

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
半线性时滞不确定动力系统理论研究	安阳学院	刘倩
对若干排队系统基于二维Markov过程的建模与分析	河南财政金融学院	张宏波
Yang-Baxter代数和三维杨图上的Schur函数	河南大学	王娜
基于深度学习的三维形状语义分割方法研究	河南科技学院	焦雪
反应扩散过程的随机稳定性	华北水利水电大学	程慧慧
几类非自治蚊群压制模型的动力学分析	黄淮学院	惠远先
基于局部分数阶导数算子的非线性偏微分方程的研究	焦作师范高等专科学校	孙建设
非线性积分微分方程有限元方法的无网格比高精度研究	平顶山学院	梁聪刚
Loewner理论的应用与多重调和映射的研究	平顶山学院	张晓飞
积极心理学视域下高职数学类课程思政新思路的探究与实践	濮阳医学高等专科学校	王菲菲
临界点理论在两类非线性Kirchhoff型微分方程中的应用研究	商丘工学院	陈玉松
若干图强边着色、关联着色问题的研究	商丘学院	张卫标
多菌株传染病动力学建模的动态博弈策略研究	信阳师范学院	王娟
几类浅水波方程解的解析半径分析	许昌学院	郭延涛
基于函数型数据分析的统计建模方法及应用研究	郑州工程技术学院	梁银双
基于AHP-DEA方法的在线教育绩效评估研究与实践	郑州工业应用技术学院	冉营丽
几类二阶非自治发展方程渐近周期解研究	郑州航空工业管理学院	刘敬怀
基于RFID技术和大数据处理的防碰撞算法及应用研究	郑州科技学院	王磊
若干非线性变系数波方程解的稳定性控制与爆破研究	郑州升达经贸管理学院	邓书显
求解可压缩流的高精度算法研究	郑州师范学院	王亚辉
q-级数理论中线性化方法的研究	周口师范学院	李纳
非线性对称时滞微分方程的分支与秩一混沌	周口师范学院	赵汇涛
非结构环境下履带腿式移动机器人操控移动特性分析	河南工业和信息化职业学院	鄧富标
基于视频的车辆行为识别研究与应用	洛阳职业技术学院	史恒亮
基于无线供电的属具快换装置研究	新乡学院	李帅
人工智能视阈下河南省高校智慧校园建设路径研究	信阳职业技术学院	谢磊
基于部分特征结构配置的奇异振动系统主动控制方法研究	郑州轻工业大学	余培照
应用于海上搜救的红外探测系统研发	周口师范学院	陈园园
基于纳米多孔碳材料的固液界面热电转换机理研究	洛阳理工学院	杨哲
低维异质纳米结构的精准构筑及其构效关系的研究	安阳工学院	吕月鹏
氮化碳/染料分子复合结构红色荧光粉的制备及其在白光LED中应用研究	安阳工学院	郑辉斌
新型非异质结自旋调控电荷分离的黄铜矿光伏材料研究	河南师范大学	杨海刚

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
Fe掺杂SnO ₂ 稀磁半导体磁性起源的第一性原理研究	平顶山学院	马小强
钙钛矿(CH ₃ NH ₃ PbX ₃ , NH ₂ CH=NH ₂ PbX ₃)稳定性的第一性原理研究	商丘师范学院	刁心峰
多体量子系统中量子相干和k-不可分性的研究	商丘师范学院	祁先飞
近红外波段产生无色差光束的超表面结构研究	郑州轻工业大学	张晓冬
应变诱导的二氧化钛自发极化对表面光催化性能影响机理研究	郑州师范学院	王志文
三维分级AZO纳米结构的制备及其丙酮气敏性能研究	周口师范学院	李晓莉
基于高曲率表面的空心球形有机催化剂在可见光降解水体中污染物的性能研究	河南大学	张玲玲
锂离子电池石墨负极的高值化再生研究	河南机电职业学院	刘玉霞
氢火焰解吸离子化质谱技术在文书鉴定中的开发和应用研究	河南警察学院	张强
碳纤维电离质谱在法庭毒物分析中的快速筛查研究	河南警察学院	时秋娜
金属有机框架为信标的电化学适配体传感器的构建及在有机磷农残检测中的应用	河南牧业经济学院	刘俊桃
具有温度响应型低共熔溶剂的设计及其在萃取分离中应用	河南师范大学	熊大珍
磁纳米颗粒Fe ₃ O ₄ @SiO ₂ 固载酶的制备及应用研究	河南应用技术职业学院	薄新党
高活性木质素酚醛发泡树脂的制备	黄河水利职业技术学院	楚红英
氮缺陷石墨相氮化碳改性钒酸铋基光催化材料的制备与应用研究	开封大学	王丽
氟硅杂化石质文化遗产保护材料的研究与开发	洛阳理工学院	张拦
新型卟啉基MOFs材料的构筑及CO ₂ 捕集性能研究	洛阳理工学院	翟智卫
壳聚糖固载金属离子复合材料制备及在食品安全中的应用	洛阳理工学院	彭传云
基于AIE分子的ELISA检测毒品方法研究	南阳师范学院	杜宪超
碳量子点/铋基MOFs复合材料的建构及其协同光催化性能研究	新乡学院	朵芳芳
水体中NHC催化的阿托伐他汀钙母核M4的绿色合成工艺研究	新乡学院	王占勇
基于功能化UiO-66的高通量纳米复合膜制备及净水应用研究	新乡学院	王辉
绿色高效的铁催化区域选择性糖基化策略及其在糖类药物合成中的应用	新乡学院	任博
基于简单镁盐的新型低成本镁硫电池电解液的开发	信阳师范学院	杨鑫
安全高能镁离子电池过渡金属硫属化物正极材料的制备及应用研究	信阳师范学院	许婧
新型共价有机框架膜制备、表征及其气体分离性能研究	信阳学院	鲁辉
MOFs材料的制备及其吸附识别汞和铅离子性能研究	郑州工程技术学院	李玉玲
炔醇参与螺杂环化合物合成的反应研究	郑州轻工业大学	余述燕
沉水植物基磁性纳米复合材料的制备及其对水体重金属的去除研究	郑州师范学院	高海荣
过渡金属催化N-芳基酰胺衍生物与P(O)-H化合物脱氢交叉偶联反应的研究与应用	郑州师范学院	刘娜
长波长荧光碳点的合成及其在核蛋白分析中的应用	郑州澍青医学高等专科学校	时惠敏
基于环醚添加剂的钠离子电池电解液及正极界面构筑	中原工学院	石娟

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
耐久性超疏水泡沫铁表面构筑及其油水分离性能研究	周口师范学院	薛莹莹
乡村振兴视域下的乡村功能与空间重构过程及趋势研判	安阳师范学院	王成
安阳汤河水库遥感数据大气校正方法适用性研究	安阳师范学院	卢昭羿
文旅融合背景下博物馆空间格局及影响因素研究——以洛阳市为例	洛阳师范学院	徐丹
河南省灵宝市董家埵银多金属矿床成矿作用及成矿规律研究	南阳师范学院	赵菲菲
卫星红外高光谱大气探测通道信息有效性的评估方法研究及对FY-4A GIIRS的应用	中原工学院	宋慈
黄河流域生态环境保护中耗水量对土地利用变化的响应研究-以河南省为例	中原科技学院	付国燕
人类基因组中SNP标记的挖掘及其在法医学中的应用评价	河南警察学院	王立建
纯种酵母炮制型淡豆豉的研发及应用研究	河南科技大学	李阳
柠檬醛提高肌内脂肪含量的作用研究	河南农业大学	陈静
植物精油用于平菇培养料消毒剂的关键技术研究	河南农业大学	李亚楠
生物炭对黄河故道地区土壤改良的影响研究	河南师范大学	白雄雄
外源微生物菌剂促进鸡粪-生物炭堆肥腐熟进程的微生物学机制研究	河南师范大学	王瑞飞
一株钙化红孢囊藻SCSI0-45730固碳联产高附加值产品研究	黄淮学院	代禄梅
MaCDSP32介导抗氧化酶系统增强植物耐旱性的分子机制研究	黄淮学院	孙红梅
不同产地艾种质资源及其近缘蒿属植物的遗传多样性评价与进化机制研究	南阳师范学院	郭国业
南水北调中线水源区消落带典型土壤铁还原行为及其对磷释放的影响	南阳师范学院	徐磊
“赤子爱胜蚓+威廉环毛蚓+微生物菌剂”联合修复设施栽培土壤技术的应用	平顶山学院	李彦娇
盐藻外泌体靶向药物递送系统在食管癌抑制上的应用	濮阳医学高等专科学校	董然然
复合微生物菌剂对辣椒根腐病的防治研究与应用	商丘师范学院	朱晓琴
南太行低山丘陵侧柏人工林多功能权衡策略及密度调控措施研究	新乡学院	李振华
膨胀珍珠岩改性吸附剂制备及其吸附土壤重金属性能研究	信阳学院	奚迪
基于转录组学技术研究外源赤霉素打破‘凤丹’牡丹种子休眠的作用机制	郑州师范学院	杨玉珍
用甲骨文中的中国优秀道德故事推进和谐社会建设研究	安阳职业技术学院	房文杰
富铁彩色小麦种质资源资源的发掘、评选与应用	河南财政金融学院	刘春雷
基于高光谱遥感的小麦水磷营养监测及优化管理研究	河南科技大学	郭彬彬
铁基纳米材料防治油菜根肿病的潜力探究	河南农业大学	毋青男
河南省中药材植物病原线虫发生鉴定及其生防菌筛选	河南农业大学	崔江宽
可同化氮对桑葚酒发酵的影响研究	河南农业职业学院	谢克英
甲咪唑烟酸(百垄通)降解菌的筛选及降解特性研究	洛阳师范学院	唐琳
一种具有降血脂功能的燕麦醋发酵关键技术研究及应用	漯河食品职业学院	罗双群
铁皮石斛规模化培育技术推广	平顶山学院	李静婷

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
桃简约化栽培树形的研究	濮阳职业技术学院	张建鹏
基于种子丸粒化提高湿直播水稻种子萌发及产量的技术研究	信阳农林学院	刘娟
茶树叶片果胶与氟的结合机制研究	信阳农林学院	罗金蕾
水稻OsCstF3基因功能的研究	信阳师范学院	曾威
栎空腔瘿蜂两性世代虫瘿内寄生蜂种类差异的生态机制研究	安阳工学院	张元臣
药用连翘嫩枝扦插专用生根剂的研制及应用	河南林业职业学院	徐睿
基于LPAAT基因的核桃种子油脂合成对外源激素的响应调控机制	河南农业大学	赖勇
泡桐幼苗叶片叶绿素的高光谱响应及含量反演	河南农业大学	张雅梅
不同桃品种需光特性差异原因及形成机制研究	信阳农林学院	阎腾飞
河南省合欢枯萎病发生调查及病原分析	许昌职业技术学院	康瑞姣
科技创新在河南地区黄河流域生态保护和高质量发展中的路径与对策研究	郑州电力职业技术学院	郭婷婷
鉴别PRV野毒株和疫苗株实时荧光RPA方法的建立	安阳工学院	马磊
哒嗪环3, 5-位共同修饰的Gabazine类似物的设计合成及其抗螨活性研究	河南牧业经济学院	曲书昊
低碳环保型黑水虻功能性产品的开发与应用	河南牧业经济学院	郭建来
益生菌发酵中药关键技术及其在奶牛乳腺炎治疗中的研究与应用	河南牧业经济学院	王军
产细菌素益生芽胞杆菌的筛选及细菌素的鉴定	河南牧业经济学院	王海花
基于VSV反向遗传系统的新型ASF疫苗候选株制备及免疫原性研究	河南农业大学	张昂克
Nrf2/HO-1在猪 β -防御素-2缓解黄曲霉毒素B1致肠黏膜氧化损伤中的作用	河南农业大学	金鑫
河南地方种公猪精液性状主效基因筛选及改良	黄淮学院	刘超英
益生菌发酵中药制剂防治鸡球虫病研究	商丘职业技术学院	郭全海
复方中药制剂对小鼠免疫功能的调节机制研究	新乡学院	赵威
CIRP/MD2在脑出血损伤后炎症反应中的作用研究	河南护理职业学院	刘瑾春
USP14通过稳定微管交联蛋白7 (ACF7) 促进非小细胞肺癌转移的分子机制研究	河南理工大学	闫国贝
LncRNA XIST通过miR-186-5p上调ZEB1促进食管细胞癌增殖和侵袭	河南医学高等专科学校	马云云
灰树花多糖对胃溃疡模型大鼠胃组织TLR-4和NF- κ Bp65蛋白的调控作用	黄河科技学院	刘勇华
micRNA-21在性别差异急性肝损伤小鼠中的作用分析	洛阳职业技术学院	王磊娜
G3BP1通过TGF- β /Smad信号通路影响食道癌细胞增殖及石蒜碱的干预作用	漯河医学高等专科学校	任丽平
基于PPAR γ 靶点的染料木黄酮抗骨肉瘤机制研究	南阳医学高等专科学校	全碧波
下颈椎区域解剖结构的影像学测量和增龄性变化及其影响因素研究	南阳医学高等专科学校	王卿
基于TGF- β /Smad信号通路探讨蛹虫草中虫草素对胃癌细胞侵袭迁移能力的影响	平顶山学院	于瑞雪
盐酸小檗碱对HSV-2感染细胞自噬作用的影响	商丘医学高等专科学校	朱海东
RIG-I调控MAVS/NF- κ B“重塑”M2型巨噬细胞抑制肝癌发生发展的作用研究	新乡医学院	周贝

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
保留肋间臂神经及其解剖学研究在早期乳腺癌前哨淋巴结活检术中的临床价值	新乡医学院三全学院	苗莹莹
转录因子E2F3介导LINC01123表达上调促进宫颈癌血管新生的实验研究	郑州大学	张春艳
PARP抑制剂调控FOXO1核糖基化介导卵巢癌CXCL1表达增加的机制研究	郑州大学	马岩
基于NFAT1调控IL6/JAK2/STAT3信号通路研究黄芪桂枝五物汤对脑缺血再灌注损伤的保护作用研究	郑州工业应用技术学院	马霄
学科融合背景下以健康系统为功能单位的教学研究	郑州澍青医学高等专科学校	张秋莹
血清miR-204、BDNF、DJ-1子宫内膜癌的早期诊断价值及相关机制研究	河南大学	田君
microRNA197靶向RNF113A调节轴突预测宫颈癌进展研究	漯河医学高等专科学校	张清伟
GCKR基因多态性通过对FGF-21水平和功能的调控对心血管疾病高风险人群相关因素及心脏结构和功能的影响	漯河医学高等专科学校	刘俊香
保留棘上韧带连续性的椎板回植、神经根管扩大术治疗多节段腰椎管狭窄症	漯河医学高等专科学校	李玉伟
“医养结合”背景下高等卫生职业院校增设老年医学方向--临床医学专业调整优化布局研究	濮阳医学高等专科学校	张静
团体奥塔戈运动项目在延缓早期失智老年人认知机能退化中的应用研究	商丘医学高等专科学校	安琪
膳食益生菌辣椒复合发酵剂对肥胖2型糖尿病患者的疗效改善及安全性研究	新乡医学院	朱绍辉
白藜芦醇对糖尿病小鼠肠道菌群的影响及获益机制的研究	郑州大学	任高飞
致龋菌DNA激活cGAS-STING信号通路参与牙髓免疫防御的机制研究	郑州大学	田欣欣
LncRNA THOR结合m6A识别蛋白HuR调控ALDOC促进CRC有氧糖酵解的作用机制研究	郑州大学	褚菲菲
全基因组测序技术在不明原因胎儿唇腭裂中的应用研究	郑州大学	朱晓帆
新医科背景下跨专业研究康复机器人对脑性瘫痪儿童运动功能的影响	郑州大学	熊华春
年轻血液对老年脑出血后小胶质细胞作用机制及有效成分分析	郑州大学	刘希
慢性鼻窦炎伴鼻息肉患者内窥镜微创手术前后鼻阻力、肺功能的检测分析及临床意义	郑州大学	李玉杰
个性化导航模板辅助S2AI螺钉置钉的应用研究	郑州大学	宋瑞鹏
急性共同性内斜视的发病机制和治疗研究	郑州大学	李志刚
KATP通道开放剂对脑缺血中小胶质细胞焦亡的影响	郑州大学	赵源征
自体黏膜或皮片移植预防早期食管癌内镜黏膜下剥离术后食管狭窄的疗效观察	郑州大学	贺德志
基于Image J吲哚菁绿(ICG)近红外荧光成像在口腔癌手术导航中的定量基础研究	郑州大学	闫大勇
以护士为主导的加速康复外科管理模式的构建与应用研究	郑州大学	张亚琴
社区老年人自我忽视现状分析及其心理健康素养干预效果评价	郑州西亚斯学院	李春玉
热休克蛋白 70 羧基末端相互作用蛋白调控缺血性卒中后继发性脑损伤的机制研究	郑州亚欧交通职业学院	田杰
基层乡镇医院软体内镜表面醛类消毒剂残留的快速检测方法建立及应用	河南医学高等专科学校	睢超霞
医学生参与社区重大突发公共卫生事件应对的路径探索	信阳职业技术学院	郝艳红
光电化学生物传感器构建及其外泌体miRNA检测研究	郑州大学	杨瑞英
重大公共卫生应急体系建设的法治化路径及对策研究	郑州大学	郭德香
积极心理学对后疫情时代职业人群心理健康的促进研究	郑州师范学院	姚永成

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
药用植物秋茄内生真菌Phomopsis sp. 中含碘细胞松弛素的抗炎作用机制及应用	河南大学	陈岩
养殖大黄鱼内生菌凝结芽孢杆菌中二酮哌嗪类药物防腐构效关系和机制研究	黄河科技学院	李锟
花酰亚胺衍生物医用荧光探针的制备及性能研究	黄河科技学院	付丽娜
新型靶向ROR γ t抑制剂的设计、合成及抗肥胖药效研究	洛阳师范学院	齐月恒
bHLH转录因子调控密二萜类芳香物质合成机理研究	平顶山学院	李艳艳
螺虫乙酯关键中间体4-甲氧基-1-氨基-环己基甲酸甲酯的制备	新乡医学院三全学院	马矜烁
叶酸光照引起的毒性分子机制研究	郑州大学	李娟
靶向型聚多巴胺/银纳米粒双重抗菌递药系统研究	郑州大学	何亚平
北艾抗胃溃疡活性成分的快速发现及制备工艺研究	安阳工学院	吴汉夔
基于“肠道菌群-SCFAs-GPR41/43-GLP-1”通路探讨麦冬多糖治疗II型糖尿病的作用机制	河南大学	王怀友
基于NF- κ B信号通路探讨芹黄素抑制巨噬细胞炎症反应和氧化应激抗肝纤维化的机制	河南医学高等专科学校	雷延飞
中药建曲发酵工艺优化及质量标准提升研究	河南中医药大学	王瑞生
加味水牛角地黄汤治疗过敏性紫癜临床疗效评价及尿液非靶向代谢组学研究	河南中医药大学	高旭光
基于血小板活化与中性粒细胞胞外诱捕网(NETs)的关联调节研究益气活血法在类风湿关节炎中的应用	河南中医药大学	展俊平
基于IFI16/Caspase-1通路介导的树突状细胞焦亡探讨益艾康调节HIV/AIDS免疫功能的作用机制	河南中医药大学	邓博文
基于HMGB1/TLR4/NF- κ B信号通路探讨连翘苷对大鼠MCAO-再灌注损伤模型的脑保护作用研究	河南中医药大学	王灿
卷柏黄酮纯化工艺优化及其纳米胶束的制备与评价	河南中医药大学	王小兰
基于PI3K/Akt/mTOR信号通路探讨郭氏背三针对大鼠HIBD脑瘫模型自噬调节机制的影响	河南中医药大学	曹彩红
流苏树种子中降血脂活性成分研究	黄河科技学院	刘慢
黄芪甲苷联合VEGF165基因转染EPCs应用在心肌缺血/再灌注损伤中的研究	南阳医学高等专科学校	李梦华
给予肝脏糖异生AMPK信号通路阐释参藤三黄汤纠正2型糖尿病代谢紊乱的分子机制	南阳医学高等专科学校	周小琳
网络药理学在中药抗动脉粥样硬化中的应用	南阳医学高等专科学校	李淑娇
防控非洲猪瘟疫病中药复合制剂的制备	濮阳医学高等专科学校	杨松华
健身气功·六字诀改善老年慢病人群中中医五脏健康状态的临床研究	商丘医学高等专科学校	张梦若
宫血宁颗粒通过抑制NLRP3炎性小体激活治疗Cu-IUD导致的子宫异常出血的应用基础研究	新乡医学院	胡利霞
基于代谢组学和谱效表征的脉络舒通丸抗TAO药效物质基础研究	郑州大学	康建
景天三七活血化瘀的活性成分研究	郑州师范学院	李春阁
多机器人协同路径规划算法研究与实现	郑州工程技术学院	卢印举
基于机器视觉的自动化拾取设备的应用研究	河南地矿职业学院	姬川
基于ROS的六轴工业机器人运动规划研究	河南工业贸易职业学院	胡俊立
基于射频供能的无线传感网络数据高效收集系统应用研究	河南工业贸易职业学院	侯远韶
一类深度强化学习的非线性自适应优化控制方法	河南机电职业学院	王琼

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
数据-模型混合驱动的非圆轮廓误差控制方法研究	河南理工大学	王静
基于5G-V2X的智能交通管理系统	黄河科技学院	李文方
基于工业互联网的量仪智能化模块设计与研究	三门峡职业技术学院	范江波
基于时空神经网络的区域治安风险感知预警系统研究	铁道警察学院	郝珊珊
基于5G技术的医学虚拟现实在线实验教学平台构建及应用	新乡医学院三全学院	娄岩
适用于WSN节点的嵌入式实时操作系统核心机制研究	信阳学院	杨军
基于深度学习的电能表外观缺陷智能检测系统	郑州大学	罗勇
下肢假肢穿戴者骑行状态识别与膝关节控制策略研究	郑州轻工业大学	刘磊
混合动力拖拉机动力系统控制技术研究	河南科技大学	闫祥海
苹果树冠层光照分布计算方法研究	河南科技大学	师翊
基于图卷积神经网络的面状居民地形状认知方法研究	河南大学	许俊奎
多源多时相遥感影像标准化方法研究	河南工程学院	胥海威
基于国产遥感影像的南水北调水质综合评价技术研究	河南工业职业技术学院	张克
针对不同遥感数据获取条件的作物快速精细识别	河南理工大学	何滢
基于多源遥感数据的黄河流域生态环境变化研究	商丘师范学院	王珍
卫星遥感影像检索中的组合优化问题研究	许昌学院	樊志伟
热塑性聚合物超临界二氧化碳发泡材料结构与性能调控	安阳工学院	张允
纳米晶LaB ₆ 及其空心阴极的可控制备和应用研究	安阳工学院	刘洪亮
磁性过渡金属-氮掺杂表面具有碳空心纳米气泡的多孔碳纳米纤维薄膜的微波吸收机理研究	安阳工学院	李林东
具有高比强度的Ti基非晶复合材料的设计及开发	安阳师范学院	刘丁铭
铋/石墨烯/金纳米颗粒/Nafion复合膜修饰玻碳电极检测食品中重金属研究	河南财政金融学院	王艳坤
生活垃圾焚烧底渣矿物特性及其胶凝活性激发机制研究	河南城建学院	王继娜
基于Rietveld方法的脱硫石膏晶须生长机理研究	河南城建学院	张小婷
一次性餐具用完全生物降解PLA/PBAT复合材料的反应性增容	河南城建学院	夏学莲
基于金属掺杂NiO/g-C ₃ N ₄ 异质结纳米材料的气敏行为研究	河南工程学院	杜文静
FSP搅拌摩擦加工制备超细晶镁锂合金及其超塑性变形机制研究	河南工程学院	刘旭贺
高膨胀低热导耐腐蚀稀土改性Gd ₃ TaO ₇ 陶瓷材料的研制	河南工程学院	桑玮玮
原位自生纳米BaB ₆ /Al细化变质剂的制备及其对A356.2组织和性能的影响	河南工学院	梁应广
表面超声滚压加工粉末冶金材料滚动疲劳与失效机理研究	河南工学院	刘潇
PVDF基复合材料低温介电性能研究	河南工学院	张静
兼有高储能密度和高能量效率的BaTiO ₃ 基多层陶瓷电容器的制备和性能优化	河南工业大学	肖长江
基于纳米钎料性能调控的高体分碳化硅颗粒增强铝基复合材料封装技术研究	河南理工大学	程东锋

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
基于模板法构建高耐久性含氟催化剂及其性能研究	河南农业大学	周开堉
高流动性超早强水泥基加固修补材料的研究及水化硬化机理分析	华北水利水电大学	王慧贤
矿山固体废物生产建材中重金属浸出机理研究	华北水利水电大学	张旭芳
宽温型低压驱动器用复合陶瓷材料制备的研究	黄河科技学院	高景霞
绿色BiOCl光催化材料的改性研究	焦作大学	贺龙强
降低高端双零铝箔铸轧坯料针孔的生产技术研究	焦作大学	李蒙
复合聚合物电解质纳米填料的双功能性优化及应用推广	洛阳理工学院	王万慧
静电自组装聚苯胺/石墨烯复合电极膜材料的制备及其电化学特性	平顶山学院	杜祥祥
一种光热增强多重响应性药物输送系统的研究	商丘职业技术学院	张伟丽
新型高强高韧耐蚀高熵合金应用技术研究	新乡学院	杨治军
新型荷正电PVC超滤膜制备及其胶束强化过滤去除微量金属阳离子性能研究	新乡学院	杨倩
基于多孔碳材料的高能量密度锂硫电池正极制备及储能研究	许昌学院	岳红伟
纳米Li ₂ TiO ₃ 氟增殖剂陶瓷的结构调控及辐照稳定性研究	郑州大学	王海亮
弧辉耦合协同放电等离子体在TiMeSi _x N硬质复合薄膜制备中的应用研究	郑州航空工业管理学院	魏永强
新型含能材料高压合成关键技术研究	郑州轻工业大学	王征
g-C ₃ N ₄ /Co@NC复合光催化体系构筑及其产氢同时选择性氧化苯甲醇的研究	郑州师范学院	陈建军
血管支架用镁合金表面PCL-RGD-MPC复合涂层的制备及其梯度功能性研究	郑州铁路职业技术学院	杨永欣
过渡金属@碳异质结/多杂原子掺杂碳复合材料的微结构设计及其催化过硫酸盐去除水中有机污染物的效能与机理研究	中原工学院	朱根兴
金刚石表面热爆合成复合涂层	中原工学院	张艳丽
冲击地压时变理论基础研究及应用	安阳工学院	尹万蕾
褐煤催化热解提质及其热解半焦高值化利用关键技术	河南理工大学	程松
煤炭地下气化区煤及围岩失稳破坏微震监测评价技术研究	河南理工大学	苏发强
地下水超采条件下地面沉降变形机理与预测模型研究	黄河水利职业技术学院	徐飞亚
煤炭地下气化背景下温度场和围岩破坏机理研究	商丘师范学院	郑慧慧
转炉炉渣对烧结矿冶金性能及矿相结构的影响	济源职业技术学院	姚娜
汽车轻量化高强钢冲压成形工艺研究	安阳工学院	闫宾
高速多色胶印机智能输墨润湿系统关键技术的研究	河南工学院	董娜
生物质干燥系统气固耦合流动特性研究	河南工学院	李倩
基于噪声与振动信号融合的数控铣刀破损在线故障监测/预报系统研究	河南工学院	吴豪琼
基于MPC的无人驾驶汽车的路径规划与跟随控制算法研究	河南工学院	王红霞
全自动磨粉机关键技术攻关与应用研究	河南工业大学	张超
阳极封闭式质子交换膜燃料电池中膜电极材料的机械腐蚀机理及寿命预测研究	河南工业大学	刘士华

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
第二代轻量化智能型农用喷施管道收放装置设计与研究	河南工业职业技术学院	余东满
智能制造生产决策与执行系统的开发与应用研究	河南工业职业技术学院	崔庚彦
纯机械双保护式高层应急逃生缓降装置核心机构研发	河南工业职业技术学院	李晓静
农业机械触土零部件超声微织构表面改性机理研究	河南牧业经济学院	张存鹰
新能源车电机轴承用GCr15钢超声辅助挤压成型关键技术研究	河南牧业经济学院	王小飞
基于大跨度球型网壳结构制造过程中关键技术研究	河南应用技术职业学院	赵战国
螺杆成形铣刀数字化设计、增材制造及共享资源库开发	河南质量工程职业学院	周永情
新型电液一体化集成式工业制动器的设计研究	黄河交通学院	冯文慧
混合动力发动机进气优化高压压缩空气供给系统研究开发	黄河交通学院	武欣
基于视觉惯导系统的自动巡航机器人在济源白银城项目的应用	济源职业技术学院	王国栋
基于随机映像神经网络的主动前轮转向车辆横摆自适应神经控制	南阳理工学院	肖遥
复合熔涂增材再制造关键技术研究及应用	南阳师范学院	马世榜
智能微灌技术在山茱萸种植产业中的应用研究	南阳职业学院	陈明航
基于弧齿线点线啮合齿轮的电动汽车变速器研制	三门峡职业技术学院	雷楠南
农业机械秸秆饲料化专用设备制造	许昌电气职业学院	冯振华
柔性食品智能随动码放的设计与研究	永城职业学院	邵文庆
机车柴油机试验电能回收系统的设计与研究	郑州财经学院	田海兰
基于平动-倾斜补偿原理的静电悬浮加速度计地面测试摆台研究	郑州航空工业管理学院	裴世勋
基于视觉的耐火砖机器人码垛系统研究	郑州经贸学院	吴军
基于深度学习的精密磨削在机测控技术研究	郑州科技学院	张志永
基于机器视觉的磨粉机磨辊在线检测技术研究及应用	郑州科技学院	王雪峰
智能无人道路清扫车控制系统研究	郑州科技学院	郭鹤
压电微进给快速刀具伺服在超精密自由曲面加工中的应用	郑州轻工业大学	张段芹
脑出血手术辅助机器人系统研究	郑州亚欧交通职业学院	吕蒙
工业机器人动态性能多目标优化关键技术研究	郑州职业技术学院	李道军
磁控溅射制备金属氮化物纳米复合多层膜及其在涂层刀具中的应用	周口师范学院	周小东
基于混合模型的过程与质量监测方法研究	周口职业技术学院	黄梦真
面向5G物联网的风电场短期功率在线预测与调控技术研究	河南城建学院	王旭荣
笼型异步电机故障仿真及应用	河南工程学院	徐平
超高效变频调速永磁同步电机技术及系统集成化研究	河南工业职业技术学院	任宁宁
高浓度燃料微流体燃料电池内多组分物质传输调控及性能强化研究	河南科技大学	刘春梅
阵列式辐射制冷辅助增强热电发电机结构优化及发电性能研究	河南理工大学	木二珍

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
考虑非健全信息条件的主动配电网继电保护技术研究	河南理工大学	刘鹏辉
基于和声算法改进时频原子分解的微电网电能质量检测研究	鹤壁职业技术学院	赵敏
太阳能污水净化系统的设计与研究	鹤壁职业技术学院	崔夏菁
自主导航无人小车低振动低噪声电机设计关键技术研究	南阳理工学院	唐传胜
基于六轴工业机器人控制的大功率风机叶轮焊接系统研究与优化	商丘职业技术学院	王华
换流站准实时仿真系统	许昌职业技术学院	刘翼
基于多能协同的源荷储控制技术研究	郑州电力高等专科学校	许海园
基于EMD/HHT的变压器故障神经网络算法的研究	郑州电力高等专科学校	张广怡
河南省高校R&D投入产出综合效率评价分析	郑州电力职业技术学院	刘小彩
碳氢燃料高压着火与燃烧特性研究	郑州信息科技职业学院	李智博
新能源汽车用电池模组设计及热管理技术研究	河南城建学院	牛哲荟
新能源冷藏车制冷系统控制策略与能耗优化的研究	河南工学院	徐珂
基于钙钛矿的超级电容器性能及在汽车上应用研究	黄淮学院	车威
基于硒化锑负极的钠离子电容器构建及其传荷机理研究	新乡学院	党坦
柔性负荷促进电网新能源消纳的研究	郑州电力高等专科学校	张慧丽
基于共享通道的双向无线电能和信息同时传输系统特性研究	郑州电力职业技术学院	张红丽
太阳能热驱动多联供关键过程及系统构建研究	郑州职业技术学院	李水莲
基于弹性光网络的新颖路由频谱分配算法研究	安阳工学院	李立
传播学视角下河南地域文化外译能力提升研究	安阳学院	丁慧
基于随机森林的公共空间多目标人脸检测系统的研究与应用	河南工程学院	熊欣
基于LORA和5G技术的公路隧道智能监控系统开发	河南交通职业技术学院	崔源
基于物联网的疫苗冷链监控系统研究	河南开放大学	姬留杰
圆柱共形微带天线混合时域算法研究	河南科技大学	麦焕晓
微型磁通门敏感元件的降噪优化	河南理工大学	吕辉
共形智能透射超表面波束可调控天线研究	河南师范大学	李玮
微波对氢键体系的介电性质及其分子团簇的研究	河南师范大学	武志燕
动力电池智能管理系统研发	河南师范大学	贾利锋
基于BN-IoT的集中供暖智能云监测系统	河南职业技术学院	韩冬瑞
基于图像特征提取的感应电机故障检测装置设计与实现	新乡学院	付会凯
基于5G的配电网自协商配电终端应用研究	郑州电力高等专科学校	赵东辉
基于ZigBee的智能农业大棚远程监控系统研究	郑州工商学院	马爱霞
黄河湿地多源遥感图像分类方法研究	郑州航空工业管理学院	刘兆瑜

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
基于LoRa扩频调制技术的空气质量监测系统	郑州科技学院	刘筠筠
多传感器融合SLAM算法的四旋翼无人机室内定位研究	郑州科技学院	张军
适用于盲人导航系统的基于立体视觉测距技术研究	郑州轻工业大学	夏永泉
基于物联网技术无线终端模块的设计与研究	郑州商学院	米月花
基于机器视觉和深度学习的道岔转辙机动静接点健康监测系统设计与应用	郑州铁路职业技术学院	夏凌楠
基于真实仪器的电子类远程实验系统	郑州亚欧交通职业学院	任全会
气泡协助-电渗微泵的低电压驱动机理研究	周口师范学院	李学亮
基于产出导向的课程目标达成度智能考试评价系统	安阳师范学院	李立新
轻量化卷积神经网络在嵌入式系统手势识别中的应用	河南财政金融学院	张艳红
基于时序预测的空中交通流量管理技术研究	河南大学	贾培艳
农用电能表智能校验系统的设计	河南地矿职业学院	冯文新
基于区块链的生物特征识别系统的隐私保护技术研究	河南工程学院	刘霆
基于深度学习的多姿态人脸识别关键技术应用研究	河南工学院	解瑞云
基于深度学习的企业科技需求的分析及协同创新服务平台设计	河南工业贸易职业学院	田建立
后疫情时代基于大数据的高校师生电子健康档案建立模式的研究	河南工业贸易职业学院	曹伯强
基于深度学习的Web时态一致性研究	河南工业职业技术学院	李淑霞
基于C语言的高校虚拟实验室平台构建理论研究	河南工业职业技术学院	刘斌
基于模型预测控制的仿人机器人运动的应用研究	河南开封科技传媒学院	孟芸
屏摄图像中摩尔纹实时检测与自动去除方法研究	河南理工大学	侯守明
基于多目标演化计算的特征选择方法研究	河南师范大学	李涛
基于VR技术的《正常人体结构》课程虚拟教学系统的设计与实现	河南医学高等专科学校	李琨
SPOC模式下基于项目、竞赛驱动的信息技术教学研究	河南医学高等专科学校	贾福运
采摘机器人目标识别及定位关键技术研究	河南应用技术职业学院	白金柯
基于PHOG的目标分类深度字典学习方法研究	河南职业技术学院	毛颖颖
5G新基建下MEC在数字乡村建设中的关键技术的研究	鹤壁职业技术学院	杜玉红
基于物联网和人工智能的农业无人机路径规划系统的设计	焦作师范高等专科学校	谢芳
基于Isolation Forest算法的黄河流域灾害预警方法研究——以栾川水文站为例	开封大学	崔雅博
基于射频技术的棉花异物感知方法研究	开封大学	沈二波
基于大数据与AIoT技术的新型干法水泥生产线及能耗远程监测运维系统的研究与开发	洛阳理工学院	阎奔
大数据视角下基于DTFS的高校分布式存储关键技术研究	洛阳职业技术学院	罗刘敏
基于图像识别和数据处理的电梯智能阻车系统的研究	洛阳职业技术学院	周永强
基于AIoT的麦田环境和病虫害监测的农业机器人研究与实现	南阳理工学院	杜娟

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
基于SLIC和深度特征融合的焊缝图像智能识别研究	平顶山学院	马丽
基于关键节点识别的集群无人机通信网络抗毁性策略研究	平顶山学院	常新峰
高职院校智慧教育信息化体系“特色化”建构与评价实践研究	濮阳石油化工职业技术学院	王晓燕
基于云计算Moodle平台翻转课堂的设计与开发	信阳农林学院	赵莉
基于无线组网技术的花园智能生态管理系统的研究	许昌职业技术学院	赵景
高校教育大数据资产管理与数据安全策略研究	许昌职业技术学院	荣华良
万物互联视域下物联网智慧农业系统助力乡村振兴战略脱贫攻坚应用研究	郑州财税金融职业学院	卞孝丽
基于Hadoop框架的镁合金航空零件压铸模快速设计软件开发	郑州城市职业学院	张艳琴
在物联网边缘计算网关上利用视觉识别获取仪表读数的应用研究	郑州电力高等专科学校	杜刚
云计算环境下资源负载智能预测模型研究	郑州工程技术学院	姚瑶
人工智能环境下机器视觉技术研究	郑州工程技术学院	刘艳
手写数字的误差反向传播法神经网络识别技术研究与应用	郑州工程技术学院	段明义
基于深度学习的短视频分类技术及监控预警系统研究	郑州工商学院	徐音
基于云平台的教师智慧学习系统的构建与应用研究	郑州工商学院	汪金龙
面向Twitter数据特性的情感分析模型研究	郑州工业应用技术学院	张君君
基于深度神经网络的虚拟焊接训练系统关键技术研究	郑州航空工业管理学院	谢本凯
石化企业原油运输管理系统的建模及关键技术研究	郑州经贸学院	李志民
基于深度学习的无人机绝缘子巡检故障识别方法研究	郑州经贸学院	张新英
基于图像处理的手写体汉字识别与校正评分方法及应用研究	郑州科技学院	杜远坤
基于SARIMA模型的高校人工智能专业人才供需关系匹配策略研究	郑州科技学院	王玉萍
基于情景感知的位置服务智能推荐与隐私保护方法研究	郑州轻工业大学	朱亮
基于大规模隐式反馈信息的个性化推荐方法研究	郑州轻工业大学	尚松涛
协同过滤推荐系统中欺诈攻击检测方法研究	郑州升达经贸管理学院	李鑫
基于深度学习的苹果常见病害识别方法研究	郑州西亚斯学院	张善文
基于蓝牙Mesh智能家居系统研究	郑州信息科技职业学院	王友顺
基于lora组网的物联网智慧菜园虫害检测系统研究	郑州信息科技职业学院	蒋宏艳
基于模糊神经网络算法的隧道照明智能控制系统研究	郑州职业技术学院	赵玉芹
基于混合模式的高校计算机实验教学与管理平台的设计与实现	郑州职业技术学院	李廷锋
网络舆情监控中的文本处理关键技术研究	中原工学院	张龙
基于农产品追溯编码标准化研究与实现	周口师范学院	赵中原
功能化离子液体微乳液中酯化反应和机制研究	安阳工学院	郑永军
新型水溶液吸收剂处理甲苯类VOCs的研究及应用	河南应用技术职业学院	何璐红

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
以黄河文化为导向的交互式益智玩具设计研究	河南农业大学	李南
宋代北方陶瓷装烧工艺对现代陶瓷生产的价值研究	平顶山学院	刘艳兵
荧光素基纳米纤维膜传感器的制备及对水中污染物的检测和吸附	河南工程学院	杜琳琳
真空冷冻干燥面条关键工艺开发及品质提升技术研究	河南工业大学	许飞
无机盐绿色催化半纤维素多糖降解及其分离组分对肠道菌群增殖的影响研究	河南工业大学	游艳芝
基于分子荧光开关传感器的多种真菌毒素快速检测方法研究	河南牧业经济学院	崔丽伟
热加工中组分对花生模拟体系致敏蛋白致敏性影响及脱敏技术研究	河南农业大学	任红涛
地方特色食品资源偃师银条功能成分的提取及发酵产品的开发	河南农业职业学院	刘晓丽
菊粉对凝胶制品降脂降盐功效研究	洛阳职业技术学院	张小燕
甜菜碱类离子液体在青钱柳黄酮提取中的研究	漯河食品职业学院	刘瑞霞
信阳水牛乳中唾液酸的提取、分离纯化及其对幼鼠学习记忆能力的影响研究	漯河食品职业学院	张彩芳
非遗舞阳农民画艺术元素在食品包装设计中的应用研究	漯河食品职业学院	马欢
降尿酸功能性益生菌的筛选及其在特膳食品中的开发研究	漯河医学高等专科学校	李超敏
药膳植物肉加工关键技术研究及应用	漯河医学高等专科学校	赵永敢
杜仲枸杞复合饮料研究与开发	漯河职业技术学院	王婷婷
金花葵袋泡茶的制备工艺及品质研究	漯河职业技术学院	贾娟
桑葚果酒发酵工艺研究及香气成分分析	濮阳职业技术学院	吴春昊
大别山猕猴桃优质生香酵母的筛选及应用研究	信阳农林学院	张阳阳
豫南地区鱼糜制品的工艺优化及保鲜技术研究	信阳农林学院	夏南
天然抗氧化成分在红薯粉条中的应用研究及产业化	许昌学院	郭卫芸
桑叶藜麦农副产品深加工研究与应用	长垣烹饪职业技术学院	王静静
中-高-本校企协同育人在烹饪专业中的探索与实践	长垣烹饪职业技术学院	栾婷婷
红曲干酪加工工艺及品质改良关键技术研究	郑州工程技术学院	贾国超
液体黑蒜制备新工艺及黑色素提取技术研究	郑州科技学院	贾庆超
外源性碱性氨基酸对猪肉肌浆蛋白乳化特性的影响及机制	郑州轻工业大学	王昱
基于群体感应调控的好氧颗粒污泥形成与结构稳定机制及控制技术应用研究	河南城建学院	李松亚
化学-热处理协同作用下废弃混凝土再生微粉的活性激发研究	河南大学	田青
无废城市背景下建筑垃圾资源化再生利用技术研究	河南工业职业技术学院	吴会敏
生物沥浸耦合类Fenton改善污泥脱水性能机制研究	河南师范大学	李云蓓
顺倾软岩边坡破坏机构建立及稳定性分析研究	黄河科技学院	王珍
充液管道耦联振动状态监测与振动控制研究	黄河水利职业技术学院	张翌娜
基于细观尺度的混杂纤维混凝土损伤过程研究	黄河水利职业技术学院	张晓磊

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
控温橡胶隔震支座对大型渡槽的震动控制研究	黄淮学院	王昌盛
高岭土衍生外墙保温防火材料研发及工业化推广	黄淮学院	商丽
湿陷性黄土场地浸水入渗规律及诱发增湿变形特性研究	黄淮学院	高登辉
单双向冻融循环作用下饱和黏性土脱水压密机理研究	洛阳理工学院	宋白杨
基于FDS模拟的豫西南地区传统民居防火性能提升研究	南阳理工学院	王川
城市地下综合管廊兼顾人防关键技术研究	南阳理工学院	李伟伟
钢-纤维复合混凝土组合结构抗火性能研究与应用	商丘工学院	宗景美
基于农村地区碳中和的绿色HDCC改良的生土建筑性能研究	商丘学院	赵红娟
梁板式叠合楼盖抗震性能试验研究	郑州工程技术学院	刘成才
钢管混凝土异形柱在弯剪扭复合荷载作用下的力学性能研究	郑州科技学院	曹海
砌体结构后锚固群锚协同受力机制关键技术研究及应用	郑州科技学院	范留军
基于绿色理念的超低能耗建筑节能设计及技术整合优化研究	郑州科技学院	袁棫
基于二氧化钛(TiO ₂)的改性技术研发改善城市热岛效应和空气环境的多功能建筑材料	郑州铁路职业技术学院	侯耀龙
基于PPP模式的河南省既有建筑绿色化改造路径研究	郑州信息科技职业学院	宋跃军
基于BIM技术的建筑遗产保护更新策略研究——以黄河流域建筑保护为例	郑州信息科技职业学院	郑昕昱
异形钢管混凝土柱-钢梁T型件连接装配式节点抗震性能研究	中原工学院	赵毅
黄河防汛抢险动水抛石落距影响因素研究	黄河水利职业技术学院	侯黎黎
时空演化下黄河堤防河南段汛期三维随机渗透特性及工程应用研究	许昌学院	赵晓明
城市内涝成因精细评价和减灾调控研究	郑州大学	许红师
装配式桥隧工程全生命周期智慧监测技术研究	河南城建学院	胡国平
高填方黄土路基沉降控制关键技术及应用	河南交通职业技术学院	张涛
基于路用性能平衡的环保耐久性沥青路面应用技术研究	河南交通职业技术学院	姬小祥
公路桥梁应急快速检测与修复关键技术研究	河南交通职业技术学院	冯志强
新能源汽车电池组散热关键技术研究	漯河食品职业学院	李参
基于BST及灾害预防系统的铁路区间线路可视化监测系统搭建	郑州铁路职业技术学院	张晓玲
磁浮试验车悬浮架结构安全研究	郑州亚欧交通职业学院	雷成
嗜盐合成微生物组对高环多环芳烃降解的分子机制研究	河南大学	王重阳
干法改性煤矸石对矿井水中氟化物的去除机理和效果研究	河南理工大学	赵丽
研发重金属配合物吸附剂Fe@MOFs	河南师范大学	王治科
废纸原料环境友好型粉尘抑制剂的制备与应用关键技术开发	河南应用技术职业学院	赵开楼
多酚增效剂对黑曲霉去除黄河流域河南段水体重金属的分子效应	黄河水利职业技术学院	孙书荃
等离子体AgCl@g-C ₃ N ₄ 光催化降解POPs性能研究	郑州工业应用技术学院	马天

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
承载含水煤岩破裂过程损伤演化特征及关键孕灾红外辐射预警前兆研究	河南工业和信息化职业学院	唐一举
N00开采工作面采空区渗透率演变及应用	河南理工大学	李林
数字经济对河南制造业高质量发展的影响研究	安阳工学院	张海峰
黄河流域生态保护和高质量发展对策研究	河南财政金融学院	王姗姗
乡村振兴战略下河南省农地流转实践响应脱贫攻坚的逻辑、路径与政策选择研究	河南测绘职业学院	王大伟
河南省高新技术产业开发区高质量发展路径研究	河南科技大学	韩红
河南巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的基本逻辑与实现路径研究	河南师范大学	张续
关于加快推进河南省资源枯竭型城市产业结构调整和转型升级的路径与对策	焦作大学	原东林
河南省重大公共卫生应急物资储备对策研究	洛阳师范学院	李雪菲
基于“产学研用创”五位一体的高校创新创业基地建设与高质量发展新路径研究	漯河食品职业学院	韩秀枝
新型城镇化进程中河南农村养老服务现状、问题与对策研究	漯河医学高等专科学校	雷胜学
基于SERVPERF模型的河南省乡村社区旅游服务质量提升策略研究	南阳理工学院	孙莉
乡村振兴视域下河南西南山区脱贫攻坚治理机制与政策应用研究	南阳职业学院	乔梦亭
多维目标约束下融资型小微企业创业公积金激励机制和风险控制研究	平顶山学院	游德升
数字生态整合能力下的智慧文旅产业链升级路径研究	三门峡职业技术学院	乔芳
科研不端治理对策研究	铁道警察学院	时娜
河南省黄河流域农业面源污染防治政策机制研究	新乡学院	宋路平
“互联网+”时代下快递下乡的物流网络设计与模式研究及实践	新乡学院	周斌
河南省中医医院特色高质量发展路径研究	新乡医学院	吕晖
后脱贫时代河南大别山区乡村旅游与乡村振兴的关联测度及深度融合路径研究	信阳学院	董勤勤
协同创新视角下河南省民办高校科研成果转化机制研究	信阳学院	毕小萍
高铁网络对河南省旅游业发展空间格局演变及贡献研究	信阳职业技术学院	梁红艳
乡村振兴背景下高职院校助力农村特色产业可持续发展的路径研究	长垣烹饪职业技术学院	马茜
新文科背景下高校课程思政建设路径及个性化评价研究	郑州财经学院	张荣静
创新驱动视角下河南省制造业高质量发展的路径研究	郑州城市职业学院	崔利利
物联网环境下电力物资供应链管理研究	郑州电力高等专科学校	任晔
以企政校三视角探析产教融合的实施策略及效益情况	郑州电力职业技术学院	苗晓丽
环境规制促进河南省制造业高质量发展的作用机制、效应测度及政策路径研究	郑州航空工业管理学院	张津津
数字经济驱动河南省中小制造业企业创新发展研究	郑州经贸学院	许静
河南省数字经济发展水平时空格局及影响因素研究	郑州经贸学院	王彦杰
黄河流域生态保护背景下河南文旅产业高质量发展路径研究	郑州旅游职业学院	杨茜
大学科技创新与城市新兴产业发展互动模式实证研究	郑州商学院	杨松柏

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
大数据背景下高校教育信息化效益评估模型研究	郑州升达经贸管理学院	侯亚茹
构建以企业为主体的创新体系，提高创新链和产业链的耦合性	郑州西亚斯学院	高亚瑞
乡村协商治理法治化研究	郑州西亚斯学院	阎燕燕
融媒体环境下河南省节事活动价值共创研究	中原工学院	尹郑刚
脱贫攻坚与乡村振兴有效衔接问题研究	河南工业贸易职业学院	李玉梅
“双循环”新发展格局下河南高职院校国际化旅游人才培养路径研究	河南经贸职业学院	杨晓丽
黄河流域生态环境犯罪治理一体化协作机制建设	河南警察学院	侯铮
县域视角下河南省城乡融合发展路径研究	河南开封科技传媒学院	司玉
县域视角下河南乡村振兴评价指标体系构建及实证研究	河南开封科技传媒学院	庞安超
河南省高校R&D投入产出效率及提升策略研究	河南应用技术职业学院	凌端平
乡村振兴视角下的河南乡村旅游差异化发展模型研究	河南职业技术学院	赵翔
高质量发展视域下河南中小型制造业企业财务管理问题研究	鹤壁职业技术学院	李威威
基于乡村振兴的河南金融支持有机农业高质量发展研究	焦作大学	刘光辉
农村电商直播助力乡村振兴发展的研究——以河南温县为例	焦作大学	李海涛
乡村振兴战略视域下我省农村红色资源的开发与利用研究	洛阳科技职业学院	韩丽丽
“十四五”时期河南区域经济协调发展研究	洛阳科技职业学院	孔盼盼
河南省乡村振兴战略实施中巩固脱贫攻坚成果长效机制研究	南阳科技职业学院	吴英迪
智慧教育背景下河南省人才红利实现路径研究	郑州财经学院	耿继静
高质量发展视域下河南省特色小镇发展效率研究	郑州工程技术学院	杨健
河南省乡村旅游民宿高质量发展研究	郑州工商学院	雷俐丽
生态文明下河南生态保护和经济高质量发展走在黄河流域前列的实现路径研究——基于郑州桃花峪河段实践分析	郑州工商学院	刘翔
基于“信豫融”的河南省信用服务业高质量发展对策研究	郑州经贸学院	陈欢欢
黄河文化语境下豫文化特色产业与非遗保护应用研究	郑州科技学院	张雯靖
乡村旅游驱动乡村经济振兴路径研究	郑州升达经贸管理学院	王建平
新发展格局下推进河南省城市经济高质量发展策略研究	郑州西亚斯学院	鲁玉秀
百年红色经典儿童视角阅读体系的构建与实践研究	信阳师范学院	卢翠
农村居民社会化阅读动机、行为及推广路径研究	郑州大学	邓元兵
新文科背景下“政产学研用”五位一体协同育人机制与实践研究	安阳学院	王永国
价值共创视角下应用型商学院未来发展模式研究	河南财经政法大学	原方
新时代背景下河南省高层次国际化人才培养机制创新研究	河南城建学院	张换成
新时代高校美育教育体系研究	河南工学院	杨怀靓
河南省高校科技人才队伍评价体系研究	河南工业和信息化职业学院	许江涛

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
数智融合视角下高职外语立体教学空间构建与应用研究	河南工业贸易职业学院	范勇慧
河南省高校创新文化和学风作风建设问题研究	河南交通职业技术学院	赵书亚
习近平法治思想引领下乡村振兴战略法治保障问题研究	河南警察学院	李晓莹
推进高校教育信息化进程中的问题及对策研究	河南警察学院	武晶
MOOC学习者在线学习行为和学习绩效评估模型研究	河南开放大学	陈曼
新形势下职业院校科教融合协同育人途径和对策研究	河南科技职业大学	毛晓菊
河南省高职院校专业设置与产业结构对接实证研究	河南农业职业学院	刘常兴
精神文明建设下河南传统音乐与旅游产业可持续发展研究	河南师范大学	郭丽娜
书院制下育人模式机制研究	河南中医药大学	刘金厂
众创空间视角下河南省高校孵化式产教融合模式的研究与实践	黄河科技学院	李海霞
河南省高校加强科学教育推动科学普及问题研究	黄淮学院	张陆
多维融合视角下现代职业教育与区域社会协同发展机制构建研究	焦作大学	李新风
“双高”建设背景下的高职院校专业群实训教学改革探究	开封大学	李菲
新文科背景下中国特色外语人才培养的理论与实践研究	林州建筑职业技术学院	惠钦源
基于伴随式数据收集的大数据高职教学分析研究	洛阳科技职业学院	李举锋
基于产教融合的教师教学能力发展对策研究	洛阳科技职业学院	刘品洁
地方师范院校科教融合协同育人的教育生态体系构建研究	洛阳师范学院	王烁
幼儿园管理数据可视化系统研究	南阳科技职业学院	王学军
面向大数据技术的职业教育课程体系动态调整模型构建研究	南阳职业学院	刘志都
专业认证背景下高校卓越幼儿教师核心素养的培养研究	平顶山学院	王淑宁
河南电影区域文化传播策略研究	平顶山学院	朱晓娜
河南省应用型高校创新创业载体人才培养体系建设的研究——以平顶山学院鹰翔众创空间为例	平顶山学院	戴铠
河南省高职院校创新创业载体建设与发展研究	平顶山职业技术学院	周宝西
双高建设背景下晋陕豫黄河金三角高职教育产教融合理论与路径研究	三门峡职业技术学院	王甲迎
高校课程思政背景下教师媒介素养的提升研究	商丘工学院	闫浩
新文科背景下应用型本科高校创新创业教育实践研究	商丘师范学院	张颜梅
高职院校教师信息化素养培育体系构建研究	商丘职业技术学院	周子平
免费医学定向生职业成熟度影响因素及中介机制研究	新乡医学院	李杰
大别山红色文化在学生职业技能培训中的传承机制研究	信阳涉外职业技术学院	齐礼良
教育信息化2.0背景下教师信息化素养培育体系构建研究	信阳师范学院	方刚
河南省民办高校众创空间建设与发展研究	信阳学院	郭二军
基于社群学习的教师信息化教学素养提升研究	许昌学院	凌鹏飞

2022年度河南省高等学校重点科研项目指导计划拟立项项目公示

项目名称	承担单位	负责人
河南省高职院校智慧校园评价体系研究	永城职业学院	宋进朝
基于微服务架构的产教融合教学平台的设计与实现	郑州财经学院	丁霞
深度融合背景下高校教师信息素养培育体系构建与实践研究	郑州大学	徐春华
基于国际合作的高校科教融合创新人才培养模式研究	郑州大学	范晓民
高校思想政治教育视域下网络安全问题研究	郑州大学	杨照帅
5G背景下河南省高校智慧教育的发展对策研究	郑州大学体育学院	杨茜
“智能+”郑州高校意识形态管理创新的研究	郑州工商学院	郭姗
书院制育人模式下高等教育评价体系研究	郑州工业应用技术学院	唐剑鸿
智能时代思政教师信息化素养培育体系构建研究	郑州工业应用技术学院	付金辉
教育信息化背景下应用型本科高校教师实践教学能力培养机制研究	郑州工业应用技术学院	王爽
新媒体时代中原文化海外传播对外语人才的需求研究	郑州经贸学院	贾真真
河南省高等职业教育信息化管理研究	郑州旅游职业学院	白娜
教育对外开放背景下河南高校国际交流合作困境与突破路径研究	郑州轻工业大学	李木子
新课标背景下高职英语教师信息化素养提高策略研究	郑州澍青医学高等专科学校	王向旭
乡村振兴战略背景下河南省农村教师信息化素养培育体系构建研究	郑州信息科技职业学院	付宁娴
众创空间生态系统构建与创新创业人才培养耦合机制研究	郑州信息科技职业学院	张筱茜
高职院校教师信息化素养培育体系构建研究	周口职业技术学院	丁兰花
两种不同类型太极拳训练对超重或肥胖人群的影响：一项对大学生的研究	焦作师范高等专科学校	牛炎涛
黄河流域体育文化产业高质量发展研究	洛阳理工学院	孟慧丽
线上线下混合式教学模式在高校公共体育课教学中的研究	南阳职业学院	杨伟鑫
健康中国背景下体育教师高质量发展标准体系研究	濮阳职业技术学院	曹永跃
有氧运动对高脂喂养的脂肪chemerin敲除小鼠糖脂代谢的影响及机制	信阳学院	张雷
“互联网+”背景下智慧教育体系构建研究—以体育教学为例	长垣烹饪职业技术学院	李姣
我国学生篮球运动员培养体系研究	郑州电力职业技术学院	王志辉
疲劳与非预期因素对男子足球运动员变向动作中下肢生物力学的影响	郑州工程技术学院	程龙
课程思政路径下高校体育法教学设计路径研究	郑州信息工程职业学院	刘培超