

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B180001	汤阴北艾精油的制备及其抑菌产品的研发	安阳工学院	蒋志惠
19B180002	陆地棉HSP90基因家族的全基因组鉴定及表达特性分析	安阳工学院	张树林
19B230001	猪圆环病毒3型Cap蛋白高效基因工程亚单位疫苗的开发	安阳工学院	连凯琪
19B520001	“互联网+”智能门锁控制系统应用研究	安阳工学院	常国权
19B790001	河南省新型工业化、信息化、城镇化和农业现代化协调发展研究	安阳工学院	张汀汀
19B110001	典型黎曼泛函临界点的刚性与分类问题研究	安阳师范学院	李德贺
19B110002	五阶KdV方程初边值问题的研究	安阳师范学院	王宏伟
19B110003	反向累加灰色模型的优化及稳定性研究	安阳师范学院	王健
19B110004	关于图的标号构造方法和网络图标号的研究	安阳师范学院	严谦泰
19B140001	钙钛矿稀土铬氧化物磁交换偏置效应的研究	安阳师范学院	时丽然
19B140002	调控掺杂提高两种二维层状结构材料热电转换效率的研究	安阳师范学院	杨葵
19B170001	河南省绿色发展水平差异的空间多尺度效应研究	安阳师范学院	刘青利
19B110005	广义线性模型极大似然估计的渐进理论	安阳学院	王朋炎
19B520002	视频监控视角下的多特征自适应融合的BSP人脸识别技术	安阳学院	李燕歌

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B880001	新建民办本科高校复合型专业群建设研究--以会计专业群为例	安阳学院	韩军强
19B880002	基于河南省0-3岁婴儿早期教育现状的应对策略研究	安阳幼儿师范高等专科学校	岳素萍
19B170002	基于带限径向基函数探测火山冰下湖等地球物理现象	河南财经政法大学	马志伟
19B170003	煤与煤层气共采下的地应力特征及对煤层气井产能影响	河南财经政法大学	师修昌
19B440001	基于星载SAR影像的矿区地表三维形变精细化监测研究	河南财经政法大学	黄继磊
19B630001	创业企业高管团队动态股权激励模型及应用研究	河南财经政法大学	陈冲
19B790002	基于CDIO理念的高校众创空间培育和创客人才培养的探索---以河南财经政法大学为例	河南财经政法大学	高鹏
19B630002	“互联网+”背景下河南省加快会展产业对外开放研究	河南财政金融学院（象湖校区）	王伟
19B430001	锰基复合氧化物的制备及电热输运性能的研究	河南城建学院	张飞鹏
19B570001	河南省典型引黄灌区微润灌溉条件下土壤水盐运移规律研究	河南城建学院	姜忠峰
19B150001	多酸/氮化碳Z型异质结光催化体系的构筑及其分解水产氢性能研究	河南大学	李海燕
19B150002	卟啉-二噻吩基乙烯荧光分子开关的合成及光学性质研究	河南大学	刘俊霞
19B150003	4deo-GlcNAc及其类似物的抗菌活性和机制研究	河南大学	王佳佳
19B150004	绿色高效工业循环水处理剂聚天冬氨酸衍生物的合成关键技术研究	河南大学	吴玉锋

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B180003	接种菌根菌剂对兰考县沙区主要造林幼苗生长的影响	河南大学	苗仁辉
19B320001	快速康复理念下单孔与三孔腹腔镜肺段切除亚厘米肺结节围手术期疗效的对比研究	河南大学	刘笑春
19B320002	沉香化滞丸在慢阻肺并胃肠功能紊乱中的应用研究	河南大学	齐红松
19B320003	HE4和CA125联合早期快速检测试剂盒研究	河南大学	任阳光
19B320004	联合应用人ADMSCs与SDSCs抑制早期骨关节炎	河南大学	王永胜
19B320005	Krüppel-like Factor 4在食管癌中下调apelin基因的机制研究	河南大学	张国瑜
19B320006	MTA1在甲状腺乳头状癌及其淋巴组织中的表达及临床意义	河南大学	赵爱国
19B350001	怀山药多糖功能化的磁性纳米粒子的制备及应用研究	河南大学	张杰
19B360001	一株活性杜仲内生真菌的分离鉴定及其次生代谢产物研究	河南大学	张峰
19B416001	系统代谢工程改造大肠杆菌生产L-蛋氨酸	河南大学	李华
19B520003	基于Storm-YARN的电力大数据高压设备状态智能监测平台的研究与应用	河南大学	王金科
19B790003	新形势下高校融资渠道分析—以H高校PPP项目为例	河南大学	于陶
19B890001	“健康中国2030”与河南省中小学体育健康教育发展研究	河南大学	莫磊
19B330001	中小学教师公共卫生与慢性病预防知识现状调查	河南大学民生学院	陈翠屏

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B630003	大数据时代下河南民间美术产业化机制的研究	河南大学民生学院	谢秋莎
19B520004	基于射频识别技术的无人图书馆设计和实现	河南工程学院	马海舒
19B530001	锂硫电池低自放电有机电解液研究	河南工程学院	陈振宇
19B880003	基于产教融合背景的应用技术型高校数字媒体艺术专业人才培养模式研究	河南工程学院	秦成
19B450001	镍钴锰三元电池废料真空碳还原-磁选分离有价元素的研究	河南工学院	李发闯
19B460001	基于人工智能和信息融合的振动电机状态监测及故障诊断系统研究	河南工学院	胡永涛
19B460002	汽车粉末冶金零件致密化压制过程中的力链演变机制研究	河南工学院	孟凡净
19B460003	基于深度学习的复杂机电装备故障诊断方法研究	河南工学院	璩晶磊
19B470001	中压变频XLPE电缆研制	河南工学院	常文平
19B470002	基于水平传热管周围的固液相变化现象及其传热机理研究	河南工学院	王强胜
19B520005	城市视频监控系统大数据安全存储与融合管理研究	河南工学院	李敬伟
19B120001	基于植物电信号的植物生长品质实时检测及预测方法研究	河南工业大学	张晓辉
19B150005	硫化钼纳米阵列与生物质碳复合电极材料的电化学性能研究	河南工业大学	许元栋
19B230002	改性甘薯膳食纤维对仔猪肠道免疫屏障功能的调控机制研究	河南工业大学	乔汉桢

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B413001	基于“互联网+”的智能面粉加工厂若干关键技术研究	河南工业大学	邓遵义
19B420001	数字城市三维建模关键技术研究	河南工业大学	王玉华
19B510001	基于加权稀疏表示的稻谷脂肪酸含量太赫兹光谱检测研究及应用	河南工业大学	蒋玉英
19B550001	新型硅胶基质吸附材料的制备及其降低油脂氧化产物作用研究	河南工业大学	赵贝贝
19B560001	寒冷地区住宅建筑光伏利用潜力及设计策略研究	河南工业大学	张华
19B630004	全媒体背景下知识产权文化建设的媒介策略研究	河南工业大学	金婷
19B450002	基于PLC的高压气瓶热处理自动生产线的课题研究	河南工业和信息化职业学院	刘晓超
19B890002	“互联网+”与太极拳产业融合发展研究	河南工业和信息化职业学院	韩玮
19B460004	熔炼炉废气热处理方法研究	河南工业职业技术学院	苏静
19B510002	六自由度工业机器人在柔性制造中的绝对定位技术研究	河南工业职业技术学院	刘娇月
19B520006	基于计算机视觉的田间除草系统研究	河南广播电视大学	张颖
19B520007	基于视觉感知的复杂场景下智能识别系统	河南广播电视大学	邹香玲
19B210001	温室大棚智慧管理系统应用示范	河南机电职业学院	武德起
19B510003	基于互联网+的乡村无人机物流监控系统研究	河南机电职业学院	张玉恒

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B880004	河南当代最美建筑的精神文化内涵与传承创新研究	河南建筑职业技术学院	张志成
19B580001	温拌抑烟沥青混凝土关键技术研究	河南交通职业技术学院	高建华
19B580002	基于多元回归分析的公交车辆配置预测模型研究	河南警察学院	王锋
19B630005	新媒体对警察公共关系的影响及对策研究	河南警察学院	林晓华
19B210002	绿色牡丹‘豆绿’花色变化过程中的关键转录因子筛选及功能分析	河南科技大学	周爽
19B230003	鸡肝细胞永生化细胞系的建立及其在禽腺病毒疫苗开发中的应用	河南科技大学	何雷
19B230004	液氮玻璃化冷冻对牛GV期卵母细胞代谢指纹图谱的影响	河南科技大学	李晓霞
19B230005	褪黑激素对脂肪干细胞向雪旺细胞分化的调控作用及相关microRNA的筛选	河南科技大学	刘玉梅
19B320007	食管癌患者安宁疗护照护模式的应用研究	河南科技大学	李变红
19B320008	基于心率变异性和应激激素对惊恐障碍患者的识别	河南科技大学	杨宁波
19B350002	新型抗c-Met单克隆抗体药物偶联物的研发及其功能研究	河南科技大学	徐丽君
19B416002	面向复杂地形的农林机器人越障机理及机构优化研究	河南科技大学	解晓琳
19B416003	捡拾式花生联合收获机清选系统研究与关键参数优化	河南科技大学	王升升
19B520008	面向人机交互的人脸表情识别关键技术	河南科技大学	宋斌

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B790004	中原城市群战略性新兴产业与传统产业协调发展研究	河南科技大学	房裕
19B110006	几类不确定混沌系统的自适应同步及其在网络通信中的应用	河南科技学院	李巧萍
19B150006	三维卟啉COFs材料的合成及催化烯烃环氧化反应研究	河南科技学院	侯玉霞
19B150007	水基流变相辅助的碳热还原法制备LiFePO ₄ /C复合材料	河南科技学院	李元超
19B170004	都市区生态空间测度及优化关键技术研究—以郑汴都市区为例	河南科技学院	宋利利
19B230006	代谢组学技术在新型饼粕类饲料发酵菌剂开发中的应用研究	河南科技学院	王永强
19B480001	生物质熔融盐三相流化床装置设计与气化特性研究	河南科技学院	冯宜鹏
19B630006	河南高校新型智库建设的发展路径	河南科技学院	龚俊朋
19B210003	决明子芽菜成分分析及生产技术研究	河南科技学院新科学院	陈红芝
19B880005	商业领域“语言腐败”案例调查与分析	河南科技学院新科学院	罗艳娟
19B890003	基于函数嵌套技术大学生体质健康评价模板程序的设计与实现	河南科技学院新科学院	杨守民
19B110007	不可压缩磁流体方程组的投影方法研究	河南理工大学	司智勇
19B120002	基于支持向量机与信息融合的煤与瓦斯突出预测技术研究	河南理工大学	刘海波
19B130001	基于杆束的岩石动力学实验系统	河南理工大学	沈玲燕

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B350003	组织蛋白酶K抑制剂高通量活性筛选体系的构建	河南理工大学	翟洋洋
19B430002	轻质高强“三明治”泡沫复合材料的研制	河南理工大学	历长云
19B430003	关于LiNbO ₃ 的铁电性和铁磁性机理研究	河南理工大学	林龙
19B430004	硅酸三钙-氧化镁-磷酸四钙复合水泥的固化过程及耦合作用机制	河南理工大学	谢玉芬
19B440002	水分单因素作用下含瓦斯煤解吸特性研究与应用	河南理工大学	陈金生
19B440003	回采巷道围岩主控裂隙演化规律及控制技术	河南理工大学	康继春
19B440004	超临界CO ₂ 改造储层渗透性效应研究	河南理工大学	刘军
19B460005	纳米润滑油改善活塞环—气缸套传热润滑摩擦的数值模拟及实验	河南理工大学	周龙
19B470003	考虑源-网-荷不确定性因素的煤层气地面抽采直流微电网稳定性分析与控制	河南理工大学	王浩
19B510004	铁酸铋基铁电薄膜光伏器件的设计与优化	河南理工大学	刘小莲
19B560002	豫北乡土建成遗产之绿色营造智慧研究与活化应用	河南理工大学	张萍
19B610001	明清以来豫西北地区消亡湖沼的复原技术及方法研究	河南理工大学	顾令爽
19B620001	基于“瓦斯地质一张图”的煤矿空间数据融合技术研究	河南理工大学	王蔚
19B880006	中原文化“走出去”背景下河南省外语人才跨文化交际能力研究	河南理工大学	张丽

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B230007	蛋鸡栖架式舍饲散养关键技术的研究与应用	河南牧业经济学院	姬真真
19B230008	豫西黑猪不同生长发育时期肌肉转录组表达特征的研究	河南牧业经济学院	姜东风
19B230009	刺五加多糖纳米乳研制及其免疫增加作用研究	河南牧业经济学院	李向辉
19B230010	胸膜肺炎放线杆菌耐药及耐药机理研究	河南牧业经济学院	彭志锋
19B230011	日粮粗饲料组成与粒度对荷斯坦后备牛瘤胃发育影响的机制研究	河南牧业经济学院	王笑笑
19B360002	河南道地药材怀牛膝生境研究	河南牧业经济学院	魏志华
19B520009	网络舆论引导机制构建的可行性研究	河南牧业经济学院	李红娟
19B550002	重组肉糜制品成形保鲜可食性膜的研究与开发	河南牧业经济学院	胡燕
19B630007	新型城镇化进程中河南省失地农民权益保障研究	河南牧业经济学院	高畅
19B180004	华山松物种形成与适应性进化研究	河南农业大学	刘艳艳
19B180005	一个植物MYB转录因子调节E2F转录激活活性的机制	河南农业大学	于海东
19B210004	具有生物活性的含氟香豆素的合成和应用研究	河南农业大学	徐翠莲
19B210005	不同小麦品种铅镉低积累特性及其快速筛选指标研究	河南农业大学	张彪
19B210006	钙信号调控棉花耐旱性的分子机理及应用研究	河南农业大学	朱伟

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B230012	苜蓿纤维缓解断奶仔猪肠道炎症的分子机制	河南农业大学	崔亚垒
19B230013	猪Viperin基因与猪瘟病毒蛋白NS5A互作的关键结构域鉴定	河南农业大学	焦显芹
19B230014	耐碳青霉烯类肠杆菌科细菌中替加环素耐药基因的传播机制	河南农业大学	姚红
19B413002	基于物联网的大数据安全传输系统研究	河南农业大学	樊彩霞
19B416004	冬小麦土壤养分感知设备研究与开发	河南农业大学	台海江
19B480002	泵驱动回路热管集热器沼气增温技术研究	河南农业大学	王伟
19B630008	农田灌溉系统自主治理绩效研究:用水者异质性及其影响机制	河南农业大学	贾小虎
19B790005	豫西栎林碳汇功能及其补偿机制研究	河南农业大学	吴强
19B880007	“互联网+”时代高校主流意识形态话语体系建构研究	河南农业大学	张祎
19B550003	山楂叶功能性成分提取及应用研究	河南农业职业学院	周志强
19B130002	随机激励的碰撞振动系统GPU并行算法研究	河南师范大学	李超
19B140003	近中红外微结构光学薄膜的设计、制备与检测方法研究	河南师范大学	路海
19B180006	IL-1R1敲除对老年小鼠肝再生的作用机制研究	河南师范大学	李德明
19B240001	掷孢酵母(Bullera. sp)在鲤鱼养殖中益生作用研究	河南师范大学	常绪路

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B240002	FABPs调控尼罗非鱼脂肪分布的功能机制研究	河南师范大学	张玉茹
19B240003	多鳞白甲鱼肌肉营养品质分析及人工配合饲料研制	河南师范大学	赵燕静
19B430005	低温快烧介电陶瓷材料的制备工艺研究	河南师范大学	王显威
19B510005	基于生成模型的无载体图像信息隐藏	河南师范大学	段新涛
19B510006	基于FPGA的数字图像拼接算法的研究	河南师范大学	史水娥
19B520010	非正规时态逻辑研究	河南师范大学	王善侠
19B630009	技术标准联盟企业知识管理策略研究	河南师范大学	周芳
19B890004	河南省体育表演市场可持续性发展研究	河南师范大学	岳晓燕
19B460006	“互联网+”在定制家具中的应用研究	河南师范大学新联学院	梁利娟
19B880008	教育信息化背景下智慧教育的体系建构与关键技术研究	河南师范大学新联学院	孟繁欣
19B630010	基于多主体协同创新下的文化地产跨界联盟开发模式研究	河南水利与环境职业学院	肖文珍
19B890005	健康中国背景下中小学健康教育推行微课教学模式改革的研究	河南医学高等专科学校	杨国俊
19B880009	基于文化线路视角下隋唐大运河河南段线性文化遗产保护研究	河南艺术职业学院	崔师瑜
19B120003	混沌密码及其在多媒体保密通信中的应用研究	河南应用技术职业学院	吕恩胜

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B190001	情绪调节在高职生的累积生态风险与消极情绪间的影响机制研究	河南应用技术职业学院	蒋艳君
19B520011	智能语音家居控制系统	河南职业技术学院	张超
19B310001	基于肠道微生物研究甘麦大枣汤对运输应激模型大鼠的影响和作用机制	河南中医药大学	刘延鑫
19B320009	预构皮瓣阻隔材料生物相容性及对皮瓣生长情况影响的实验研究	河南中医药大学	宋鹏
19B320010	左心房容积追踪技术测定肾移植患者左心房功能指标与移植肾血流动力学参数相关性分析	河南中医药大学	田婧
19B350004	查尔酮席夫碱配合物的合成及其抗癌活性研究	河南中医药大学	邢爱萍
19B360003	补肾活血通络法联合低分子肝素改善早期先兆流产（肾虚血瘀）子宫胎盘血流灌溉的临床观察	河南中医药大学	陈萍
19B360004	中西医结合心脏康复远程管控系统的研发及在心脏康复分级诊疗体系中的应用	河南中医药大学	杜廷海
19B360005	基于“筋骨并重”理论探讨续断对兔前交叉韧带重建术后腱-骨愈合的影响	河南中医药大学	王上增
19B360006	昆仙胶囊联合凉血祛湿方治疗儿童难治性过敏性紫癜的临床研究	河南中医药大学	张建
19B790006	河南省农村中老年人心脑血管病发病率与收入变化等因素的关系调查	河南中医药大学	陈勋宇
19B470004	纯电动汽车CO ₂ 热泵空调系统的设计与研究	鹤壁汽车工程职业学院	崔夏菁
19B470005	智能电网环境下含分布式电源微电网优化控制策略研究	鹤壁汽车工程职业学院	赵敏
19B880010	基于高校实训中心的技能型职业体验基地建设研究	鹤壁汽车工程职业学院	李媛媛

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B550004	抗性淀粉在冷冻面团和北方保鲜馒头中的应用研究	鹤壁职业技术学院	张守花
19B520012	基于互联网+的水质信息智能感知及安全预警关键技术研究	华北水利水电大学	孙新娟
19B560003	玄武岩纤维布加固钢筋混凝土短梁受弯性能试验及计算	华北水利水电大学	王廷彦
19B570002	深埋高内压输水隧洞围岩—管片—预应力混凝土衬砌系统协同受力性能研究	华北水利水电大学	刘云
19B630011	理工科女大学生就业帮扶体系构建研究	华北水利水电大学	李彦
19B460007	基于多传感器多目标优化算法的金属熔炼浇铸智能生产系统	黄河交通学院	王少英
19B630012	网络教育舆情管理策略研究	黄河交通学院	郭莉娜
19B630013	一带一路背景下新型城镇化战略与内涵建设同步性研究	黄河交通学院	刘佩
19B360007	离子液体-微萃取补骨脂活性成分方法学研究	黄河科技学院	康文艺
19B110008	一类拟线性双曲型方程组解的存在性和奇性形成机制研究	黄河水利职业技术学院	聂大勇
19B410001	基于三维地质建模的开封新区地下空间开发地质环境质量评价研究	黄河水利职业技术学院	张雪锋
19B520013	高职任务驱动型自主学习网络教学平台的设计与实现	黄河水利职业技术学院	许镭
19B790007	河南省县域经济绿色发展模式研究	黄河水利职业技术学院	申欣欣
19B790008	乡村振兴背景下河南省推进人才强农战略路径研究	黄河水利职业技术学院	赵俊亚

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B110009	不育剂脉冲投放下的害鼠种群动力学	黄淮学院	李秋英
19B150008	新型离子液体功能化稀土配合物高效催化二氧化碳转化为环状碳酸酯的研究	黄淮学院	张爱江
19B150009	氮杂环卡宾选择催化不同活性位点反应机理的研究	黄淮学院	张向飞
19B470006	超高精密机床进给系统用永磁直线电机的研究	黄淮学院	陈中显
19B450003	电磁场和稀土对金属熔体凝固过程的影响研究与实践	济源职业技术学院	郭江
19B430006	电子封装用含Au/Pd银基键合合金线制备技术及键合质量研究	焦作大学	范俊玲
19B630014	全域旅游背景下河南省旅游人才培养的思路与对策研究	焦作大学	李磊
19B790009	河南畜牧养殖业发展对生态环境的影响及对策研究	焦作大学	刘光辉
19B880011	“卓越教师”视角下高师院校学前教育专业学生实践能力培养研究	焦作师范高等专科学校	黄俊
19B520014	智能交通监控中行人检测与跟踪技术的研究与应用	开封大学	刘悦
19B560004	磷酸铵镁水泥基材料耐水性及抗硫酸盐侵蚀性能研究	开封大学	李军
19B790010	以“互联网+文创”产业发展推动中原文化的传承与创新研究	开封大学	孟晓辉
19B880012	河南省高考志愿填报现状动态分析及新高考后对策研究	开封文化艺术职业学院	李楠
19B880013	新时代视域下“双创”教育融入职业教育的模式与方法研究	洛阳科技职业学院	刘丹丹

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B150010	超轻石墨烯/银纳米线复合气凝胶开发及应用	洛阳理工学院	高亚辉
19B510007	基于市场机制的未来无线网络频谱分配方法研究	洛阳理工学院	邵鸿翔
19B110010	一类机器学习算法及其应用研究	洛阳师范学院	崔欢欢
19B150011	功能化多孔MOFs材料选择性降低卷烟主流烟气中HCN的研究	洛阳师范学院	许春莺
19B150012	葡萄糖制备甲基环戊烯醇酮关键科学问题的研究	洛阳师范学院	杨艳良
19B210007	干旱胁迫下不同小麦品种抗旱机制的研究	洛阳师范学院	袁聪颖
19B350005	苦瓜降尿酸作用及其机制研究	洛阳师范学院	王明星
19B413003	财务信息化云平台建设研究与实践	洛阳师范学院	王军强
19B520015	基于大数据的企事业单位信息智能化管理平台	洛阳师范学院	黄凯锋
19B520016	深度神经网络的稀疏化方法研究与应用	洛阳师范学院	李高丰
19B350006	PDA载药体系在抗癌药物中的应用研究	洛阳职业技术学院	姚佳
19B460008	基于单片机智能控制的经济作物隧道式干燥机设计	漯河食品职业学院	刘广辉
19B310002	铁调素25肽与食管鳞癌浸润、转移的相关性分析	漯河医学高等专科学校	刘恩娜
19B880014	基于新时代中国特色社会主义法治文化建设的地方高校治理能力现代化路径研究	漯河医学高等专科学校	崔岚

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B550005	低杂环胺烧鸡关键技术研究	漯河职业技术学院	魏秋红
19B430007	基于形貌分析新型铝合金气缸缸体材料的摩擦损伤机理研究	南阳理工学院	王正军
19B480003	电动汽车移动式无线充电系统对车辆行驶速度和偏移的适应性研究	南阳理工学院	樊京
19B520017	基于跨媒体潜在语义增强的大规模弱标签图像检索研究	南阳理工学院	王琪
19B520018	基于OpenStack云平台的弹性资源配置系统的研究与实现	南阳理工学院	张政
19B150013	基于金属有机框架衍生的微纳米材料的制备及电化学性能研究	南阳师范学院	史珍珍
19B150014	晶态多功能稀土材料的合成及性能研究	南阳师范学院	赵强
19B180007	丹江口库区石漠化坡地植被多样性修复以及土壤生物响应	南阳师范学院	韩雪梅
19B420002	煤矿塌陷区荷载作用下地基再变形的机理、预测及控制研究	南阳师范学院	张子月
19B790011	服务型工业化的路径创新及其运作机制研究	南阳师范学院	韩江波
19B790012	创新驱动河南制造业转型升级的提升路径与协同策略研究	南阳师范学院	李新宁
19B880015	实践模式导向下创业教育体系的构建	南阳师范学院	鲍春生
19B330002	基于背角无齿蚌间性现象研究环境内分泌干扰物对Sox9和Sox2表达的影响	南阳医学高等专科学校	刘庆春
19B350007	瓜蒌薤白汤类方抗高脂血症药理作用比较研究	南阳医学高等专科学校	王宇卿

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B360008	互联网+智能手机端中医舌诊疾病分析系统的研发与应用	南阳医学高等专科学校	张岳
19B110011	基于并行计算的PM2.5中多环化合物的结构型p 指标的计数及分子特性多维分析	平顶山学院	王文虎
19B150015	蛋白质-银共轭复合纳米材料的生物相容性及抗菌性研究	平顶山学院	秦德志
19B180008	磷效率不同的野生大豆基因型对低磷胁迫响应的分子机制研究	平顶山学院	宋海娜
19B460009	可调冲击力的智能钻探装备	平顶山学院	冯宁
19B630015	基于机器学习理念的高校科研管理创新研究	平顶山学院	孙小军
19B870001	新媒介视角下中原文化对外传播研究	平顶山学院	盛晓玲
19B870002	河南非遗文化影像传播研究	平顶山学院	吴林博
19B480004	异常高压低渗透油藏压力敏感性研究	濮阳职业技术学院	华强
19B610002	城镇生活污水处理工艺及发展趋势研究	濮阳职业技术学院	王兴为
19B790013	高职院校“双创人才”培养的创新与实践研究	三门峡社会管理职业学院	彭幸国
19B550006	酶法提取果渣果胶制备植物胶囊关键技术研究	三门峡职业技术学院	陈玮
19B520019	“互联网+教育”背景下考试系统的应用与研究	商丘工学院	陈帅
19B520020	基于导向约束的机器人路径规划研究	商丘工学院	赵澄东

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B190002	促进幼儿教师心理健康的路径分析	商丘师范学院	贾文华
19B520021	基于多源融合的农业遥感数据可视化技术与应用	商丘师范学院	陈丽娜
19B520022	“互联网+”背景下立体雕刻技术在印刷产业的应用研究	商丘师范学院	杜冬梅
19B520023	关联文法语法分析的并行策略研究	商丘师范学院	李玉萍
19B520024	基于应用型高校的数字化校园建设研究	商丘学院	王莉
19B560005	豫东地区装配式混凝土建筑应用及关键技术研究	商丘学院	王百田
19B880016	“互联网+”智慧课堂教学模式设计与应用研究	商丘学院	乔玲玲
19B140004	石墨烯/氧化锌复合材料制备及其光电性能研究	商丘医学高等专科学校	理继涛
19B320011	患处喷涂中药面剂、口服中药汤剂、静脉滴注三管齐下治疗手足口病研究	商丘医学高等专科学校	李娜
19B320012	椎管成形微型钛板及椎体次全切钛笼植骨治疗MCSM的临床研究	商丘医学高等专科学校	吴海洋
19B320013	循环微粒在肺动脉高压发病机制中的研究	商丘医学高等专科学校	张涛
19B880017	基于专业导向视域下高等数学魅力课堂的构建与探究--以河南省医学高职院校为例	商丘医学高等专科学校	范斌
19B520025	高职网络学习空间中智能推荐系统的设计与应用研究	商丘职业技术学院	楚志凯
19B890006	中原文化的国际表述研究-以少林武术范式为例	嵩山少林武术职业学院	陈丽

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B510008	基于信息融合的声目标特征提取及智能识别关键技术研究	铁道警察学院	王璐
19B520026	基于人工智能的火车站乘客实名制核验系统研究	铁道警察学院	张振清
19B630016	“互联网+”背景下河南省政府治理精准化创新机制研究	铁道警察学院	赵杰伟
19B150016	“含氮四齿配体-多酸”主客体自组装体系的设计合成及其催化性能研究	新乡学院	郭娇
19B230015	基于代谢组学鸡马立克氏病PD-1/PD-L1通路中与免疫抑制相关差异代谢物的分析	新乡学院	吴玉苹
19B430008	钛合金薄板屈强比各向异性调控研究	新乡学院	于卫新
19B460010	基于旋流理论的油水分离机理研究与分离设备开发研究	新乡学院	刘建华
19B560006	装配式钢管混凝土柱-钢梁节点力学特性与抗震性能研究	新乡学院	张利伟
19B130003	小梁网组织在青光眼发病过程中的力学响应研究	新乡医学院	常金龙
19B180009	flotillins基因对经血源性子宫内膜干细胞的调控作用研究	新乡医学院	程方方
19B180010	以端粒酶为靶点的microRNA抗EPCs衰老的机制探讨及其与NSCs共移植治疗血管性痴呆的研究	新乡医学院	王峰
19B180011	基于噬菌体裂解酶识别机制的金黄色葡萄球菌检测新方法	新乡医学院	张赟
19B320014	基于社会认知理论的社区老年慢性病患者健康素养需求的预测模型及干预研究	新乡医学院	张瑞芹
19B330003	青少年主动-反应性攻击行为环境-基因影响因素的差异性研究	新乡医学院	常红娟

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B330004	中原城市群极端天气（高温热浪、空气污染）人群健康风险评估研究	新乡医学院	宋杰
19B310003	抗氧化剂在卵玻璃化低温保存中的作用研究	新乡医学院三全学院	石晓卫
19B320015	肺炎克雷伯杆菌与葡萄球菌之间耐药性的传递	新乡医学院三全学院	杜纪英
19B330005	CT医疗曝露质控与辐射剂量标准化之研究	新乡医学院三全学院	蔡松益
19B630017	河南省农村基层医疗卫生精准扶贫路径研究	新乡医学院三全学院	陈东明
19B880018	移动技术辅助英语教学演讲类口语习得有效性实证研究	新乡职业技术学院	张小妹
19B150017	新型硒模拟酶材料的制备及其靶向抗肿瘤活性和机制研究	信阳农林学院	郭磊磊
19B230016	基于PK/PD磺胺嘧啶对鸭源沙门氏菌同步模型的研究	信阳农林学院	吴海港
19B880019	基于大数据的学习资源智能推送与干预机制研究	信阳涉外职业技术学院	齐礼良
19B890007	河南高校健康型电子竞技运动机理与路径研究	信阳涉外职业技术学院	张冲
19B150018	烷基硫代磷酸酯的绿色合成及在稻瘟净类农药活性分子制备中的应用	信阳师范学院	马献涛
19B510009	高效低成本晶体硅异质结太阳电池研究	信阳师范学院	訾威
19B560007	废陶瓷再生粗骨料透水混凝土制备技术及应用研究	信阳师范学院	肖琪聃
19B560008	基于分数阶黏弹性模型的饱和土-管桩耦合振动研究	信阳师范学院	闫启方

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B610003	共掺杂TiO ₂ 纳米光催化剂的制备及其光催化降解水环境中典型抗生素的研究	信阳师范学院	曾小兰
19B430009	钴镍铁氧体基磁载复合催化剂的制备及光催化降解废水有机污染物性能研究	信阳学院	冯金地
19B110012	具有拓扑结构的耦合反应扩散网络二部同步问题的研究	许昌学院	苗宝军
19B110013	分数阶偏微分方程的高精度算法研究	许昌学院	赵艳敏
19B460011	混合动力汽车能量回收关键技术研究	许昌学院	胡万强
19B790014	河南承接产业转移的路径与对策研究	许昌学院	杨枝茂
19B880020	“互联网+”背景下河南省大学生创业生态系统研究	许昌学院	梁正瀚
19B890008	“双创”背景下老年人养老健身服务体系创新研究	许昌学院	徐宇丹
19B110014	关于图的控制数问题及其应用研究	永城职业学院	尚华辉
19B880021	河南高职教育工匠精神融入现代学徒制培育途径的实践探索	永城职业学院	陈琼
19B880022	“互联网+”背景下河南高校毕业生创业带动就业的作用机制及对策研究	永城职业学院	马红雷
19B460012	基于WinCC的工业炉群智能监控系统	郑州财经学院	刘玲玲
19B210008	“互联网+”视阈下河南农产品包装的视觉识别形象对农业供给侧改革的助推作用研究	郑州成功财经学院	冯蓓蓓
19B210009	基于旅游扶贫视角下的豫北传统石砌村落民宿产业发展对策研究	郑州成功财经学院	赵晓曦

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B790015	基于“国际商都”城市文化定位的郑州商都文化区民间美术旅游纪念品再设计	郑州成功财经学院	陈丽
19B630018	我省“营改增”减税政策绩效评估	郑州城市职业学院	徐宁远
19B120004	构建“危急值填报和管理平台”优化医院精准管理	郑州大学	李敏
19B140005	基于螺旋光子筛的大焦深X射线涡旋场产生技术研究	郑州大学	臧华平
19B180012	黑臭水体处理高效菌剂的研究	郑州大学	李永红
19B310004	蛋白4.1R对食管癌光动力学应答敏感性的影响及机制	郑州大学	范丹丹
19B310005	表柔比星诱导胃癌细胞发生上皮间质化促进其转移的机制研究	郑州大学	冯若
19B310006	Tsp-miR-92作为旋毛虫病诊断分子标志物的应用研究	郑州大学	任会均
19B310007	基于外显子组测序的骨肉瘤化疗耐药相关基因及突变初探	郑州大学	许红恩
19B310008	抗精神病药物对精神分裂症患者肠道菌群的影响	郑州大学	周火祥
19B320016	超声引导下射频消融在结直肠癌肝转移综合治疗中的作用研究	郑州大学	董刚
19B320017	OS-9介导的RTK信号传导通路分子在颅咽管瘤中的表达及意义	郑州大学	郭付有
19B320018	大鼠原位肺移植模型中诱导型CD8+CD45RC-Treg对移植耐受的影响	郑州大学	郭海周
19B320019	基于18F-AV45 PET/CT显像的阿尔茨海默病早期诊断研究	郑州大学	韩星敏

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B320020	基于循环肿瘤细胞技术对Lynch综合征家系结直肠癌筛查的研究	郑州大学	胡桂明
19B320021	TI-RADS超声分级联合循环miRNA基因检测对甲状腺结节诊断的研究	郑州大学	康志强
19B320022	基于卵巢癌患者腹腔积液外泌体预测转移与化疗耐药的方法研究	郑州大学	李元昆
19B320023	尿失禁患者健康管理现状及自我管理模式构建研究	郑州大学	刘会范
19B320024	咬合状态影响人牙隐裂发生机制的研究	郑州大学	刘学军
19B320025	LIN28-let7通路相关基因多态性与抑制脑胶质瘤的分子机制研究	郑州大学	彭涛
19B320026	探索基于智能终端远程互联技术的早产儿视网膜病变筛查防治策略	郑州大学	荣军博
19B320027	IGF-1介导的脊髓损伤神经保护作用机制的代谢分析研究	郑州大学	王丹
19B320028	痤疮丙酸杆菌多样性对寻常痤疮的影响机制研究	郑州大学	王菲菲
19B320029	脂肪干细胞修复皮肤光老化的机制研究	郑州大学	王琪影
19B320030	CGRP在急性缺血缺氧性肺损伤新生大鼠模型中的表达	郑州大学	王友军
19B320031	基于“互联网+”视角下糖尿病性视网膜病变患者多学科团队延续护理管理模式的构建研究	郑州大学	王宇鹰
19B320032	非神经元型胆碱能系统调控ERS-UPR信号传导通路抑制脂肪炎症反应的机制研究	郑州大学	吴静
19B320033	神经母细胞瘤MYCN基因调节自然杀伤细胞招募的机制研究	郑州大学	谢潭

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B320034	TBHQ上调Nrf2途径对癫痫大鼠氧化应激损伤的神经保护及机制	郑州大学	胥丽霞
19B320035	外循环血液中miRNA检测对食管癌的诊断价值评价及应用	郑州大学	杨惠
19B320036	信息化背景下“5A”管理模式用于痛风患者的临床研究	郑州大学	杨磊
19B320037	定向骨水泥注射经皮穿刺椎体成形术联合手法复位治疗椎体压缩骨折疗效分析	郑州大学	杨文成
19B320038	Tim-3/SOCS调控胰腺癌生长增殖的机制研究	郑州大学	姚建宁
19B320039	自噬调控双特异性磷酸酶-6减轻胆道梗阻炎症反应机制研究	郑州大学	叶健文
19B320040	远程辅助诊断智能机器人的研发及应用	郑州大学	张春霖
19B320041	胶原膜在治疗青光眼视神经萎缩中的应用	郑州大学	张娜
19B320042	大肿瘤抑制基因LATS过表达对三阴性乳腺癌细胞增殖及侵袭能力的影响及相关信号通路研究	郑州大学	郑世鹏
19B320043	miRNA通过调控FGF23及Klotho调节继发性甲旁亢血管钙化的分子机制	郑州大学	郑守华
19B320044	胸腔镜辅助下低能激光照射治疗犬急性心肌梗死的研究	郑州大学	周玉阳
19B350008	医院药师核心能力指标体系建设及应用	郑州大学	杜书章
19B350009	抗肿瘤一类新药2-甲氧基雌二醇口服微囊的研究	郑州大学	任雪玲
19B416005	基于电子射野成像系统调强剂量验证体系的深度学习计划验证预测模型的开发	郑州大学	马阳光

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B430010	聚多巴胺/聚己内酯双网络Monolith制备及其酶固定应用研究	郑州大学	韩文娟
19B430011	利用熔体自增强调控iPP的微孔发泡性能及其应用研究	郑州大学	张晓黎
19B450004	靶材用高纯钛熔盐电解精炼制备技术研究	郑州大学	宋建勋
19B510010	多通道生物特征的沉浸式自然交互技术研究	郑州大学	齐林
19B530002	天然铁矿非均相催化降解焦化废水	郑州大学	王重庆
19B610004	沙颍河河南段LAS水生生物水质基准研究	郑州大学	王莉
19B630019	一流大学理科人才培养协同创新研究	郑州大学	冯慧
19B630020	公私合作视角下河南省长期护理保险制度体系构建研究	郑州大学	李洪峰
19B520027	基于卷积神经网络的人脸识别研究	郑州大学西亚斯国际学院	褚玉晓
19B520028	基于残差神经网络的复杂环境下果蔬图像识别研究	郑州大学西亚斯国际学院	袁浩
19B520029	基于叶片图像和判别典型相关分析的植物物种识别方法研究	郑州大学西亚斯国际学院	张善文
19B520030	基于大数据分析的城市包装垃圾回收体系研究	郑州电力高等专科学校	王晓燕
19B880023	河南省高职院校状态数据平台大数据分析及对比研究	郑州电力高等专科学校	何应文
19B880024	河南“人才优势”与“一带一路”战略对接的技术路径研究	郑州电力职业技术学院	王若飞

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B416006	基于三维多孔衬底的碳纳米管及其石墨烯复合材料场发射性能研究	郑州工程技术学院	宋萌
19B550007	食品包装油墨中增塑剂的迁移与暴露评估	郑州工程技术学院	高松
19B560009	叠合楼盖叠合面抗剪性能试验及技术研究	郑州工程技术学院	刘成才
19B630021	新时代背景下河南省新建应用型本科院校师资队伍建设研究	郑州工程技术学院	李欣
19B190003	“战略体验模块”综合实践教学模式在心理健康教育课程的探索	郑州工商学院	姚恩菊
19B910001	乡村社会变迁中的伦理困境与重构路径	郑州工商学院	刘丹丹
19B110015	新媒体时代新发传染病模型的研究与应用	郑州航空工业管理学院	王战伟
19B430012	高稀土合金化镁合金离心铸造凝固行为研究	郑州航空工业管理学院	刘军威
19B630022	基于数据挖掘技术的企业营销管理决策优化研究	郑州航空工业管理学院	惠琳
19B630023	基于知识管理的河南省军民融合创新体系研究	郑州航空工业管理学院	王国保
19B140006	基于CST的太赫兹雷达偏振器的偏振特性研究	郑州科技学院	袁玉霞
19B413004	基于ZigBee的城市窨井信息化预警DSS系统的研究与应用	郑州科技学院	李杰
19B550008	速冻调理食品肉馅中微生物的生物学特性及控制技术研究	郑州科技学院	游新侠
19B560010	夏热冬冷地区近零能耗住宅技术整合设计应用研究	郑州科技学院	袁棣

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B150019	pH响应型糖基双子表面活性剂囊泡的制备及其在药物传输的应用	郑州轻工业学院	王瑞娟
19B413005	毫米波通信系统中波束偏离对通信性能影响研究	郑州轻工业学院	杜海明
19B430013	风力电机用Cu-graphite-WS ₂ -MoS ₂ 电刷材料的研制与载流摩擦学性能研究	郑州轻工业学院	王艳
19B460013	自动装箱码垛机械臂结构拓扑优化及个性化定制研究	郑州轻工业学院	肖志玲
19B470007	便携式环境箱用液氮蒸发制冷装置研究	郑州轻工业学院	桂许龙
19B470008	无刷双馈风力发电机并网运行控制策略与应用研究	郑州轻工业学院	杨小亮
19B470009	基于谐波平衡法的有机朗肯循环涡轮非定常特性研究	郑州轻工业学院	张波
19B550009	发芽糯糙米中淀粉性能的变化及其对汤圆品质的调控研究	郑州轻工业学院	王宏伟
19B620002	高温矿井复杂巷道断面围岩传热机理研究	郑州轻工业学院	宋怀涛
19B880025	“互联网+”时代高校思想政治教育创新研究	郑州升达经贸管理学院	李瑛
19B880026	高校优秀传统文化教育与传统学科（以古代文学、大学语文为例）教学改革的联动效应研究	郑州升达经贸管理学院	吕书宝
19B150020	可生物降解复合水处理剂阻垢缓蚀杀菌性能及协同机理研究	郑州师范学院	陈燕敏
19B150021	掺杂La的固体碱MgO@SBA-15制备及其催化大豆油甲醇解制备生物柴油的研究	郑州师范学院	黄振旭
19B890009	基于“互联网+”技术的体育理论课程“翻转课堂”教学改革研究	郑州师范学院	程亚飞

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B580003	64D半自动闭塞综合实训装置研制	郑州铁路职业技术学院	梁宏伟
19B580004	基于需求特性分析的洛阳轨道交通1号线车辆选型研究	郑州铁路职业技术学院	王丽红
19B790016	高职院校内部控制建设关键控制点中的问题及对策研究	郑州铁路职业技术学院	申静
19B880027	“互联网+”背景下高职院校轨道交通类专业人才培养模式改革的研究与实践	郑州铁路职业技术学院	可心萌
19B880028	高职院校智慧教室建设的探索与思考	郑州铁路职业技术学院	李海胜
19B880029	智慧教育下高职数学教学改革研究与实践	郑州铁路职业技术学院	张秀英
19B480005	不同围护结构因素对建筑能耗的影响研究	郑州信息科技职业学院	赵坤正
19B630024	创新创业教育背景下的高职院校众创空间发展模式研究	郑州信息科技职业学院	张栋梁
19B480006	太阳能空气集热器采暖系统集成与优化控制研究	郑州职业技术学院	李水莲
19B430014	金刚石泡沫化处理及其在电镀线锯制备中的应用	中原工学院	王俊沙
19B460014	专用部件柔性智能焊接工作站关键技术研究	中原工学院	陈亚维
19B470010	基于人工智能神经网络的光伏发电量预测	中原工学院	肖俊明
19B510011	基于结构图像表示的多模态医学图像配准技术研究	中原工学院	李碧草
19B540001	氧化铝超细纳米纤维制备关键技术的研究与开发	中原工学院	刘凡

2019年度河南省高等学校重点科研项目指导计划

项目编号	项目名称	承担单位	负责人
19B560011	地源热泵用分布式土壤热物性测试技术研究	中原工学院	何大四
19B560012	铁-锰硅酸盐催化臭氧氧化系统去除水体中有机污染物的关键技术研究	中原工学院	刘玥
19B630025	互联网+背景下郑州打造会展名城的对策研究	中原工学院	王喜
19B470011	有源电力滤波器选择性限流型容错控制方法的研究	中原工学院信息商务学院	郭亚男
19B110016	双全纯映照子族的性质及Roper-Suffridge延拓算子	周口师范学院	王朝君
19B140007	高熵合金的热力学性能研究	周口师范学院	宋宏权
19B140008	磁性铁氧化物-半导体-石墨烯三元复合光催化剂的可控制备、可见光催化应用及机理研究	周口师范学院	孙玲玲
19B520031	高精度室内位置感知系统的应用研究	周口师范学院	刘辛
19B550010	源自薯类加工企业耐酸热普鲁兰酶菌株筛选及育种	周口师范学院	李士伟
19B890010	河南省非特色足球学校足球师资“服务外包”模式研究	周口师范学院	刘杰
19B550011	大曲主要功能性产酶细菌的选育	周口职业技术学院	苑建伟