给研究	信阳学院	吴娟	B
21A330005	膳食中大豆异黄酮对女生青春期性发育影响的研究	信阳职业技术学院	章涵	B
21A120007	忆阻系统超级多稳定性的降维重构及在同步控制中的延拓	许昌学院	张云贞	B
21A150052	兼有肿瘤靶向和应激响应的荧光纳米诊断治疗体系的构建及应用	许昌学院	李振升	B
21A170019	基于机器学习的多时相遥感图像地物分类方法	许昌学院	申怀飞	B
21A180025	基于结核分枝杆菌肽聚糖聚合酶结构的抗结核病药物设计与开发	许昌学院	卢作焜	B
21A410003	黄河流域土体边坡裂缝演化时空分析与修复技术研究	许昌学院	杨滨滨	B
21A550011	小麦蛋白肽基食品功能因子输送研究	许昌学院	王永辉	B
21A560011	防火涂料增强复合材料夹层结构的抗火性能研究	许昌学院	张磊	B
21A630026	乡村振兴中规模农业人力要素供给侧结构性改革问题研究	许昌学院	漆彦忠	B
21A790020	河南经济发展质量评估与路径优化研究	许昌学院	姬超	B

21A880017	产业升级背景下河南省高职专业调整优化布局研究	永城职业学院	韩文静	B
21A110023	非线性机床颤振模型的动力学研究及数值仿真	郑州财经学院	张二丽	B
21A460023	纺织工业中清洁工艺核心设备的技术改进研究	郑州财经学院	翟会丽	B
21A140001	基于压电光电子学效应的应力传感器件	郑州大学	董林	A
21A520002	面向智能工业质检的协同学习系统	郑州大学	王可	A
21A130002	超高性能混凝土（UHPC）加固 RC 桥梁的力学性能及计算理论研究	郑州大学	罗军	B
21A130003	复杂结构撞击振动有限元方法研究	郑州大学	卫洪涛	B
21A130004	动脉粥样硬化发生发展过程的生物力学研究	郑州大学	郭攀	B
21A140025	超对称破缺机制及相关的模型构造	郑州大学	王飞	B
21A140026	基于石墨烯超材料设计太赫兹柔性器件及其电磁响应机理的研究	郑州大学	范春珍	B
21A140027	新型二维半导体材料的电子，磁性特征调控及稳定性研究	郑州大学	李冲	B
21A150053	自由基加成串联反应构建聚集诱导发光效应新型芳香氮杂稠环	郑州大学	陈晓岚	B
21A150054	氮化硼量子点/红磷复合光催化剂的制备及其性能研究	郑州大学	翟赟璞	B
21A170020	黄河流域城镇空间扩展及对生态系统服务影响的监测与模拟研究	郑州大学	赵志威	B
21A180026	太行山自然保护区昆虫资源调查与分析	郑州大学	胡桂林	B
21A210027	nAChRs 介导的河南省棉蚜对新烟碱类杀虫剂抗性机制及分子检测技术	郑州大学	陈雪维	B
21A310019	环状 RNA circRNA7809 调控 JAK3/STAT3 通路影响结肠癌转移的功能及机制研究	郑州大学	宋军民	B
21A310020	二氯羟喹靶向糖代谢抑制食管鳞癌增殖的机制研究	郑州大学	金戈	B
21A310021	热疗对肿瘤相关中性粒细胞功能的调控作用及机制研究	郑州大学	赵静宜	B
21A310022	急、慢性致衰小鼠胸腺再生的线粒体机制	郑州大学	柴玉荣	B
21A310023	临床前验证靶向 LAMP2a 对食管鳞癌的治疗作用	郑州大学	卢双双	B
21A310024	ERK/MAPK信号通路调控Nav1.6参与奥沙利铂诱导的神经病理性疼痛的机制	郑州大学	邵金平	B
21A310025	高表达的 LncRNA HOXA11-AS 调控 PRSS8 促进食管鳞状细胞癌侵袭转移的分子机制研究	郑州大学	孙晓燕	B
21A310026	旁斑 LncRNA NEAT1 与宿主 RIG-I 交互作用抗 EV71 的分子机制	郑州大学	晋乐飞	B
21A310027	USP35 介导线粒体损伤促脑缺血/再灌注损伤的作用及机制研究	郑州大学	任凯迪	B
21A310028	DNA 聚合酶β突变与 CHD1L 抑制的合成致死作用及其在人食管癌靶向治疗中的应用研究	郑州大学	陈新焕	B
21A310029	LINC01123 通过 miR-4494/ARL6IP1 信号轴参与官颈癌发生发展的分子机制	郑州大学	谢林森	B
21A310030	STAT3 介导 BDNF 对食管鳞癌嗜神经侵袭的作用及机制研究	郑州大学	曹文波	B
21A320022	有氧运动经控释水凝胶支架复合 VIP/MSCs 靶向给药体系缓解早期创伤后骨关节炎及其止痛机制研究	郑州大学	许建中	B
21A320023	lncRNA-NBR2 通过招募 TET1 介导 CDON 羟甲基化修饰在骨关节炎中的作用研究	郑州大学	李峰	B

21A320024	MRGPRF 参与非小细胞肺癌发生与免疫逃逸的功能与机制研究	郑州大学	赵松	B
21A320025	基于网络药理学和代谢组学的百令胶囊治疗口腔扁平苔藓作用机制研究	郑州大学	赵红宇	B
21A320026	长链非编码 RNA DANCR 通过影响 CRNKL1 为主导的 hub 基因表达参与肝癌的进展	郑州大学	何玉婷	B
21A320027	Eya1 促进乳腺癌发生的分子机制研究	郑州大学	张建祥	B
21A320028	CircTADA2A 通过 TADA2A/miR-203/FAK 通路调控肺泡上皮细胞上皮-间充质转化减轻特发性肺间质纤维化的机制研究	郑州大学	李娟	B
21A320029	骨髓源性间充质干细胞片层对大面积内镜黏膜下剥离术后食管狭窄的预防及其机制的研究	郑州大学	孙艳	B
21A320030	circ_0001722 介导 miR-204-5p 调控骨肉瘤细胞的凋亡和顺铂敏感性	郑州大学	何炜	B
21A320031	应用 DCE-MRI 技术评估 aSAH 后 BBBP 及血眼屏障的研究	郑州大学	刘艳茹	B
21A320032	HIF2α-膜结合型前列腺素 E2 合酶-1 代谢调控在食管鳞癌淋巴结转移中的作用	郑州大学	李进东	B
21A320033	周围神经损伤修复高分辨近红外二区活体成像应用研究	郑州大学	周南	B
21A320034	Th17 细胞通过 IL-17A 依赖的 METTL3-m6A-YTHDF2 通路抑制结直肠癌患者 CD8+T 细胞表面 CXCR3 表达的机制研究	郑州大学	王丹	B
21A320035	甲状腺结节与肠道菌群丁酸代谢的机制研究	郑州大学	丁素英	B
21A320036	CC-885 通过靶向降解 PLK1 联合 volasertib 治疗非小细胞肺癌的机制研究	郑州大学	李砺锋	B
21A320037	circ-RHOT1 对膀胱癌生长和迁移的作用的研究	郑州大学	康郑军	B
21A320038	三七总皂苷调控 TLR4-NF-KB 和 NLRP3 炎性体信号通路对急性软组织损伤的保护作用	郑州大学	连鸿凯	B
21A320039	脑梗死出血转化的病理生理机制及其在 T2*mapping 序列的动态变化研究	郑州大学	杨伟民	B
21A320040	二甲双胍增加食管鳞癌 PD-1 抗体治疗敏感性并延缓耐药发生的分子机制	郑州大学	王峰	B
21A320041	短波疗法（SWT）通过 miR-145/TGFBR2 治疗膝骨关节炎滑膜炎症性疼痛的机制研究	郑州大学	王海明	B
21A320042	Hsa_circ_0000231/miR-188-3p 信号轴在 ox-LDL 诱导的血管平滑肌细胞损伤中的作用及机制研究	郑州大学	宋燕	B
21A320043	靶向沉默 CBX2 基因从而逆转三阴性乳腺癌细胞 MDA-MB-231 耐药的机制研究	郑州大学	李孟圈	B
21A320044	Sirt1 介导 H3K56 乙酰化在心肌梗死后心室重构的机制研究	郑州大学	王小芳	B
21A320045	ARID1A 抑制非小细胞肺癌远处转移的分子机制	郑州大学	樊慧杰	B
21A320046	FOXO3a 在埃索美拉唑影响胃癌细胞自噬与凋亡中的作用与分子机制的研究	郑州大学	巴楠	B
21A320047	TLR4/MyD88/NF-κB 信号轴在炎症致髓核细胞坏死性凋亡中的调控机制研究	郑州大学	寇红伟	B
21A320048	天麻素通过调节 Nrf2/HO-1 通路减轻重症急性胰腺炎相关肝损伤的机制研究	郑州大学	宋耀东	B
21A320049	长链非编码 RNA MIAT 遗传变异与乳腺癌易感性及调控机制研究	郑州大学	许林平	B
21A320050	成纤维细胞生长因子（FGF21）通过调控 ISR 通路保护急性胰腺炎的机制研究	郑州大学	崔宗朝	B

21A320051	功能成像在评估肺癌化疗疗效中的应用研究	郑州大学	胡丽丽	B
21A320052	RFWD3 通过 Wnt/β-catenin 信号通路调节 HCC 的机制研究	郑州大学	梁若鹏	B
21A320053	基于数值模拟和 3D 打印技术的内镜鼻窦及颅底术后个体化鼻腔冲洗对术腔转归的影响	郑州大学	董栋	B
21A320054	膀胱癌耐药细胞系外泌体通过 miRNA 传递肿瘤耐药性的研究	郑州大学	闫亮	B
21A320055	分娩方式与喂养方式对婴儿肠道菌群一年内发生发展的影响	郑州大学	丁娟	B
21A320056	甲基巴多索隆激活 TBI 大鼠脑组织 Keap1-Nrf2 信号通路减少神经细胞凋亡作用的研究	郑州大学	贾宝辉	B
21A320057	基于多基质精准靶向代谢组学的胶质瘤氨基酸代谢网络变化和生物标志物发现研究	郑州大学	孙志	B
21A320058	孤独症刻板行为精准康复方案遴选及纹状体核团参与机制研究	郑州大学	董献文	B
21A320059	基于超声造影及超微血管成像技术探讨睾丸微循环对精子生成的影响	郑州大学	陈争光	B
21A320060	烟酸活化 GPR109A 改善慢性肾脏病患者肠道菌群紊乱的机制研究	郑州大学	吴歌	B
21A320061	长链非编码 RNAGAS5 通过 miR-181c-5p/PTEN 轴调节胰腺癌多药耐药的机制研究	郑州大学	高志强	B
21A320062	lncRNA LFAR1 调节肿瘤相关巨噬细胞 M2 极化在肝癌进展中的作用机制研究	郑州大学	党晓卫	B
21A320063	SNHG1 在结肠 LST 中的表达及与结肠癌变的关系研究	郑州大学	郭长青	B
21A320064	具有聚集诱导发光特性的靶向放射增敏剂系统的设计和潜在应用研究	郑州大学	孙新志	B
21A320065	引导骨再生的金纳米粒子复合膜的研究	郑州大学	秦红霞	B
21A320066	替莫唑胺联合全脑同步加量调强放疗治疗脑转移瘤的单中心、开放性、随机、对照研究	郑州大学	韩全乡	B
21A320067	脐带血间充质干细胞移植治疗对 IUA 动物模型子宫内膜及 NF-kB 信号通路的影响	郑州大学	王雅莉	B
21A320068	中青年脑卒中患者夫妻二元健康的生理、心理、社会因素交互作用机制及干预研究	郑州大学	梅永霞	B
21A320069	下肢动脉腔内介入治疗联合负压吸引装置在糖尿病足治疗中的应用	郑州大学	王兵	B
21A320070	Th17 细胞在儿童 IgA 肾病 IgA 类别转换中的研究	郑州大学	张建江	B
21A320071	外周血氨基酸代谢异常在儿童自身免疫性脑炎诊断中的价值	郑州大学	魏二虎	B
21A320072	绿茶主成分 EGCG 抑制卵巢癌的机制研究	郑州大学	高明	B
21A330006	转录因子 EB 调控的溶酶体通路在氟神经毒性中的作用	郑州大学	周郭育	B
21A330007	SOCS3 基因 DNA 甲基化和环境因素与 2 型糖尿病关系的巢式病例对照研究	郑州大学	王重建	B
21A330008	沉默 TGIF1 基因抑制食管鳞癌细胞浸润转移的作用及分子机制研究	郑州大学	杨海燕	B
21A350011	细胞自噬对莱菔硫烷抗食管鳞癌效果影响及机制研究	郑州大学	侯桂琴	B
21A350012	双模态成像介导靶向纳米递药体系应用于黑色素瘤诊疗一体化的研究	郑州大学	张楠	B
21A350013	基于三萜-胍基化合物构建逆转胃部耐药肿瘤纳米制剂的研究	郑州大学	王艳芝	B

21A350014	基于“UGT-外排转运体”偶联调控黄芩中黄酮化合物肺部给药的吸收和代谢机制	郑州大学	邢晗	B
21A350015	微针递送 DEK 靶向核酸适配体治疗类风湿关节炎的应用研究	郑州大学	张楠	B
21A360026	基于 Ca2+信号负调控肌动蛋白 α-SMA 的麻杏甘石汤调节咳嗽变异性哮喘气道平滑肌张力的研究	郑州大学	付智慧	B
21A360027	以 RhoA/ROCK/NF-κB/NLRP3 信号为核心的黄芩苷抗抑郁症作用机制研究	郑州大学	张力方	B
21A416011	超声激活 Piezo1 蛋白治疗废用性骨质疏松的机制研究	郑州大学	张丽果	B
21A420006	面向豫境沿黄植被监测的星载传感器时空序列语义检索方法	郑州大学	王晓蕾	B
21A430034	皮胶原类废弃物的热解动力学及产物构成调控	郑州大学	刘捷	B
21A430035	薄膜太阳电池新型无镉 MgZnS 缓冲层的磁控溅射法制备与光电性能研究	郑州大学	魏要伟	B
21A430036	聚膦腈基自浮式吸附微球的结构设计及其对水体有机染料/重金属复合污染物的协同去除机制研究	郑州大学	付建伟	B
21A430037	CoCrFeMnNi 高熵合金的层错能调控及变形机制研究	郑州大学	张国鹏	B
21A430038	石墨烯/二硫化钼复合镀层制备及性能研究	郑州大学	李纳	B
21A430039	聚合物基发泡电磁屏蔽复合材料及应用研究	郑州大学	刘保臣	B
21A430040	硼氮掺杂生物质碳/非贵金属复合氧还原电催化剂的界面设计与微波制备机制研究	郑州大学	陈德良	B
21A430041	基于 PDI 衍生物的可绿色打印超分子准轮烷柔性存储器的制备和应用研究	郑州大学	王昆仑	B
21A430042	单向热流下铝电解槽侧部 Si3N4/SiC 陶瓷性能演化规律	郑州大学	韩道洋	B
21A430043	生物可降解合金的微观结构及性能调控的工程实现	郑州大学	刘艳萍	B
21A430044	聚乳酸超临界 CO2 发泡成型技术及应用	郑州大学	侯俊吉	B
21A460024	前混合水射流喷丸强化 18CrNiMo7-6 渗碳钢的机理研究	郑州大学	马泳涛	B
21A470005	双温压缩/喷射制冷循环关键性技术研究	郑州大学	刘华东	B
21A480009	石榴石固态电解质锂-氯化亚铁电池在新能源储能领域的应用研究	郑州大学	徐晶	B
21A510011	短包数据高可靠内生安全传输技术研究	郑州大学	张迪	B
21A520040	基于全局和局部因素下联合权重的群体事件暴恐等级识别研究	郑州大学	卢洋	B
21A520041	基于细粒度信息流模型的硬件时间侧信道评估技术研究	郑州大学	毛保磊	B
21A520042	基于多特征学习的异源医学图像集体配准方法研究	郑州大学	李英豪	B
21A520043	基于无线感知的老龄人群居家行为识别研究及应用	郑州大学	段鹏松	B
21A520044	脑卒中智能康复及评价应用研究	郑州大学	李润知	B
21A530004	新型 MOFs/聚酰胺复合纳滤膜的制备及性能研究	郑州大学	朱军勇	B
21A530005	利用蛋白回收废水中的钴、镍并原位构建碳负载加氢催化剂	郑州大学	王立强	B
21A530006	乳酸菌抗氧化制剂辅助木质纤维素乙醇发酵	郑州大学	朱家庆	B
21A530007	丙烯清洁氧化制环氧丙烷浆态床催化剂关键技术	郑州大学	温贻强	B
21A560012	高温后粉煤灰/矿渣基地聚物混凝土与 BFRP 筋间界面粘结性能及劣化机理研究	郑州大学	王自柯	B
21A560013	基于深度学习的砖构文物建筑表面病害检测技术研究	郑州大学	王念念	B

21A560014	基于惯性测量单元测试的人群屈伸律动荷载随机场模型研究	郑州大学	熊杰程	B
21A570006	空中接触爆炸下高拱坝冲击毁伤机制及其效应评估方法	郑州大学	赵小华	B
21A570007	发泡高聚物注浆材料阻水性能研究	郑州大学	王翠霞	B
21A570008	城市化对中原城市群水系连通格局影响研究	郑州大学	窦明	B
21A610011	煤基活性炭电极材料制备及其电容去离子关键技术研究	郑州大学	柴文翠	B
21A630027	媒介化语境下讲好黄河故事创新研究	郑州大学	崔汝源	B
21A630028	混合所有制改革对河南省国有企业转型升级的影响研究	郑州大学	任广乾	B
21A630029	后疫情时代大型公立医院卫生应急管理体系建设创新研究	郑州大学	闫生方	B
21A630030	公共卫生安全防控中的社区角色定位及其能力建设研究	郑州大学	于海利	B
21A630031	新时代积极老龄化的理论框架构建与公共政策实践研究	郑州大学	陈宁	B
21A630032	河南省制造业高质量发展的测度与驱动因素研究	郑州大学	王宁	B
21A630033	政府工业事故风险治理能力评估与提升路径研究	郑州大学	陈林	B
21A630034	面向顾客感知异质性的河南省电动汽车服务网络优化问题研究	郑州大学	郭放	B
21A870002	基于大数据分析的河南省教育舆情监控与治理研究	郑州大学	秦静	B
21A880018	“后疫情时代”河南省农村教师信息化素养培育路径研究	郑州大学	郝艳丽	B
21A910004	高维数据半参数回归模型的适应性统计推断	郑州大学	冯三营	B
21A480010	新能源电能消纳与微电网控制技术	郑州电力高等专科学校	梁东义	B
21A150055	新型锂空气电池高化学稳定性正极材料的设计、制备与性能研究	郑州工程技术学院	王焕锋	B
21A510012	基于多传感器信息融合的火灾智能监控系统	郑州工程技术学院	叶建森	B
21A520045	基于多源信息的齿轮故障特征分析及检测技术研究	郑州工程技术学院	刘秋菊	B
21A520046	基于人脸表情识别的高校宿舍安全管理系统设计与开发	郑州工程技术学院	潘力	B
21A550012	乳清蛋白-淀粉复合可食性涂膜的制备及其在草莓保鲜中的应用研究	郑州工程技术学院	宋彦显	B
21A550013	基于PI3K/Akt通路的6-姜酚改善糖尿病大鼠胰岛素抵抗的分子机制研究	郑州工程技术学院	苟梦星	B
21A120008	基于射频识别的院前急救服务信息系统的研究	郑州工商学院	赵青	B
21A890005	有氧运动对间歇缺氧小鼠肾脏氧化应激与调控通路的影响	郑州工商学院	王晓娜	B
21A110024	水体污染对黄河鱼类种群动力学行为的影响研究	郑州航空工业管理学院	余兴旺	B
21A150056	二维MoS2基电磁功能材料的制备及其微波吸收性能研究	郑州航空工业管理学院	任玉美	B
21A410004	医疗废物处置场黄土替代衬里材料优化配比研究	郑州航空工业管理学院	张明	B
21A430045	石墨烯气凝胶复合材料电磁波吸收特性研究	郑州航空工业管理学院	郭晓琴	B
21A460025	颗粒增强钛基复合材料高效磨削损伤控制研究	郑州航空工业管理学院	李征	B

21A460026	轮齿压缩侧晶格滑移发生期反向加载的弯曲疲劳试验研究	郑州航空工业管理学院	王振	B
21A460027	并行出库式紧致化仓储系统设计及分析	郑州航空工业管理学院	寇晓菲	B
21A460028	高速玉米精量排种装置准确导种方法与变速补种技术研究	郑州航空工业管理学院	刘全威	B
21A480011	光电解水制氢铋基硫属光电极材料的能带结构调控与表界面物质组成优化	郑州航空工业管理学院	张涛	B
21A510013	身份和位置分离网络标识映射关键技术研究	郑州航空工业管理学院	霍帅	B
21A520047	匿名敏感域标记隐私保护技术应用研究	郑州航空工业管理学院	陈建辉	B
21A530008	基于外延沉积的锌电极设计及其在锌镍启停电池中的应用研究	郑州航空工业管理学院	徐松	B
21A560015	带拉筋钢管橡胶混凝土自复位桥墩抗震性能研究	郑州航空工业管理学院	张涛	B
21A590003	基于固定翼无人机的非线性飞行控制与路径跟踪控制技术研究	郑州航空工业管理学院	李勇	B
21A620002	“情景-应对”理论视角下非常规突发疫情事件的演化机理及关键技术研究	郑州航空工业管理学院	姜贺	B
21A790021	我国航空运输产业结构重组、分类监管及协调政策研究	郑州航空工业管理学院	刘承毅	B
21A560017	交通荷载作用下正交各向异性饱和黏弹性地基振动问题研究	郑州经贸学院	张春丽	B
21A630044	郑州国际航空物流中心建设与黄河流域经济高质量发展协同性研究	郑州经贸学院	张宁	B
21A630035	信息化助力高校教育治理能力与治理体系现代化研究	郑州科技学院	李振峰	B
21A790022	河南高校创新创业基地建设与发展研究	郑州科技学院	王涛	B
21A410001	基于光子自旋霍尔效应的纳米级薄膜厚度检测技术研究	郑州轻工业大学	秦自瑞	A
21A120009	基于忆阻电路的分数阶神经网络的多稳定性分析及应用	郑州轻工业大学	刘鹏	B
21A120010	分数阶时滞神经网络的同步性分析及控制研究	郑州轻工业大学	王凤仙	B
21A140028	双钙钛矿多铁材料 Ln2CoMnO6(Ln=Lu,Y)磁有序调控和磁电耦合效应研究	郑州轻工业大学	尚翠	B
21A150057	高分散贵金属纳米催化剂的设计及其催化芳香硝基化合物选择性加氢机理研究	郑州轻工业大学	赵建波	B
21A150058	高热稳定的 MXene/C3N4 复合材料的合成及其储钠性能研究	郑州轻工业大学	王培远	B
21A420007	“人口空间”视角下疾病空间聚集性探测关键技术研究	郑州轻工业大学	王丽娜	B
21A460029	功能梯度板动力响应高精度时空融合边界元法研究	郑州轻工业大学	钟玉东	B
21A460030	W18CrMoV 材料刀具淬火回火工艺中裂纹扩展分析研究	郑州轻工业大学	谢贵重	B
21A460031	面向损伤零件修复再制造的机器人路径规划研究	郑州轻工业大学	郑华栋	B
21A460032	基于整机精度的新型高精密数控机床空间运行精度定量分析与预测	郑州轻工业大学	王巧花	B
21A460033	大型机械装备智能维护关键技术开发	郑州轻工业大学	杜文辽	B
21A460034	凸轮-连杆组合机构驱动的四足仿生马康复机器人构型设计与性能优化	郑州轻工业大学	李立伟	B

21A470006	离子液体水溶液除湿空调系统性能研究	郑州轻工业大学	张芳芳	B
21A470007	通风管道颗粒物分布迁移控制研究	郑州轻工业大学	朱世权	B
21A520048	群智感知环境下支持奖励分发的身份认证技术研究	郑州轻工业大学	张俊松	B
21A520049	面向车辆自动驾驶的半监督三维场景解析的深度网络研究与应用	郑州轻工业大学	王泽宇	B
21A520050	签名者可自我识别的匿名签名及其应用研究	郑州轻工业大学	桑永宣	B
21A530009	联吡啶鎓盐类超分子金属凝胶的设计组装及应用	郑州轻工业大学	樊凯奇	B
21A530010	二氢燕麦生物碱 D 工艺中关键技术问题	郑州轻工业大学	钱恒玉	B
21A550014	红枣多糖结构单元库的构建及构效关系研究	郑州轻工业大学	冀晓龙	B
21A550015	基于新型双功能 DNA 探针建立高灵敏的抗生素检测新方法	郑州轻工业大学	伍永梅	B
21A620003	地铁热环境下土体固结特性及其对长期沉降的控制规律研究	郑州轻工业大学	秦恒洁	B
21A630036	社会工作介入社区营造的制度与技术路径研究	郑州轻工业大学	孙亚梅	B
21A560016	钢筋高性能钢纤维轻骨料混凝土粘结性能及其计算方法	郑州商学院	张燕燕	B
21A630037	游戏化、消费者契合与服务业高质量发展研究	郑州商学院	牛晓锋	B
21A790023	河南省乡村振兴助推新型城镇化的创新路径研究	郑州商学院	宋金璐	B
21A630038	乡村振兴战略框架下新型青年职业农民可持续发展问题研究	郑州升达经贸管理学院	郗艳花	B
21A630039	郑洛新国家自主创新示范区创新驱动产业转型升级路径研究	郑州升达经贸管理学院	邰向民	B
21A140029	石墨烯等离激元光器件的设计及应用	郑州师范学院	滕达	B
21A170021	郑州市战略性新兴产业时空格局和创新网络演化研究	郑州师范学院	孙汀	B
21A180027	抗新冠病毒全人源特异性抗体的研发	郑州师范学院	陈龙欣	B
21A210028	玉米响应干旱胁迫的代谢途径分析及抗旱相关 NAC 基因的筛选鉴定	郑州师范学院	李玉华	B
21A210029	高温胁迫影响马铃薯块茎形成的调控机制研究	郑州师范学院	牛苏燕	B
21A220007	顶板绿化植被根系生物量模型的研究	郑州师范学院	刘晓娟	B
21A230018	猪δ冠状病毒抗体库的构建及单链抗体的研制	郑州师范学院	宋月	B
21A630040	黄河流域乡村生态保护机制与路径研究	郑州师范学院	郭少华	B
21A150059	4-吡啶羧酸配体的原位生成及其配位聚合物在处理污水性能方面的研究	郑州铁路职业技术学院	陆艳琦	B
21A320073	α-硫辛酸调控线粒体自噬对心肌缺血再灌注损伤的保护作用研究	郑州铁路职业技术学院	林爱琴	B
21A470008	轨道交通牵引变电所测控装置运维智能化装置系统研制	郑州铁路职业技术学院	蒋会哲	B
21A510014	基于 5G 的无人机辅助高空应急通信基站系统研究及应用	郑州铁路职业技术学院	丁婷	B
21A580006	基于信息融合网络的地铁行车团队分布式情景意识建模与应用	郑州铁路职业技术学院	牛可	B
21A630041	河南省高校科技成果转移转化模式创新研究	郑州铁路职业技术学院	杨媛媛	B
21A880019	新时代高职教师信息化素养培育体系构建研究	郑州铁路职业技术学院	张家祥	B

21A520051	城市环境下遥感图像小样本语义分割模型研究	郑州信息科技职业学院	张争	B
21A430046	有机封孔剂对装备零部件再制造涂层的封孔效果研究	郑州职业技术学院	晋玉霞	B
21A110025	基于新型的事件触发机制的若干类网络化控制系统的量化控制	中原工学院	方建印	B
21A110026	种群模型和传染病模型的自由边界问题	中原工学院	赵景服	B
21A120011	室内球形回声消除中的关键技术研究	中原工学院	温鹏伟	B
21A140030	光子莫尔超晶格中光波动力学与衍射调控机理研究	中原工学院	靳文涛	B
21A150060	基于羧酸配体 Ln-Cu(I)杂金属簇的设计合成与发光性能研究	中原工学院	金俊玲	B
21A150061	高比容量、长寿命 MOF 基钠离子电池电极材料的制备及应用	中原工学院	张琳	B
21A150062	基于配位效应可控制备过渡金属硼化物及其催化电解水性能研究	中原工学院	陈思如	B
21A150063	钯(II)-二茂铁双氧化还原中心协同型金属有机框架的可控构筑及其催化氧化 C-H 键活化反应研究	中原工学院	乔辉杰	B
21A430047	氮化硼聚合物杂化复合材料导热特性无网格数值模拟及实验基础研究	中原工学院	王艳芝	B
21A440016	基于人工智能的构造煤识别及预测技术研究	中原工学院	徐德宇	B
21A460035	精密减速器回差建模及测试关键技术研究	中原工学院	徐航	B
21A460036	PCD 刀具电磨削加工等离子体特性及去除机理研究	中原工学院	刘嘉霖	B
21A470009	动力电池组紧致空间冷却系统强化传热技术与应用	中原工学院	李志强	B
21A510015	基于稀疏优化的毫米波大规模 MIMO 信道信息获取技术研究	中原工学院	张爱华	B
21A510016	基于立体视觉信息的车辆智能化测速测轨迹研究	中原工学院	杨蕾	B
21A520052	手写体档案的智能识别与检索	中原工学院	夏建磊	B
21A520053	基于校园时空数据的学生位置预测研究	中原工学院	张书钦	B
21A520054	基于二进制代码相似性比较的软件漏洞发现研究	中原工学院	夏冰	B
21A540002	抗菌抗病毒纳米纤维混纺纱线制备关键技术研究	中原工学院	李想	B
21A540003	低损耗棉纺精梳植针式整体锡林的研究与开发	中原工学院	任家智	B
21A540004	智能型印花专用发泡装置和色浆输送装置的研发及应用	中原工学院	汪青	B
21A540005	无氟高效防水透湿纳米纤维材料的研究与开发	中原工学院	任改焕	B
21A540006	具有电磁屏蔽性能的改性聚乳酸熔喷非织造材料制备关键技术	中原工学院	郭正	B
21A610012	典型内分泌干扰物降解过程的同位素分馏预测模型研究	中原工学院	张丹	B
21A630042	基于 VR+大数据的多用户工程项目管理云系统研究	中原工学院	杨中宣	B
21A630043	河南省高校科技成果转移转化模式研究	中原工学院	郭正杰	B
21A790024	5G 背景下河南打造物联网产业集群的思路与对策研究	中原工学院	王志敏	B
21A880020	基于《河南教育现代化 2035》的高校英语课程思政模式构建研究	中原工学院	余天敏	B
21A110027	通信信道传输受限情况下奇异摄动网络化控制系统稳定性研究及其应用	周口师范学院	王岩岩	B
21A140031	准分子宽带泵浦流动碱金属蒸气激光的光放大研究	周口师范学院	杨静	B
21A150064	手性稀土团簇的制备及性能研究	周口师范学院	吴晓辉	B

21A150065	基于可生物降解多孔硅酸锰纳米诊疗剂的构建及性能研究	周口师范学院	田博士	B
21A150066	聚合物/无机纳米粒子复合光子晶体材料的构建及在可视化检测的应用	周口师范学院	贾晓潞	B
21A180028	转录因子 OsNAC16 调控水稻分蘖角度的分子机制研究	周口师范学院	唐跃辉	B
21A180029	复合光催化剂灭活饮用水中隐孢子虫卵囊的效果评价及杀伤机理	周口师范学院	王永立	B
21A210030	LED 杀虫灯与信息素诱剂、植物源引诱剂结合对大豆田主要害虫防控效果研究	周口师范学院	张鸿飞	B
21A416012	基于物联网的种蛋孵化成活性检测系统的设计与实现	周口师范学院	王娇娇	B
21A790025	河南省房地产调控政策运行效果及改进措施研究	周口师范学院	陈寒冰	B

附件 2

2021 年度河南省高等学校重点科研项目指导计划立项名单

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
21B180001	棉属 LTR 反转录转座子捕获基因的全基因组分析	安阳工学院	刘震
21B230001	氟铅联合暴露下斑马鱼肠道菌群与氧化应激的研究	安阳工学院	王国栋
21B430001	金属有机骨架/石墨烯与储氢合金的无缝集成在镍氢电池中的应用	安阳工学院	李苗苗
21B430002	锌电积用新型阳极材料关键技术开发	安阳工学院	王杰丰
21B470001	真空锅炉内新型高效冷凝换热特性研究	安阳工学院	冯国超
21B470002	基于国六法规的天然气/柴油双燃料发动机的研究与开发	安阳工学院	李松
21B520001	基于异腾智能计算平台的多维特征融合的疲劳驾驶行为辨识研究	安阳工学院	韩毅
21B590001	科教融合下航空维修类专业“1+2+1”人才培养模式创新的探索——以安阳工学院为例	安阳工学院	杨庆祥
21B610001	固定源排气中可凝结颗粒物监测技术及采样仪器设备研究	安阳工学院	王春艳
21B510001	基于 STM32+FPGA 的机器人伺服控制系统关键技术研究	安阳学院	未庆超
21B110001	基于深度学习和相关滤波的视觉目标跟踪研究及其应用	河南财经政法大学	朱建章
21B630001	地方高校高层次人才引进全流程管理决策支持系统研究与实践	河南财经政法大学	张国政
21B140001	新型卤素钙钛矿材料光电性质的第一性原理研究	河南财政金融学院	王三军
21B150001	基于铁系元素的新型分子催化剂的高效人工光化学产氢体系的构建与产氢应用研究	河南财政金融学院	郑会勤
21B180002	苹果废弃果渣的资源化利用及苹果多酚对肥胖的干预研究	河南财政金融学院	付瑞敏
21B910001	黄河流域高质量生态保护监测体系建设研究	河南财政金融学院	夏长会
21B190001	后疫情时代基于心理大数据的社会心理服务体系研究	河南城建学院	孙素梅
21B480001	一拖多空调服除湿降温系统研究与开发	河南城建学院	赵丽霞
21B510002	基于 HHT 的声纹信号检测识别智能评教系统研究	河南城建学院	贺伟
21B560001	装配式再生混凝土框架自保温墙体抗震性研究	河南城建学院	张锋剑
21B560002	建筑垃圾改良膨胀土作为路基填料设计理论及工艺技术	河南城建学院	翟聚云
21B560003	消能型内填再生混凝土钢连梁试验研究	河南城建学院	周海涛
21B610002	基于麦秸秆生物炭复合催化剂可调控制备及催化过硫酸盐降解抗生素研究	河南城建学院	吴俊峰
21B610003	不同时空尺度下氨氧化微生物在根际沉积物和植物腐解过程中的多样性及其形成机制	河南城建学院	胡红伟

21B150002	铜铟镓硒异质结薄膜的脉冲电化学沉积机理及其性能研究	河南大学	庞山
21B150003	球形二氧化硅微粉的改性制备及规模化生产关键技术	河南大学	牛利永
21B530001	TiO2-Beta 复合光催化剂的制备及其降解抗生素性能研究	河南大学	汤雁婷
21B790001	黄河流域生态保护的绿色金融体系构建	河南大学	纪鸿超
21B880001	生命教育课程研究与开发	河南大学	王定功
21B330001	突发公共卫生事件中的网络舆情研究	河南大学民生学院	吕敏
21B360001	白屈菜红碱抗金黄色葡萄球菌作用机制研究	河南大学民生学院	魏金凤
21B520002	优化加权多视角 k-means 聚类算法研究及应用	河南大学民生学院	贺艳芳
21B520003	基于社交网络的舆情监控的应用研究	河南大学民生学院	李莉杰
21B880002	教育大数据背景下学习行为数据链的分析与研究	河南地矿职业学院	郭军成
21B140002	基于四甲基苯硫酚修饰 Mg 掺杂 ZnO 的量子点发光二极管性能研究	河南工程学院	陈铃
21B413001	基于滑模控制的轮式机器人轨迹跟踪技术研究	河南工程学院	任鹏飞
21B460001	多场耦合下压电执行器非线性机理及其应用研究	河南工程学院	孟育博
21B540001	驻极纳米纤维过滤材料的优化制备及应用研究	河南工程学院	贾琳
21B540002	高效耐高温聚酰亚胺/PAN 预氧化芯-壳结构纳米纤维滤料开发及其应用	河南工程学院	于宾
21B580001	隧道弃渣机制砂自密实高性能混凝土制备关键技术及应用	河南工程学院	秦道天
21B413002	基于深度学习的电力巡检机器人智能仪表读数系统研究	河南工学院	高雅昆
21B430003	高强 Al-Cu-Li 合金板材轧制成形过程中的组织演变及性能调控	河南工学院	王会敏
21B470003	新能源汽车用锂电池组健康状态预测关键技术研究	河南工学院	李婕
21B470004	纳米改性聚酰亚胺复合绝缘沿面闪络气-固耦合作用机理及应用研究	河南工学院	王卫东
21B480002	宽温区小温差高效液态空气储能系统流程分析与优化	河南工学院	孔春辉
21B610004	基于原位钝化和叶面阻隔的污染农田小麦降镉技术研究	河南工学院	蔡寒玉
21B630002	基于消费者行为视角的扶贫电商营销策略研究	河南工学院	王世胜
21B110002	非局部可积发展方程孤子解的研究: Riemann-Hilbert 方法	河南工业大学	徐思齐
21B140003	纳米氧化锰/石墨烯柔性电极材料在水系锌离子电池中的应用研究	河南工业大学	田伟峰
21B140004	室温非临界倍频用四价掺杂的掺镁铌酸锂晶体研究	河南工业大学	孔腾飞
21B550001	芝麻蛋白胶黏剂制备关键技术	河南工业大学	马宇翔
21B610005	基于短程硝化/反硝化技术的生物深度脱氮反应器及智能控制系统的开发	河南工业大学	吴朕君
21B430004	氟石膏基胶结材料在黄河控导工程加固中的应用研究	河南工业和信息化职业学院	张耀辉
21B890001	“健康中国”背景下体育服务业人才培养研究	河南工业和信息化职业学院	王冬生
21B520004	土地环境高分遥感图像智能识别技术研究	河南工业贸易职业学院	王伟
21B413003	基于“互联网+”的中药材信息管理平台关键技术研究	河南工业职业技术学院	王林生
21B460002	基于视觉感知的工业机器人抛磨路径规划研究	河南工业职业技术学院	任燕
21B510003	MEMS 压力传感器及应用技术研究	河南工业职业技术学院	朱成俊

21B880003	“教育现代化”背景下河南省教师信息化素养现状与培育体系研究	河南工业职业技术学院	石锐
21B460003	基于 PLC 的气密液压检测系统	河南广播电视大学	张景杰
21B535001	新能源汽车燃料电池气密性能检测技术研究	河南广播电视大学	王胜
21B880004	产业转型升级背景下职教集团推进创新人才培养的有效模式研究	河南广播电视大学	刘亚同
21B430005	高能量密度锂离子电池正极材料 LiMnxFe1-xPO4 的制备及性能研究	河南机电职业学院	赵南南
21B520005	疫情防控背景下高职线上教学生态模型构建与评价机制研究	河南建筑职业技术学院	张华英
21B570001	复杂立地条件下黄土边坡固结植生生态护坡技术应用研究	河南建筑职业技术学院	金巧兰
21B580002	基于机动车空气动力学特性的大气污染物动态捕捉技术研究	河南交通职业技术学院	朱涛
21B580003	环保型非氯盐类融雪剂（除冰液）对沥青路面耐久性长期劣化行为机理研究	河南交通职业技术学院	王兆仑
21B580004	河南省“十四五”交通运输人才发展重点研究	河南交通职业技术学院	王轩
21B880005	河南高职院校科技人才队伍建设问题与对策研究	河南交通职业技术学院	王玮
21B110003	不可压 Oldroyd B 型粘弹性流体的高效稳定有限元算法研究	河南科技大学	张运章
21B180003	典型石油污染场地中石油烃降解菌的分离、鉴定及土壤修复条件的优化	河南科技大学	曹青
21B320001	基于认知负荷理论的健康管理模式对经皮冠状动脉介入治疗患者运动恐惧感及康复效果的影响研究	河南科技大学	马丽丽
21B413004	语音交互式家居环境智能控制系统	河南科技大学	吕进锋
21B460004	数据与特征聚合的地铁牵引电机轴承故障萌生演变机理及智能诊断方法研究	河南科技大学	徐彦伟
21B530002	分子氧氧化法制备次磺酰胺橡胶硫化促进剂过渡金属碳催化剂研究	河南科技大学	郭亚菲
21B210001	海藻酸钠和氯化钙的镉包埋技术研发及应用	河南科技学院	陈碧华
21B890002	体育核心素养视域下大学生体育生活方式转变的研究	河南科技学院新科学院	朱国政
21B520006	基于大数据的河南省大学生网络行为分析与舆情监控研究	河南科技职业大学	张建英
21B413005	基于云平台的煤矿电网继电保护信息管理系统研究	河南理工大学	王新良
21B420001	基于夜光影像的河南省城市等级分类与空间分析研究	河南理工大学	赵宗泽
21B440001	中煤反击破碎再选关键技术及工艺参数匹配	河南理工大学	刘瑜
21B470005	基于原子稀疏分解的高压断路器振动信号特征提取方法研究	河南理工大学	刘景艳
21B520007	基于 hadoop 平台的高校学生行为挖掘方法	河南理工大学	王海涛
21B610006	低强度微气泡旋流气浮油水分离技术研究	河南理工大学	刘剑飞
21B620001	数据驱动下综合管廊安全运维双重预防体系智慧管控平台研发	河南理工大学	高保彬
21B180004	德沃斯氏菌降解呕吐毒素活性物质分离提取及菌制剂开发利用	河南牧业经济学院	李京
21B180005	氧化葡萄糖酸杆菌转化玉米秸秆同步产糖酸的研究	河南牧业经济学院	周平平
21B180006	应用阵列等电聚焦电泳技术进行肉新鲜度检测的开发研究	河南牧业经济学院	李国庆
21B220001	百合对盐碱胁迫的生理响应机制研究	河南牧业经济学院	杨雨华
21B230002	促吞噬肽修饰木瓜多糖纳米粒对树突状细胞作用分子机理的研究	河南牧业经济学院	郭振环
21B230003	基于时域和空间特征的母猪分娩行为视频识别技术与系统	河南牧业经济学院	杨志晓
21B230004	猪瘟病毒 E2 蛋白纳米包涵体抗原制备及免疫原性评估	河南牧业经济学院	徐志坤

21B230005	怀地黄废弃物饲料添加剂质量标准及其对肉鸭的作用机理研究	河南牧业经济学院	程茂高
21B230006	大型环状舍肉牛福利养殖效果研究	河南牧业经济学院	惠雪
21B230007	中药复方归芪附子汤靶向阻断 PEDV 嵌入仔猪小肠黏膜上皮细胞受体 pAPN 的机制研究	河南牧业经济学院	王雪飞
21B790002	河南省高校投入传出效率与经济耦合协调动态发展研究	河南牧业经济学院	路远方
21B880006	新时期河南省高校科技人才评价体系研究	河南牧业经济学院	郭向阳
21B150004	液滴在单端固定弹性基底上的撞击动力学及撞后行为应用研究	河南农业大学	王顺
21B180007	黄体酮对干旱胁迫下玉米幼苗光合性能的调节机理研究及应用	河南农业大学	薛瑞丽
21B210002	糯米香茶驱虫活性成分解析及其应用研究	河南农业大学	刘向阳
21B210003	咖啡短体线虫效应蛋白 Pc-CD 的功能研究	河南农业大学	王珂
21B520008	河南省冬小麦干热风灾害年型预测研究	河南农业大学	李艳玲
21B550002	燕麦抗冻蛋白对速冻饺子皮冻藏期间品质调控机理研究	河南农业大学	张艳杰
21B790003	要素资源配置、产业转型升级与河南省经济增长	河南农业大学	王灿
21B890003	补充支链氨基酸对运动造成的延迟性肌肉酸痛的作用研究	河南农业大学	唐大鹏
21B210004	豫东潮土大蒜-玉米轮作区减肥增效技术集成研究	河南农业职业学院	王立河
21B210005	葡萄钙分配特性研究	河南农业职业学院	张守仕
21B150005	二维金属氧化物@MOF 复合材料的组成、界面调控及其在光催化固氮反应中的应用	河南师范大学	徐芳
21B150006	自支撑复合电极在新型离子液体中电催化 CO2 还原的研究	河南师范大学	赵扬
21B170001	黄河流域未来水资源预测及归因分析——基于 Budyko 框架的改进和扩展	河南师范大学	赵金彩
21B480003	高镍正极材料 LiNi0.8Co0.15A10.05O2 的修饰改性研究	河南师范大学	张会双
21B880007	基于一体两翼建设模式的师范院校科普创新实践研究	河南师范大学	靳来鹏
21B140005	电介质的电容率与平行板电容器电容的关系及计算分析	河南师范大学新联学院	孙云娟
21B460005	基于疲劳破坏的高铁轴承寿命研究	河南师范大学新联学院	边军
21B880008	智媒时代“人工智能+教育”新生态构筑的关键技术研究	河南师范大学新联学院	金蕾
21B520009	基于人工智能背景下知识产权保护法律问题与风险防范	河南司法警官职业学院	倪斌
21B880009	基于两极定性新理念的高校在线教学效果评价模型研究与实践	河南司法警官职业学院	杜嘉
21B310001	EPO 对 AD 模型大鼠海马神经再生和突触可塑性的影响	河南医学高等专科学校	李宜培
21B310002	高表达 microRNA-146a 对 2 型糖尿病诱导神经炎症及阿尔茨海默样认知和突触损伤改善效果的研究	河南医学高等专科学校	靳力
21B880010	高质量发展视角下高职院校质量文化培育研究	河南医学高等专科学校	殷文杰
21B150007	木醋液的制备和畜禽养殖用木醋液复合剂的开发	河南应用技术职业学院	柴凤兰
21B150008	基于天然植物活性蛋白的护理化妆品研发	河南应用技术职业学院	余科义
21B150009	主-客体电荷转移型 MOFs 荧光材料的构筑及应用研究	河南应用技术职业学院	赵丹丹
21B550003	基于骨素源的复合调味酱的稳定性研究	河南职业技术学院	高金鑫
21B630003	高职院校科技人才队伍建设对策和建议	河南职业技术学院	王冠
21B560004	BIM+VR 关键技术在智慧建造中的应用研究	河南质量工程职业学院	李建沛

21B310003	黄杞苷调控 NOX/ROS-NF-κB 信号通路抗肝纤维化机制研究	河南中医药大学	李姗
21B320002	基于 MRI 多模态成像建立智能诊断模型在术前预测肝癌微血管侵犯的研究	河南中医药大学	刘新爱
21B360002	基于 LncRNA GAS5 的金水缓纤方抑制成纤维细胞活化治疗肺纤维化的机制	河南中医药大学	齐水水
21B360003	怀菊花总黄酮有效部位开发及其在抗抑郁方面的应用	河南中医药大学	李孟
21B360004	基于调控 mTOR 通路改善肺细胞衰老的补肺益肾方治疗 COPD 机制	河南中医药大学	马锦地
21B360005	针刺背俞穴对失眠模型大鼠脑组织 PI3K/Akt/mTOR 通路信号表达影响的研究	河南中医药大学	高希言
21B880011	河南社会治理的文化观照与当代建构	河南中医药大学	吴雪芹
21B150010	介孔羟基氧化铁/大孔导电框架分级复合材料的构筑及其在钠离子电池中的应用	鹤壁职业技术学院	张新海
21B430006	医用 Mg-Zn-Ca 系镁合金表面渗锌层的制备及其耐腐蚀性能与生物特性研究	鹤壁职业技术学院	白坤举
21B560005	提高装配式混凝土外墙板（PC 夹芯墙）早期强度的方法研究	鹤壁职业技术学院	苏红艳
21B790004	特色乡村旅游发展策略研究——以鹤壁市为例	鹤壁职业技术学院	王勇强
21B570002	基于城市洪涝过程的概化水槽试验与数值模拟研究	华北水利水电大学	张晓雷
21B210006	基于黄河流域生态环境保护视域下郑焦绿城建设问题研究	黄河交通学院	李元应
21B610007	黄河流域生态保护和高质量发展助力脱贫攻坚	黄河交通学院	武创举
21B880012	高校思政课教师信息化素养培育体系构建研究	黄河交通学院	姚天金
21B150011	层层自组装二维 MXene/多孔碳片异质结材料及其钾离子电池应用研究	黄河科技学院	石微微
21B350001	苦丁茶总黄酮对 UVB 辐射所致光损伤的保护作用及其机制研究	黄河科技学院	李丽妍
21B360006	桃花活性成分抗血栓作用及机制研究	黄河科技学院	张娟娟
21B430007	高储能密度电容器用弛豫铁电/反铁电复合陶瓷的制备与研究	黄河科技学院	李慧
21B430008	车用黄麻/聚丙烯复合材料制备及流变行为研究	黄河科技学院	姜爱菊
21B460006	基于 VR 技术的注塑模具拆装与结构分析仿真系统开发	黄河科技学院	闫盼盼
21B510004	车致桥梁振动阵列式压电俘能技术研究	黄河科技学院	王二萍
21B560006	郑州市老旧城区海绵城市建设中地层特性与蓄排水功能相互关系研究	黄河科技学院	周栋
21B790005	农产品电商模式创新助力河南数字农业农村建设研究	黄河科技学院	豆晓利
21B880013	创业型大学科教融合协同育人模式与对策研究	黄河科技学院	杨延杰
21B420002	基于无人机空地融合技术水利工程实景三维建模研究	黄河水利职业技术学院	张丹
21B510005	印制电路板内部单层天线特性研究	黄河水利职业技术学院	张康
21B530003	硅改性聚氨酯丙烯酸酯乳液制备及研究	黄河水利职业技术学院	刘伟
21B570003	基于可替代污水处理技术的引黄灌区人工湿地构建关键技术研究	黄河水利职业技术学院	靳晓颖
21B630004	河南省高校众创空间建设绩效评价体系与发展研究	黄河水利职业技术学院	范龙
21B790006	创新驱动不同地区高质量就业实证研究——基于东、中、西部地区面板数据的分析	黄河水利职业技术学院	单樱子
21B130001	基于正交偏应力的静力允许应力场下的延性材料宏观准则研究	黄淮学院	齐平

21B140006	应力调制对二硫化钼的太赫兹透射特性的研究	黄淮学院	梅红樱
21B150012	光催化降解法去除养殖废水中有害成分的研究与应用	黄淮学院	徐启杰
21B430009	基于冶金调控的钛/钢异种金属激光焊接工艺与机理研究	黄淮学院	张亮
21B460007	复杂刀具状态在线监控及预警系统研发及应用研究	黄淮学院	高海宁
21B530004	多级孔分子筛 ETS-10 负载过渡金属催化转化造纸废液	黄淮学院	丁亚龙
21B530005	超临界溶剂协同离子液体/镍基催化剂在花生壳加氢液化中的应用	黄淮学院	陈清泰
21B560007	基于智能检测的智慧城市防灾减灾系统研究	黄淮学院	辛酉阳
21B790007	公司治理视角下的控制权私利与盈余管理问题研究	黄淮学院	屈晶
21B150013	基于 Aza-witting 反应构建氮杂环化合物	济源职业技术学院	张文生
21B150014	富硒食品中硒代氨基酸 HPLC-ICP/MS 检测方法的研究与实践	济源职业技术学院	卢鑫
21B450001	含矾半钢旋转脱硫工艺优化研究与实践	济源职业技术学院	李荣
21B520010	基于区块链技术的科研成果转化云平台设计	济源职业技术学院	申玉霞
21B880014	河南省高校创新创业基地建设路径创新研究	济源职业技术学院	崔艳艳
21B440002	基于深度学习的煤矿井下瓦斯涌出量预测	焦作大学	张志刚
21B520011	基于深度学习的区域性大型实验设备仪器共享平台的优化方案研究	焦作大学	陈冰
21B790008	河南黄河流域设施农业高质量发展研究	焦作大学	余静
21B790009	生态美学视域下河南省黄河流域生态文化旅游发展路径选择研究	焦作大学	刘际平
21B880015	以“三教”改革为指导的高职院校高水平专业内涵建设路径研究	焦作大学	拜亚萌
21B180008	河南广义真藓属（Bryum s.l., Bryaceae）分类和分子系统学研究	焦作师范高等专科学校	刘永英
21B880016	农村小规模学校师资发展困境与破解路径研究--基于优质均衡视角	焦作师范高等专科学校	王法权
21B880017	“乡村振兴战略”背景下河南省农村学前教育公共服务质量提升研究	焦作师范高等专科学校	张燕子
21B430010	缺陷态氧化钛制备及其在开封地区印染废水处理中的应用研究	开封大学	刘进
21B470006	刚玉尖晶冶炼炉控制系统设计	开封大学	曹红英
21B560008	再生 EPS/脱硫石膏轻质墙体材料的制备与性能优化	开封大学	刘俊华
21B560009	开封地区建筑垃圾再生骨料混凝土的应用研究	开封大学	苏彩丽
21B610008	HCl-FeCl3 非氰提金体系应用基础研究	开封大学	师兆忠
21B870001	以中原文化助推河南经济社会高质量发展研究	开封大学	叶飞
21B880018	基于师范专业认证背景下学前教育专业实践教学改革研究	开封文化艺术职业学院	李卫芳
21B880019	高职院校学前教育专业学生核心素养研究	开封文化艺术职业学院	孟亭含
21B790010	基于“互联网+精准扶贫”背景下网络直播在农产品销售领域的现状与策略研究——以河南省为例	洛阳科技职业学院	张茜茜
21B880020	文化资本理论下中国古典诗歌的外宣翻译体系构建研究	洛阳科技职业学院	李亚峰
21B130002	轨道交通钢轨调谐吸振器的设计及应用研究	洛阳理工学院	李晓露
21B430011	铝基高分子复合材料航空弯曲件柔性调控挤压成形工艺研究	洛阳理工学院	石磊

21B430012	快速凝固多元 TiAl 基合金相组成及组织演化规律研究	洛阳理工学院	柳翊
21B510006	传感网中基于 RFID 智能农牧业数据溯源分析研究	洛阳理工学院	董汉磊
21B520012	基于人工智能算法的移动机器人系统研究	洛阳理工学院	张伟民
21B560010	方钢管柱-H 型钢梁非焊接单边螺栓连接节点抗震性能研究	洛阳理工学院	布欣
21B610009	吸附催化一体化设备开发及其在制药废水处理中的应用	洛阳理工学院	刘琼
21B880021	非遗保护视域下豫西革命歌曲的“活态化”传承机制研究	洛阳理工学院	辛颖
21B140007	有机太阳能电池中非富勒烯小分子受体材料的虚拟筛选与性能研究	洛阳师范学院	陶亚萍
21B550004	蜂蜜蜂种来源鉴别与蜂蜜质量控制的方法研究及其在生产中的应用	洛阳师范学院	马永杰
21B610010	海泡石基光催化材料的研制及成型技术研究	洛阳师范学院	袁巍巍
21B630005	河南数字出版的 IP 运营研究	洛阳师范学院	于正凯
21B880022	基于 GA-AHP 权重的高职院校在线教育绩效 FCE 评估研究	洛阳职业技术学院	贾大明
21B310004	环指蛋白 113A 通过 CXCL12/CXCR4/Akt/ERK 通路调控宫颈鳞癌增殖机制研究	漯河医学高等专科学校	宋佳玉
21B320003	消化道粘膜清洁度对内镜诊断早期肿瘤性病变的影响	漯河医学高等专科学校	陈小华
21B320004	三羟乙基芦丁对大鼠颈脊髓损伤的神经保护作用及机制的研究	漯河医学高等专科学校	刘雅普
21B880023	新时代医学院校教师信息化教学能力的开发与培养研究	漯河医学高等专科学校	张艳
21B535002	大表面高反射率高动态范围三维形貌非接触测量技术研究	南阳理工学院	毛翠丽
21B790011	黄河流域生态保护与协同治理机制研究	南阳理工学院	杨磊
21B510007	便携式微型智能投影学习系统	南阳农业职业学院	汪鑫
21B120001	基于深度学习理论的计算机视觉技术在工业品质量缺陷检测中的应用研究	南阳师范学院	刘伟
21B130003	聚脲抗冲击特性及动态本构模型参数研究	南阳师范学院	武宇
21B140008	卤氧化铋固溶体的可控合成及其可见光催化降解南水北调水源污染物的研究	南阳师范学院	王爱华
21B880024	教育信息化 2.0 背景下高校教师信息化素养培育体系构建研究	南阳师范学院	王燕
21B320005	基于“SCE”项目管理法的护理专业信息化教学改革与应用研究	南阳医学高等专科学校	吕云玲
21B360007	基于 UHPLC-Q-TOF-MS/MS 技术及数据挖掘策略的鬼针草聚炔类成分研究	南阳医学高等专科学校	庄果
21B630006	河南科技人才强省发展战略研究	南阳医学高等专科学校	马帮敏
21B460008	无人机在猕猴桃产业转型升级中的应用研究	南阳职业学院	李爽
21B630007	民办高职院校学分制改革研究	南阳职业学院	韩万兵
21B880025	基于“五个对接”高职院校土建类专业建设探索与实践	南阳职业学院	马淑欣
21B880026	重大公共卫生事件下在线教育学习投入与效果研究：一个有调节的中介模型	南阳职业学院	吕镇洋
21B440003	基于虚拟现实技术的智能化采煤职工培训系统的研究与开发	平顶山工业职业技术学院	王培强
21B530006	新型己二酸结晶工艺及装备的优化研究	平顶山工业职业技术学院	吴济民
21B110004	禁用子图与图的导出匹配可扩性研究	平顶山学院	惠志昊

21B210007	响应低温胁迫的韭菜抗寒 miRNA 筛选及表达特征分析	平顶山学院	陈明辉
21B220002	毛竹 PheNAC3 基因参与干旱和盐胁迫应答的调控机制研究	平顶山学院	谢丽华
21B310005	慢性非细菌性前列腺炎大鼠行为学与 T13-S1 脊段 5-羟色胺及其受体亚型表达的相关性研究	平顶山学院	郝丽亚
21B430013	环氧树脂基多维氧化铝复合材料的微结构设计及其导热性能研究	平顶山学院	施雪军
21B510008	智能重量分拣机器人的应用研究	平顶山学院	杜豪杰
21B520013	社交媒体用户群体情绪分析关键技术研究	平顶山学院	单冬红
21B520014	基于 SVM 和贝叶斯网络的法律案件文本分析推荐系统的研究	平顶山学院	郑浩
21B520015	基于物联网的校园疫情防控管理系统建设	平顶山职业技术学院	姚东永
21B110005	不确定分数阶非线性系统的自适应控制	三门峡职业技术学院	杨文贵
21B460009	成形砂轮修整器设计与齿轮磨削质量控制技术研究	三门峡职业技术学院	王素粉
21B510009	基于物联网的智能交通信号控制器设计及关键技术研究	三门峡职业技术学院	潘晓贝
21B550005	杜仲叶超细粉的研制及其在面制品生产中的应用与推广	三门峡职业技术学院	陈书明
21B560011	新常态下人力资本积聚驱动河南省建筑业转型升级研究	三门峡职业技术学院	光辉
21B520016	区块链架构下救灾物资实时审计系统的研究	商丘工学院	马光富
21B560012	高分子材料(SH)及石灰固化重金属污染土耐久性试验研究	商丘工学院	余沛
21B620002	顶部排烟与纵向通风协同作用下的隧道火灾回流烟气蔓延特性研究	商丘工学院	赵兰英
21B140009	基于高介电常数毫米波介质陶瓷滤波性能的优化研究	商丘师范学院	张文星
21B150015	基于分子内协同效应设计掺杂型 RuSe2 用于电催化析氢反应	商丘师范学院	王科峰
21B230008	抗食源性弯曲杆菌噬菌体的筛选及应用	商丘师范学院	席丽
21B630008	乡村振兴与贫困治理：建立解决河南相对贫困问题的长效机制研究	商丘师范学院	张中强
21B880027	大数据背景下区域教育治理路径研究	商丘师范学院	徐林
21B310006	HIIT 对大鼠骨骼肌蛋白合成与分解的影响研究	商丘学院	刘建
21B560013	乡村振兴战略背景下改良生土房屋应用关键技术研究	商丘学院	王百田
21B310007	玉米须总黄酮对高尿酸小鼠及肾脏转运蛋白 URAT1、GLUT9 表达的影响	商丘医学高等专科学校	黄宇涵
21B320006	一种基于数字化三维模型配准原理制作种植导板技术的探究	商丘医学高等专科学校	吴秦
21B360008	补肾调周法联合针灸、二甲双胍治疗肾虚型多囊卵巢综合征的临床研究	商丘医学高等专科学校	王雪莉
21B360009	疏肝利湿调经汤联合促排卵治疗青春期功血的临床研究	商丘医学高等专科学校	王华杭
21B880028	习近平的健康观对推进健康中原建设的启示	商丘医学高等专科学校	班珂珂
21B480004	FSC 纯电动方程赛车车身轻量化技术应用研究	商丘职业技术学院	吉文哲
21B880029	基于泛雅平台的在线开放课程智慧学习模式研究	商丘职业技术学院	楚志凯
21B880030	巴基斯坦职业教育政策研究	嵩山少林武术职业学院	赵勋
21B520017	基于 Hadoop 视频大数据治理的城市巡防警情画像分析及预警推送技术研究	铁道警察学院	杨浩杰
21B520018	基于卷积神经网络的恶意流量分析技术研究	铁道警察学院	孟彩霞

21B580005	基于复杂交通场景目标检测的自适应优化聚类方法研究	铁道警察学院	王璐
21B620003	基于微生物矿化沉积的膨胀珍珠岩保温板强化试验及机理研究	铁道警察学院	李景山
21B630009	国家战略背景下黄河流域水上警察完善对策研究	铁道警察学院	刘宝真
21B630010	河南省高层次人才激励机制创新研究	铁道警察学院	刘海波
21B880031	基于网络群体动力理论的公安院校思政教育方法创新研究	铁道警察学院	蔡鑫
21B180009	金银花花形基因的克隆及应用	新乡学院	李凤梅
21B430014	锂硫电池纳米功能涂层隔膜的构建及性能研究	新乡学院	谷继峰
21B470007	基于健康结构监测的电容式微机械超声换能器阵列设计研究	新乡学院	张烨
21B520019	基于区块链的大数据资产管理	新乡学院	张磊
21B560014	膨润土吸附协同光催化降解污染物机理与性能研究	新乡学院	杨萃娜
21B790012	脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接的逻辑与对策研究——基于人力资本的视角	新乡学院	郭强
21B180010	一种个体化肽核酸-肽疫苗的制备和评估	新乡医学院	许重洁
21B330002	基于移动健康平台的乳腺癌知信行健康教育早期筛查模式构建及实证研究	新乡医学院	蒋燕
21B350002	设计合成β-半乳糖苷酶导向活化并选择性清除衰老细胞的前药的应用研究	新乡医学院	葛春坡
21B310008	一种卵玻璃化冷冻液的研究与应用	新乡医学院三全学院	张晗
21B210008	基于温度的灰茶尺蠖种群动态模型的构建	信阳农林学院	耿书宝
21B210009	信阳油茶炭疽病生防菌资源开发与利用研究	信阳农林学院	申君
21B210010	茅苍术氮素吸收分配规律及氮肥调控技术研究	信阳农林学院	张莉
21B230009	复方牛至油纳米乳的研制及在无抗养殖中的应用	信阳农林学院	芮亚培
21B170002	低轨卫星简化动力学定轨关键问题研究	信阳师范学院	张兵兵
21B880032	基于地方文化资源的高校音乐类特色课程建设与应用	信阳师范学院	刘波
21B880033	“互联网+”背景下高校教师信息化素养现状分析与提升策略	信阳师范学院	康俊
21B910002	河南省失独家庭抗逆力问题的调查研究	信阳师范学院	侯秀丽
21B110006	若干类随机变量序列的完全收敛性的研究	信阳学院	付宗魁
21B150016	有机巯基小分子-纳米金比色探针测定重金属离子的应用研究	信阳学院	毛丽惠
21B180011	黄河下游游荡式嫩滩土壤微生物对氮和除草剂的敏感性及其环境效应	信阳学院	余炎炎
21B180012	油茶粕多糖分级纯化和生物活性研究	信阳学院	李欢
21B630011	新时代河南省红色文化旅游业发展现状及对策研究	信阳学院	杨子泉
21B630012	文化自信导向的黄河文化和生态旅游深度融合发展践行路径研究——以黄河流域河南省域为例	信阳学院	王冉
21B790013	“一带一路”背景下河南省农产品跨境电商物流系统优化研究	信阳职业技术学院	郑海燕
21B110007	分数阶发展方程的高性能计算及其医学领域应用研究	许昌学院	王芬玲
21B130004	SIR 模型的时滞斑图动力学及控制研究	许昌学院	杨文杰
21B150017	多酸基生物质碳材料的制备与电催化性能研究	许昌学院	侯玉姣
21B150018	金属Co化合物的合成及其作为信息存储材料用CVD前驱体的性能研究	许昌学院	张羽翔

21B150019	材料的有序重构以及在光电功能体系中的应用	许昌学院	韩培林
21B170003	各向异性介质弹性波频率域高效率数值模拟	许昌学院	岳晓鹏
21B420003	基于卫星重力观测的黄河中下游流域陆地水储量变化和干旱情况研究	许昌学院	易航
21B420004	基于激光点云数据的单圆盾构地铁隧道横断面虚拟测量方法	许昌学院	石宏斌
21B430015	BiOClxBr1-x 纳米片晶面及氧空位浓度依赖的可见光光催化效应研究	许昌学院	葛素香
21B460010	机床联网智能制造平台设计研究	许昌学院	李凌乐
21B470008	航空多级式电励磁同步电机励磁电流估算方法研究与应用	许昌学院	栗伟周
21B470009	光伏发电系统效率提升的关键技术研究	许昌学院	王红艳
21B550006	高温肉制品中胺类有害物的控制研究	许昌学院	肖付刚
21B560015	考虑材料属性的岩质颗粒破碎机理及其工程性能强化研究	许昌学院	徐可
21B580006	道路交通空气污染对主动出行人群健康的影响研究	许昌学院	黎明
21B880034	高校在线教育质量标准及评价模式研究	许昌学院	于康平
21B880035	多模态话语分析理论在高职烹饪英语教学中的应用研究	长垣烹饪职业技术学院	韩宁
21B520020	大数据背景下高校数据资产管理问题研究	郑州财经学院	邹蕾
21B880036	智慧校园环境下个性化自适应学习模型的架构与实现	郑州财经学院	丁浩格
21B790014	河南省产业结构调整的金融支持研究	郑州财税金融职业学院	杨纪红
21B320007	PPAR-γ 在氯化锂-匹罗卡品诱导的癫痫幼鼠中神经保护和抗炎作用的初步探索	郑州大学	王怀立
21B320008	抗栓药物对鼻微创外科围手术期出凝血影响的实验研究	郑州大学	巴云鹏
21B320009	基于 IMB 技巧模型的健康管理方案在过敏性鼻炎-哮喘综合征患者中的应用研究	郑州大学	叶琳
21B320010	CircularRNA 调控 BMSCs 异常分化预防激素性股骨头坏死的研究	郑州大学	尚国伟
21B320011	5G 通讯联合虚拟现实技术在远程精准神经外科中的应用研究	郑州大学	刘展
21B360010	加味四妙勇安汤通过血管内皮保护对早期糖尿病视网膜病变的作用及机制	郑州大学	周丽娟
21B430016	导电高分子智能复合材料的力-电响应数值模拟应用研究	郑州大学	刘永志
21B530007	河南典型煤气化渣的高效分离提质技术与应用研究	郑州大学	李鹏
21B880037	基于重大公共卫生应急体系构建的河南医务翻译人才培养机制创新研究	郑州大学	张新
21B880038	综合类高校大学生价值观念与艺术类行为模式教育对策研究	郑州大学	贾琳
21B890004	河南沿黄生态廊道体育旅游融合发展模式研究	郑州大学体育学院	王占峰
21B890005	MICT/HIIT 预防动脉粥样硬化的效果比较及机制研究	郑州大学体育学院	任爽
21B890006	河南省城市社区老年人运动健康服务体系构建研究	郑州大学体育学院	肖勇
21B890007	核心力量练习对初中生体能的影响关系研究	郑州大学体育学院	张红学
21B460011	新绞合型碳纤维复合芯导线加工工艺及性能研究	郑州电力高等专科学校	殷冬冬
21B460012	基于 DCS 控制水泵测试系统研究与应用	郑州电力高等专科学校	李妍缘

21B470010	多点布局电池储能系统中虚拟同步发电机技术的应用研究	郑州电力高等专科学校	喻宙
21B470011	基于分布式发电汇集的直流变压器关键技术研究	郑州电力高等专科学校	赵转
21B480005	吸收式大温差热力站运行特性及供热能力提升研究	郑州电力高等专科学校	陈江涛
21B560016	智能电网下暖通空调系统节能评价体系的研发	郑州电力高等专科学校	李玉娜
21B580007	郑州都市圈一体化背景下跨境电商与物流协同发展机制研究	郑州电力高等专科学校	郝会霞
21B910003	基于加权随机森林的短期电力负荷预测研究	郑州电力高等专科学校	熊霄
21B460013	医疗废物转运车智能车载称重系统研究与应用	郑州电力职业技术学院	潘爱民
21B470012	发电厂直流系统故障主动监测与隔离技术研究及装置开发	郑州电力职业技术学院	周永闯
21B630013	基于互联网平台的新媒体营销模式与策略研究	郑州电力职业技术学院	周东亚
21B880039	高等职业学校创新创业基地长效机制建设研究	郑州电力职业技术学院	王若飞
21B150020	多糖/聚核苷酸-核酸适配体复合物的构建及其肿瘤靶向性研究	郑州工程技术学院	段冰潮
21B413006	基于数据融合的智慧消防预警关键技术研究	郑州工程技术学院	许春香
21B460014	基于智能制造的机车车辆制动器柔性生产线的研发与应用	郑州工程技术学院	薛党勤
21B460015	基于云计算的机器人视觉隐私保护	郑州工程技术学院	周万春
21B480006	智能采暖监控系统的设计与研究	郑州工程技术学院	朱光彦
21B510010	基于双目视觉和 SVM 的智能水果采摘机器人目标识别与定位研究及实现	郑州工程技术学院	李红丽
21B530008	5-单硝酸异山梨酯相平衡及结晶过程研究	郑州工程技术学院	张峻炜
21B530009	聚酰亚胺/MOF 杂化分离膜界面微结构的调控及其可控构筑	郑州工程技术学院	王保玉
21B550007	基于纽甜的零能量食用糖的研制	郑州工程技术学院	付长亮
21B790015	黄河下游滩区河南段生态保护及经济高质量发展路径研究	郑州工商学院	葛聪
21B790016	乡村振兴战略背景下农民经济合作助力河南可持续脱贫路径研究	郑州工商学院	褚颜魁
21B350003	民间验方“松萝茶”特色制剂产品及新冠肺炎防治研究	郑州工业应用技术学院	冯亚莉
21B535003	面向智能化信息感知与连贯采摘机器人关键技术研究	郑州工业应用技术学院	许洋洋
21B630014	大数据技术视域下精准脱贫攻坚有效路径研究	郑州工业应用技术学院	谷建光
21B140010	3D 垂直石墨烯的场发射研究及其应用	郑州航空工业管理学院	许坤
21B510011	基于跨层的飞行自组织网络路由算法研究	郑州航空工业管理学院	刘建强
21B560017	FRP 与砌体界面粘结及剥离机理研究	郑州航空工业管理学院	王继兵
21B580008	机场跑道全寿命性能评估的修正 MEPDG 技术与应用	郑州航空工业管理学院	魏保立
21B590002	面向航空发动机健康管理的润滑油性能监测与表征方法研究	郑州航空工业管理学院	李树豪
21B590003	飞机水废水系统电热防冰设计研究	郑州航空工业管理学院	张贺磊
21B790017	金融科技赋能河南经济高质量发展的路径与模式研究	郑州航空工业管理学院	金虎斌
21B110009	水波中两类非线性发展方程的定解问题	郑州经贸学院	宋瑞丽
21B413007	5G 物联网技术在农业产业化中的应用研究	郑州经贸学院	王双岭
21B460023	汽车盘式制动器 NVH 影响因素及优化研究	郑州经贸学院	张雪松
21B460024	热-流-固耦合下波纹管机械密封的关键技术研究	郑州经贸学院	李宁

21B630018	重大突发公共卫生事件下减税降费促进河南省中小微企业发展研究	郑州经贸学院	高扬
21B110008	大数据背景下基于模糊控制率的现代教学反馈评价体系的研究与构建	郑州科技学院	吴德宇
21B460016	基于机器视觉的微型数控雕铣机智能对刀系统研究与开发	郑州科技学院	郑喜贵
21B460017	工业机器人避撞检测与安全控制研究	郑州科技学院	王基月
21B460018	对数螺旋锥齿轮参数化建模及其动态加工仿真研究	郑州科技学院	王忠利
21B460019	超声波、化学、磁流变复合精研氮化硅陶瓷滚子的加工机理研究	郑州科技学院	吕刚磊
21B460020	新能源纯电动矿用车车架可靠性分析平台的技术研究与应用	郑州科技学院	杨晨
21B510012	基于压电技术的低频振动能量俘获装置的研究与设计	郑州科技学院	袁玉霞
21B550008	催化动力学光度法检测食品中痕量元素的应用研究	郑州科技学院	郭楠楠
21B790018	创新驱动下的河南省产业结构转型升级研究	郑州科技学院	张盼
21B880040	信息化时代河南省高校在线课程共享机制研究	郑州科技学院	刘云
21B880041	智慧校园背景下在线教育学习绩效评估模型研究与实践	郑州科技学院	于海燕
21B880042	微时代视域下中华优秀传统文化融入高校思想政治教育研究	郑州科技学院	云中坤
21B630015	大数据技术在景区智慧旅游建设中的运用研究	郑州旅游职业学院	陈怡
21B890008	有氧运动对AD模型小鼠神经网络特征的影响及相关分子机制研究	郑州旅游职业学院	黄光辉
21B140011	二维半导体材料结构和性能的应力调控	郑州轻工业大学	张焕君
21B140012	金纳米颗粒调控淀粉样蛋白聚集的动力学研究	郑州轻工业大学	谢罗刚
21B470013	基于密度泛函理论的锂离子电池硅基负极优化设计	郑州轻工业大学	宋俊
21B520021	基于软件定义云的网络安全态势评估方法研究	郑州轻工业大学	张然
21B530010	固体催化剂表面多尺度亲疏水性能调控及其在尼龙产业中的应用	郑州轻工业大学	张建强
21B630016	疫情之下河南省数字经济的发展机遇与对策研究	郑州商学院	张倩丽
21B790019	中部崛起背景下“河洛古国”文旅品牌整合设计在黄河流域文旅产业高质量发展中的融合与应用	郑州商学院	景芳芳
21B880043	基于大数据的河南重大突发公共卫生事件中应急语言能力研究	郑州商学院	孙冰
21B880044	大数据背景下河南省文化产业“走出去”路径研究	郑州商学院	刘灿
21B890009	乡村振兴战略背景下河南省体育精准扶贫实施困境与对策研究	郑州商学院	张元通
21B790020	研发费用加计扣除政策应用研究-基于河南省企业调研数据	郑州升达经贸管理学院	王雪
21B880045	疫情下基于混合课程的PBL教学法推动应用型本科院校大学生就业创业能力研究	郑州升达经贸管理学院	张宁
21B890010	河南省民办高校创新创业基地建设与发展研究---以郑州升达经贸管理学院为例	郑州升达经贸管理学院	石丽
21B150021	MOFs材料/纤维素基碳气凝胶过滤膜活化过硫酸氢盐降解有机污染物的研究	郑州师范学院	王雅苹
21B150022	基于分子印迹聚合物功能化铋基复合电极的四环素类抗生素光电化学传感平台的构筑	郑州师范学院	李永宇
21B150023	pH响应型主动缓蚀体系构建及其防腐蚀性能研究	郑州师范学院	陈燕敏
21B180013	变电站涉鸟故障研究及防治技术研发	郑州师范学院	李长看

21B210011	甘薯脱毒和病毒防治栽培技术的研究及应用	郑州师范学院	蒋素华
21B210012	干旱条件下独脚金内酯影响小麦生理代谢与产量形成效应的研究	郑州师范学院	王言景
21B416001	时空缓释柚皮苷纳米颗粒复合胶原基材料的构建及应用关键技术研究	郑州师范学院	李林
21B520022	去中心化物联网数据可信安全共享关键机理研究	郑州师范学院	杨艳艳
21B520023	基于 IoT 的可智充电电桩运维管理平台的设计实现	郑州师范学院	张明慧
21B310009	基于鞘氨醇激酶 1/1 磷酸鞘氨醇信号通路研究三七素抗糖尿病肾纤维化的作用机制	郑州澍青医学高等专科学校	李娜
21B430017	镁合金表面静电纺丝海藻酸钠/含锶羟基磷灰石涂层制备及体外降解性能的研究	郑州铁路职业技术学院	冯雅珊
21B560018	基于磷酸镁水泥的无砟轨道修复材料耐久性试验研究	郑州铁路职业技术学院	朱永超
21B580009	基于多源数据挖掘的高速列车司机驾驶功能状态识别建模与应用	郑州铁路职业技术学院	侯园园
21B360011	异鼠李素磷脂复合物的制备及基本性质研究	郑州卫生健康职业学院	陈晓敏
21B520024	基于 Android 平台的苹果病虫害智能监测系统	郑州西亚斯学院	张云龙
21B520025	SDN 网络中农田图像传感数据转发效率的提升策略研究	郑州西亚斯学院	郝艳艳
21B790021	金融支持河南制造业高质量发展的对策研究	郑州西亚斯学院	王东东
21B880046	高职高等数学课程思政策略建设与实践	郑州信息工程职业学院	陈华
21B460021	基于云端控制的汽车曲轴箱智能伺服压装系统研究	郑州信息科技职业学院	王登峰
21B520026	“智慧文旅”背景下黄河黄金文化旅游带建设研究	郑州信息科技职业学院	杨丽
21B880047	大数据助力高校教师信息化领导力培育体系建构研究	郑州信息科技职业学院	王玥
21B350004	PAMAM 树状大分子负载辣椒素靶向激活棕色脂肪及其分子机制研究	郑州亚欧交通职业学院	耿阳
21B460022	基于虚拟现实的智能制造数字化孪生及其关键技术研究	郑州亚欧交通职业学院	陈光伟
21B510013	以无人机为载具的毫米波空地时变方向性信道测量方法研究	郑州亚欧交通职业学院	杨靖雅
21B880048	河南民间美术融入高职学前教育专业校本特色课程实践研究	郑州幼儿师范高等专科学校	王品
21B310010	有氧运动对肥胖大鼠肝脏 LEPR 的影响研究	郑州职业技术学院	钱亚辉
21B880049	高校在线教育绩效评估模型研究与实践	郑州职业技术学院	刘兵
21B470014	高性能磁控形状记忆合金式智能交流接触器关键技术研究	中原工学院	赵冉
21B510014	基于云平台的射频无线测温系统的研制	中原工学院	路向阳
21B520027	大数据环境下的 APT 攻击检测技术的研究	中原工学院	杨要科
21B520028	ECG 心电大数据的智能辅助标注研究与应用	中原工学院	张冲
21B570004	既有钢筋混凝土渡槽结构健康诊断与可靠性评估研究	中原工学院	祝彦知
21B630017	河南省突发公共事件应急语言能力体系构建与对策研究	中原工学院	陈新
21B880050	“新文科”教育背景下英语专业现代化人才培养模式构建研究	中原工学院	姚晓鸣
21B210013	干旱胁迫下复合菌剂对小麦生长和土壤肥力的影响	周口师范学院	葛红莲
21B413008	四轴飞行器姿态控制技术研究	周口师范学院	张广磊
21B416002	基于太赫兹光谱的转基因豆油快速检测模型研究	周口师范学院	张凯
21B440004	掘进机截割头齿群与硬岩耦合系统非线性动力学机理研究	周口师范学院	刘伟

21B520029	云环境下数据中心的能耗优化和资源调度方法研究	周口师范学院	张栋梁
21B530011	煤基乙二醇高效绿色分离关键技术的研究及应用	周口师范学院	殷留义
21B630019	河南省高校众创空间运行绩效评价体系构建及实证研究	周口师范学院	刘颖
21B630020	基于专利对经济增长关系的河南省专利管理战略研究	周口师范学院	曹瑞丽
21B120002	基于自适应鲁棒控制的无线充电效率优化方法研究	周口职业技术学院	齐俊平
21B413009	车联网环境下道路交叉口协同驾驶关键技术的应用研究	周口职业技术学院	黄宇达
21B880051	大数据技术构建职业教育教学质量评价体系的研究	周口职业技术学院	张矿伟
21B880052	高职教师信息化素养培育体系建构研究	驻马店职业技术学院	魏丹

河南省教育厅办公室　　主动公开　　2020年9月2日印发