

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 BaTiO ₃ 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服役性能研究	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 Li ₂ FeSiO ₄ @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 CO ₂ 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 Osthoe 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 SCO ₂ /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	地下空间岩砵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 Cu ₂ ZnSn(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CO ₂ 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 炎症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遗产耦合性研究	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	RE3Ta07 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氨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 TiO ₂ @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	陈鹏泉	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砗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	河南工业大学	何巧冲	B

	脱氮性能			
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和评价研究	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 Ag ₂ S/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	黑虫贵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癌奶牛乳腺组织 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	李姮	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TiO ₂ 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	CO ₂ 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	牛岫	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	陈小静	B

		学院		
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	基于碳氮键活化的吡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	吡丙啉[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 PtSe ₂ 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	聚酮以下基态聚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 Sr ₂ BMoO ₆ 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 in 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	蒋昕戡	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 AlGaIn/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 炎症小体中药薯蓣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- κ B 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-1 α 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揸针疗法干预 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-3 β / 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	河南中医药大学	李瑞青	B

	挛的作用机制研究			
21A360024	乳管镜中药灌注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理研究	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	黄河水利职业	陈星	B

	物修复作用研究——以开封市为例	技术学院		
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 CO ₂ 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 Ti ₃ C ₂ /g-C ₃ N ₄ 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 HIF1 α -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钼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	智慧校园环境教育大数据治理技术研究与运用	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	南阳医学高等	张铮	B

	与抑郁发病的机制研究	专科学校		
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 IRE1 α 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	Cu ₂ O/WO ₃ 复合薄膜材料制备及光催化CO ₂ 还原产物选择性研究	新乡学院	史维娜	B
21A430031	拓扑绝缘体 WTe ₂ 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-1 α 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 pH 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 CO ₂ 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能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 VSe ₂ 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内分泌发育影响的研究	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防火性能研究	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	翟贇璞	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 信号轴参与宫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 DANCER 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 及血脑屏障的研究	郑州大学	刘艳茹	B
21A320032	HIF2 α -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- κ B 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- κ B 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	膀胱癌耐药细胞系分泌体通过 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- κ B 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-甾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 Ca ²⁺ 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- κ B/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	薄膜太阳能电池新型无镉 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 Si ₃ N ₄ /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 CO ₂ 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MoS ₂ 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	光电解水制氢钛基硫属光电极材料的能带结构调控与表面物质组成优化	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 $\text{Ln}_2\text{CoMnO}_6$ ($\text{Ln}=\text{Lu}, \text{Y}$) 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 $\text{MXene}/\text{C}_3\text{N}_4$ 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度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	郝艳花	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	邵向民	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	钼(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	动力电池组紧凑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