

2019年度河南省重点研发与推广专项（科技攻关）拟立项项目

| 序号 | 项目名称 | 申报单位 | 申报人 |
|----|---|-------------|-----|
| 1 | 活动断层微地貌地表地下一体化三维模型重建关键技术研 | 河南工程学院 | 张迪 |
| 2 | 黄河下游大型灌区水土时空变化与重金属污染行为响应研 | 河南大学 | 张鹏岩 |
| 3 | 基于遥感监测的中原城市群室外热环境时空演变及其优化 | 河南财经政法大学 | 李元征 |
| 4 | 城市化背景下农业景观中生态系统服务间关系的响应研究——以郑汴一体化核心区域为例 | 华北水利水电大学 | 范钦栋 |
| 5 | 面向灾害应急响应的UAVRS数据信息高效提取技术研究 | 郑州信息科技职业学 | 马潇潇 |
| 6 | 非贯通结构面条件下边坡的动力失稳机理和稳定性判据 | 华北水利水电大学 | 董金玉 |
| 7 | 长期荷载作用下断续裂隙岩体蠕变破坏预警关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 于怀昌 |
| 8 | 多波长偏振激光雷达新型大气污染防治关键技术研究 | 南阳师范学院 | 张淼 |
| 9 | 秋冬季节大气重污染成因分析及控制措施效果评估 | 郑州航空工业管理学 | 贾佳 |
| 10 | 早期应激诱发艾滋孤儿大脑结构功能变化的神经机制研究 | 河南大学 | 陈亚楠 |
| 11 | 移动重车快速精确识别及其工程应用研究 | 华北水利水电大学 | 陈震 |
| 12 | 建筑固废复合微粉协同水泥粉煤灰稳定再生碎石基层路用性能研究 | 郑州航空工业管理学院 | 谢祥兵 |
| 13 | 疲劳荷载下型钢混凝土梁-方钢管混凝土柱连接节点弯剪破坏机制研究 | 河南工业大学 | 咸庆军 |
| 14 | 复合岩样动态力学特性试验及数值模拟研究 | 河南大学 | 温森 |
| 15 | 基于边界耦合的混凝土塔筒动力损伤机理及模型试验研究 | 华北水利水电大学 | 许新勇 |
| 16 | 城轨大直径盾构隧道受衬砌管片缺陷影响的动力安全性能 | 华北水利水电大学 | 王慧 |
| 17 | 蒸压加气混凝土热工性能多尺度优化及产品力提升技术 | 华北水利水电大学 | 陈贡联 |
| 18 | 结构AMD减震控制的RTHS与振动台技术融合研究 | 郑州航空工业管理学 | 刘洁 |
| 19 | 考古遗址多时空景观复原关键技术研究——以郑州东赵遗址为例 | 河南省科学院地理研究所 | 陈盼盼 |
| 20 | 大规模在线教育中协同学习实施机制及优化策略研究 | 河南师范大学 | 张瑾 |
| 21 | 基于教育信息化2.0的河南高校智慧教学体系构建研究 | 河南广播电视大学 | 李娟 |
| 22 | 面向教育大数据的学习行为分析与应用研究 | 河南科技学院 | 张涛 |
| 23 | 运动诱导心肌细胞再生的miR-222作用机制研究及差异基因 | 河南大学 | 薄冰 |
| 24 | 低强度激光促进肌肉损伤修复的机制及其应用研究 | 河南大学 | 吴德峰 |
| 25 | 基于GIS的大学生体质健康评价与预警技术研究 | 河南理工大学 | 王莉 |
| 26 | 基于EEG检测与分析的太极拳提升青少年心智的关键技术研究 | 郑州大学 | 李晓媛 |
| 27 | 棱镜全反射式太赫兹表面等离子体共振生物传感器研究 | 黄淮学院 | 姚海子 |
| 28 | RGB+LED多光谱成像技术在彩绘文物数字化保护中的应用研 | 河南牧业经济学院 | 李俊锋 |
| 29 | 锗梯度掺杂构筑高效率Cu ₂ ZnSn(S, Se) ₄ 薄膜太阳电池 | 河南大学 | 周正基 |
| 30 | 氧化钴多层次纳米结构超级电容器电极材料的研究 | 郑州航空工业管理学 | 于占军 |
| 31 | 无机钙钛矿量子点LED的关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 程学瑞 |
| 32 | 新型[3, 3]-σ 迁移重排反应研究及在DXR抑制剂研发中的 | 华北水利水电大学 | 刘辉 |
| 33 | 一种还原敏感性稳定剂的构建及其在协同药物纳米共晶中 | 河南大学 | 宗兰兰 |
| 34 | 醇基生物质资源的绿色转化及在烯丙基硫醚高效合成中的 | 信阳师范学院 | 马献涛 |
| 35 | 用于净化工业生产废水有机污染物的聚合物膜材料的设计 | 郑州大学 | 陈加福 |
| 36 | 新型TiO ₂ @rGO负极材料微球微纳结构调控与储锂特性构效关系研究 | 河南大学 | 杜陈强 |
| 37 | 高活性晶面暴露的黑色TiO ₂ 室内除甲醛性能以及工艺研究 | 信阳师范学院 | 刘小刚 |
| 38 | 肺癌早期诊断标志物CYFRA21-1的超灵敏生物传感新方法 | 河南中医药大学 | 杨怀霞 |
| 39 | 基于外显子组测序重构转移和复发性骨肉瘤克隆群体结构 | 郑州大学 | 许红恩 |
| 40 | 双靶点CAR-T细胞治疗食管癌的研究 | 郑州大学 | 李峰 |
| 41 | 靶向PD-1 mRNA的反义脱氧寡核苷酸的疫苗佐剂效应研究 | 郑州大学 | 李鑫 |
| 42 | FcRn介导的新型呼吸道合胞病毒黏膜疫苗研制 | 河南科技大学 | 祖向阳 |
| 43 | 丹江流域（河南段）土地生态质量评价及其演变机理与对 | 河南理工大学 | 王世东 |
| 44 | 土壤线虫作为农田土壤健康指示剂的研发与应用 | 河南大学 | 宋敏 |
| 45 | “自然-人为”二元干扰下城市湿地土壤生态修复与恢复技术研发与应用 | 中原工学院 | 王艳 |

| | | | |
|----|---|--------------------|-----|
| 46 | 基于功能多样性的小浪底库区消落带植被生态修复技术研究 | 河南省科学院地理研究所 | 梁少民 |
| 47 | 小麦耐重金属镉关键基因的克隆与耐镉品系培育 | 周口师范学院 | 徐克东 |
| 48 | 利用NtMYB35转录因子调控二萜和色素代谢的研究 | 河南农业大学 | 杨永霞 |
| 49 | LRR类受体蛋白激酶NtIMK2在植物干旱胁迫应答过程中的功能机制解析 | 中国烟草总公司郑州烟草研究院 | 陈千思 |
| 50 | 玉米Ca ²⁺ /CDPK7信号通路中抗干旱高温复合胁迫基因的鉴定及遗传转化 | 河南农业大学 | 杨浩 |
| 51 | 稻蛙共作模式下黑斑侧褶蛙生长发育以及土壤微环境的动态变化研究 | 信阳师范学院 | 宋晓威 |
| 52 | 高通量花生探针染色技术的开发与应用 | 河南省农业科学院经济作物研究所 | 杜培 |
| 53 | 猪瘟野毒感染与免疫鉴别诊断技术研究 | 河南省农业科学院动物免疫学重点实验室 | 王丽 |
| 54 | 玉米穗部性状全基因组选择的应用研究 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 马娟 |
| 55 | 叶绿体酪蛋白激酶2 (cpCK2) 在玉米适应高温胁迫中的功能鉴定及应用分析 | 河南农业大学 | 胡秀丽 |
| 56 | 不同施锌方式下外源磷诱导对花生锌营养的影响及其作用机制 | 河南省农业科学院植物营养与资源环境研 | 索炎炎 |
| 57 | 高抗叶锈病小麦-高大山羊草2S1#4易位系的培育和种质创 | 河南农业大学 | 李欢欢 |
| 58 | 空-地协同多源遥感小麦氮素营养诊断研究 | 河南农业大学 | 张娟娟 |
| 59 | 抗赤霉病小麦种质材料的创制与抗性评价 | 河南大学 | 薛树林 |
| 60 | 玉米抗旱关键基因的克隆及其在新种质创制中的应用 | 河南农业大学 | 刘辉 |
| 61 | 小麦磷高效遗传资源的发掘、创新与利用 | 河南省农业科学院小麦研究所 | 李艳 |
| 62 | 玉米抗旱突变体dos57干旱耐性机制研究 | 河南大学 | 李保珠 |
| 63 | 影响小麦面制品色泽关键基因的标记开发及应用 | 河南省农业科学院小麦研究所 | 秦毛毛 |
| 64 | 玉米抗旱基因挖掘与优异种质材料创制 | 河南农业大学 | 徐莉萍 |
| 65 | 利用HDP-RF0合成关键基因AtSTS提高玉米耐旱性 | 河南农业大学 | 李涛 |
| 66 | 小麦颖壳结构及PEPC活性与穗部光合能力关系及新品系(种)的创制和应用 | 河南科技学院 | 丁位华 |
| 67 | 调控小麦籽粒镉低积累关键基因NRAMP的功能研究 | 河南农业大学 | 高巍 |
| 68 | 玉米花期耐高温品种精准鉴定及关键评价指标研究 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 穆心愿 |
| 69 | 高水溶性蛋白大豆优异种质的创制与应用 | 河南农业大学 | 张丹 |
| 70 | 大豆产量构成因子全基因组选择模型构建与新种质发掘 | 河南科技学院 | 黄中文 |
| 71 | 通过生育期分子设计创制特优质高产水稻新种质 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 王付华 |
| 72 | 玉米茎秆强度分子标记开发及茎秆抗倒新种质的创制 | 河南省农业科学院作物设计中心 | 王新涛 |
| 73 | 利用花药漂浮培养技术创制优质强筋小麦新种质 | 河南省农业科学院作物设计中心 | 王永霞 |
| 74 | 药用菊花种质资源的收集、评价与创制 | 河南省农业科学院芝麻研究中心 | 余永亮 |
| 75 | 黄淮麦区小麦核心亲本花药培养特性分析及其在花培育种中的应用 | 河南省农业科学院小麦研究所 | 赵淑章 |
| 76 | 利用国外抗源创制小麦抗茎基腐病新种质 | 河南科技学院 | 胡海燕 |
| 77 | 小麦耐镉基因TaLCT1功能分析及耐镉新种质创制 | 河南科技学院 | 于永昂 |
| 78 | 基于基因编辑技术创制低酚棉新种质 | 河南农业大学 | 刘伟 |
| 79 | 冬小麦垄作种植提高水氮利用效率的途径及调控机制研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 李森 |
| 80 | 辣椒三系配套技术的创建及应用 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 姚秋菊 |
| 81 | 牡丹灰霉病抗性相关基因筛选及功能研究 | 洛阳师范学院 | 李会云 |
| 82 | 西瓜抗ZYMV种质资源发掘、评价与利用 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 赵卫星 |

| | | | |
|-----|--|-------------------------|-----|
| 83 | 番茄抗病抗逆种质资源创新及新品种选育 | 河南农业大学 | 薛东齐 |
| 84 | 抗病优质早熟核桃新品种选育 | 河南科技大学 | 李学强 |
| 85 | 养分高效利用果树根系构型构建研究 | 河南农业职业学院 | 张守仕 |
| 86 | 基于MAS聚合FW-fon1和ZYMV抗性基因的小西瓜新品种选育 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 尚建立 |
| 87 | 红瓢核桃果仁颜色形成机理研究及新品种培育 | 河南农业大学 | 王磊 |
| 88 | 西瓜短蔓基因si的精细定位与辅助选择分子标记开发 | 河南农业大学 | 孙守如 |
| 89 | 太行山区君迁子野生资源评价与保护利用关键技术研究 | 河南科技学院 | 刘遵春 |
| 90 | 柿矮化砧木资源选育、评价及利用 | 河南科技学院 | 周瑞金 |
| 91 | 基于分子标记技术的核质互作型辣椒保持系与恢复系的育性转换研究 | 河南省新乡市农业科学院(新乡农业科技创新中心) | 任福森 |
| 92 | 乳酸菌去除邻苯二甲酸二丁酯DBP毒性的研究 | 河南师范大学 | 赵丽丽 |
| 93 | 基于THz光谱和成像技术的储粮污染物快速无损检测关键技术研究 | 河南工业大学 | 葛宏义 |
| 94 | 农产品农残实时检测监控云平台关键技术研发 | 河南省农业科学院农业经济与信息研究所 | 李国强 |
| 95 | 艾草重茬的原因及其消减技术研究 | 南阳师范学院 | 燕志强 |
| 96 | 矿区农田土壤重金属污染微生物原位修复技术开发 | 河南科技大学 | 王辉 |
| 97 | 猪场废水灌溉土壤的抗性基因削减技术研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 杜臻杰 |
| 98 | 紫云英根瘤菌对油菜根肿病的生防潜力研究 | 河南农业大学 | 赵莹 |
| 99 | 液滴在超疏水植物条纹和弯曲叶片上的沉积行为研究 | 河南农业大学 | 宋美荣 |
| 100 | 基于天然产物蛇床子素为先导的新型杀虫剂分子设计、合成及构效关系研究 | 郑州大学 | 杨瑞阁 |
| 101 | 具有杀菌活性的新型含氟香豆素衍生物的分子设计、合成与应用研究 | 河南农业大学 | 徐翠莲 |
| 102 | 禾谷镰刀菌对咯菌腈抗药性分子机制的研究及其在新型杀菌剂研发中的应用 | 河南科技学院 | 周锋 |
| 103 | 植保无人机在丘陵地区作业的关键技术研究 | 安阳学院 | 辛守庭 |
| 104 | 枣含仁率的全基因组关联分析及杂交种质的创制 | 洛阳师范学院 | 郭明欣 |
| 105 | 沙地长柄扁桃良种选育 | 国家林业局泡桐研究开发中心 | 刘慧敏 |
| 106 | 栎类人工林近自然经营关键技术研究 | 河南农业大学 | 闫东锋 |
| 107 | 柿扦插繁育技术及生根生理机制研究 | 国家林业局泡桐研究开发中心 | 刁松锋 |
| 108 | 不同根砧盆栽牡丹花发育研究 | 河南农业大学 | 栗燕 |
| 109 | 西伯利亚杏花器官发育相关MADS-box基因的鉴定及功能研究 | 国家林业局泡桐研究开发中心 | 王淋 |
| 110 | 基于全基因组选择和选配策略培育雏鹰黑猪新品种的关键技术研发 | 河南农业大学 | 李秀领 |
| 111 | 基于结构以冠状病毒2'-0-甲基转移酶复合物为靶点的新型抗猪冠状病毒药物设计 | 许昌学院 | 苏测洋 |
| 112 | 动物源性食品中快速检测齐帕特罗残留物免疫试纸的制备 | 新乡学院 | 郭东光 |
| 113 | 确山黑猪优良性状挖掘及其利用 | 河南农业大学 | 韩雪蕾 |
| 114 | 褪黑素对不同产蛋期蛋鸡卵泡颗粒细胞发育的调控研究与 | 河南牧业经济学院 | 王永芬 |
| 115 | 怀山药多糖在猪健康养殖中的开发与利用 | 河南科技学院 | 苗志国 |
| 116 | 河南省地方鸡遗传资源保种监测技术的研发与应用 | 河南农业大学 | 李文婷 |
| 117 | 新型生物饲料发酵菌剂的代谢组学技术开发及应用 | 河南科技学院 | 王永强 |
| 118 | 基于CRISPR基因编辑技术的鸡马立克病毒MEQ癌蛋白抗体筛选与鉴定 | 河南省农业科学院动物免疫学重点实验室 | 滕蔓 |
| 119 | 利用家蚕生物反应器生产猪细小病毒口服疫苗的研究 | 河南牧业经济学院 | 吕慧芳 |
| 120 | 牛诺如病毒和星状病毒快速检测方法建立及应用 | 河南省农业科学院畜牧兽医研究所 | 师志海 |
| 121 | 高效降解黄曲霉毒素的益生菌筛选鉴定及其脱毒机理研究 | 河南牧业经济学院 | 张晓静 |
| 122 | 黑曲霉生物转化黄芪关键技术与集成应用 | 河南牧业经济学院 | 史洪涛 |
| 123 | 光色对热应激诱发肉兔免疫抑制的干预作用及应用 | 河南科技大学 | 张自强 |

| | | | |
|-----|--|------------|-----|
| 124 | 表达FAdV-4 病毒抗原的重组新城疫病毒的构建及其免疫效力研究 | 河南科技大学 | 何雷 |
| 125 | 河南省特种经济动物感染毕氏肠微孢子虫风险评估研究 | 河南农业大学 | 董海聚 |
| 126 | 基于线粒体动力学探讨猝死肉鸡心肌细胞损伤的机制及猝死防控对策 | 河南科技学院 | 胡东方 |
| 127 | 基于“稻-虾”共作的克氏原螯虾人工繁育中亲虾促熟技术的研究 | 河南师范大学 | 江红霞 |
| 128 | 应用耐低温植物乳杆菌预防养殖鱼冬季细菌性败血症的技术 | 郑州大学 | 谈重芳 |
| 129 | 黄河鲤干细胞关键转录因子研究与CRISPR/Cas9精准育种技术体系构建 | 河南师范大学 | 于淼 |
| 130 | 香豆素类化合物的设计、合成及抗水产病原菌活性测定 | 周口师范学院 | 刘广路 |
| 131 | 基于癌症驱动基因的蛋白芯片筛选食管癌相关抗原及自身抗体在其早期诊断中的应用价值 | 郑州大学 | 王鹏 |
| 132 | 基于双色量子点联合定量检测感染性疾病标志物的荧光免疫吸附法的研究 | 河南大学 | 吴瑞丽 |
| 133 | 功能化多核荧光量子点微球的控制合成及其对生物检测灵敏性影响的机制研究 | 河南大学 | 周长华 |
| 134 | 粪菌移植治疗慢性乙肝的作用及机制研究 | 河南大学 | 林旭红 |
| 135 | 微流控液体自动变色眼镜充液装置关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 刘旭玲 |
| 136 | 运动联合SIRT1激动剂对食源肥胖大鼠脑部糖代谢和认知功能的保护效能评价 | 郑州大学 | 黄辉 |
| 137 | lncRNA MLIP-AS1调控CDKN2D对食管鳞癌放疗敏感性的影响 | 河南省肿瘤医院 | 袁翎 |
| 138 | miR-146a在LPS促NASH相关肝纤维化中的作用及机制研究 | 河南省人民医院 | 曹名波 |
| 139 | LINC01614通过miR-520e/ATG7信号轴调控自噬在食管鳞状细胞癌进展中的作用及分子机制 | 郑州大学 | 王伟伟 |
| 140 | 组蛋白甲基转移酶KMT2C激活慢性粒细胞白血病 BCR-ABL1非依赖性耐药的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 吕晓东 |
| 141 | Microrna21在2型糖尿病合并阿尔茨海默病发病中的作用及机制研究 | 河南大学 | 陈小平 |
| 142 | 合成Notch受体改造的树突状细胞的抗肿瘤作用机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 李冬贝 |
| 143 | miR-224调控肝癌细胞周期的功能及机制研究 | 郑州大学 | 罗永刚 |
| 144 | 基于微流控芯片的胰腺癌转移机制研究 | 郑州大学 | 姚建宁 |
| 145 | Bcl-2抑制剂ABT-199联合三氧化二砷对急性髓系白血病细胞协同促凋亡的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 魏旭东 |
| 146 | 环状RNA影响食管癌发生发展和化疗耐药性的机制 | 郑州大学 | 张岚 |
| 147 | 表达IL-37的溶瘤痘苗病毒在肝细胞肝癌中促进抗肿瘤免疫反应的研究 | 郑州大学 | 张致淇 |
| 148 | Hippo 通路调节基因MST1和YAP1在高糖环境诱导胎儿心肌细胞凋亡及心脏发育异常的临床研究 | 郑州大学 | 苟建军 |
| 149 | miR-4787-5p调控PC-1在主动脉夹层发病机制中的初步研 | 郑州大学 | 王蕾 |
| 150 | 外泌体调节细胞自噬干预骨关节炎的分子机制研究 | 郑州大学 | 李天方 |
| 151 | 3D打印技术在经导管主动脉瓣置换术简化筛查方法及精确指导手术的临床研究 | 郑州市第七人民医院 | 张申伟 |
| 152 | ARNI通过上调apelin/APJ改善心力衰竭左室重构及心功能的机制研究 | 阜外华中心血管病医院 | 刘洪智 |
| 153 | 小檗碱调节2型糖尿病肠道菌群促进GLP-1分泌的机制研究 | 郑州大学 | 王娇 |
| 154 | 胆碱激酶 α 调控非小细胞肺癌对培美曲塞耐药性研究 | 信阳市中心医院 | 韩小兵 |
| 155 | CHTOP与卵巢癌化疗耐药之间关系的研究 | 河南省肿瘤医院 | 冯晓杰 |
| 156 | APTO-253靶向KLF4提高卵巢癌化疗疗效的作用及机制 | 郑州大学 | 王宝金 |
| 157 | 雷帕霉素对多囊卵巢综合征卵巢颗粒细胞的自噬及凋亡的影响研究 | 新乡医学院 | 杨君 |
| 158 | ALDOA/LDHA糖酵解微环境靶向增敏宫颈癌放射治疗 | 郑州大学 | 常蕾 |
| 159 | 二甲双胍通过IL-6调控顺铂耐药卵巢癌干细胞的作用机制 | 郑州大学 | 谢娅 |

| | | | |
|-----|---|-----------------------|-----|
| 160 | 树形分子修饰的磁性纳米粒子介导表达BLCAP的溶瘤腺病毒载体治疗宫颈癌的研究 | 洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院） | 岳青芬 |
| 161 | 调控少突胶质细胞自噬活性对早产脑损伤的影响 | 郑州大学 | 夏磊 |
| 162 | 初乳联合碳酸氢钠口腔护理对预防新生儿呼吸机相关性肺炎的效果研究 | 郑州儿童医院 | 李丹凤 |
| 163 | 先天性肾脏和尿路畸形遗传病的基因诊断及其分子靶向治疗 | 郑州儿童医院 | 李纪同 |
| 164 | PEG—PLL—IPEI抗体聚合物靶向VEGFR2基因编辑治疗视网膜新生血管的研究 | 河南省人民医院 | 宋宗明 |
| 165 | LXR激动剂减轻年龄相关性黄斑变性模型视网膜炎症反应的研究 | 河南省立眼科医院（河南省眼科研究所） | 杨名珠 |
| 166 | 内源性神经通路LIFR/STAT3对视网膜视锥细胞退行性病变的保护作用和机制研究 | 郑州大学 | 董淑倩 |
| 167 | 遗传性牙本质发育不良致病新基因在牙齿发育缺陷中的分子发病机制研究 | 郑州大学 | 陈栋 |
| 168 | 3D打印CPC/Ti/QAMs梯度功能牙科种植体材料的研发及应用 | 郑州大学 | 肖燕 |
| 169 | 新型神经肽spexin对炎症痛的镇痛效应及分子机制研究 | 河南大学 | 吕双瑜 |
| 170 | HDAC6抑制剂ACY-1215抗化疗脑的临床前研究 | 河南科技大学 | 王冬梅 |
| 171 | 在帕金森病中小胶质细胞抗原提呈的作用及相关机制研究 | 郑州市中心医院 | 杨改清 |
| 172 | H2S调控小胶质细胞活化干预脑缺血损伤的关键靶点研究 | 新乡医学院三全学院 | 杨坤丽 |
| 173 | DAPK1诱导Tau磷酸化对抑郁症发生阿尔兹海默病的影响 | 郑州大学 | 朱红灿 |
| 174 | 多维度视觉传导通路检测对帕金森病的早期诊断价值 | 河南省人民医院 | 马建军 |
| 175 | 精神分裂症模型大鼠神经突触损伤的干预研究 | 新乡医学院 | 李文强 |
| 176 | S100A16作为肺癌精准医疗新分子标志的研究 | 平顶山学院 | 白现广 |
| 177 | lncRNA遗传变异与乳腺癌发病风险分子流行病学研究 | 郑州大学 | 宋春花 |
| 178 | HIV治疗过程中的免疫双稳问题研究 | 河南大学 | 王绍利 |
| 179 | RACK1通过激活Ras/Raf/MEK/ERK信号通路促进结肠癌细胞增殖及氧化槐定碱的干预作用 | 漯河医学高等专科学校 | 金少举 |
| 180 | 长链非编码RNA MALAT1通过CDKN2A调控肠癌增殖凋亡的分子机制研究 | 河南大学 | 姚坤厚 |
| 181 | MIR-218、MIR-92通过调控Slit2-Robo1对膀胱癌T24增殖及迁移侵袭的影响 | 河南大学 | 张广伟 |
| 182 | 基于lncRNACASC9/miR-590/six1/NF- κ B通路探讨叶黄素抑制乳腺癌细胞增殖机制 | 商丘医学高等专科学校 | 常景芝 |
| 183 | 基于食管癌细胞-成纤维细胞间外泌体串话的食管癌顺铂敏感性降低机制 | 河南中医药大学 | 杨联河 |
| 184 | 骨髓Sca-1间充质干细胞移植对肺移植急性肺损伤的治疗作用及机制研究 | 河南省人民医院 | 王开伟 |
| 185 | ESCCAL_1介导的EZH2/Galectin-1复合物调控食管癌发生的作用机制 | 郑州市中心医院 | 曹巍 |
| 186 | 以R10K3为靶点开展食管癌分子靶向治疗的初步研究 | 新乡医学院 | 李健 |
| 187 | 基于ICF的中青年脑卒中患者重返工作评估模型构建及干预策略研究 | 郑州大学 | 张振香 |
| 188 | STIP1/miR-199a-3p/EGR1信号轴影响DNA损伤修复促进胃癌化疗抵抗的机制研究 | 河南大学 | 李全营 |
| 189 | miRNAs调控内质网应激诱导胃癌转移的机制研究 | 郑州大学 | 冯若 |
| 190 | miR-150/FOXD3/miR-22在胃癌发生发展和耐药中的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 王居峰 |
| 191 | miR-122靶向调控cyclin G1上调肝癌细胞放射敏感性的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 许刚 |
| 192 | PRR11协同SKA2在食管癌中的作用及临床意义研究 | 河南医学高等专科学校 | 陈洁 |
| 193 | 抑制Wnt/ β -catenin信号通路对大鼠蛛网膜下腔出血后柔脑膜纤维化及脑水肿影响的研究 | 河南大学 | 张悠然 |
| 194 | 天然免疫受体在不同HPV型别致宫颈癌发生中的作用研究 | 河南省肿瘤医院 | 郭珍 |
| 195 | 锌离子螯合剂对玻璃化低温保存卵透明带提前硬化的防御作用研究 | 新乡医学院三全学院 | 张靖 |

| | | | |
|-----|---|------------------------------------|-----|
| 196 | MiR-149降低KLF5基因表达减缓食管癌发生发展分子机制 | 河南大学 | 张国瑜 |
| 197 | 靶向抑制TP63增强吉非替尼在食管鳞癌中的药物敏感性研 | 郑州师范学院 | 杨莹莹 |
| 198 | HOTAIR/miR-152/FOXR2调控通路在前列腺癌预防和治疗中的潜在机制 | 河南大学 | 徐卫波 |
| 199 | 蛋白酶体抑制剂硼替佐米通过调节Aurora A抑制食管癌中心体集群机制的研究 | 河南医学高等专科学校 | 石科 |
| 200 | RIPK1/RIPK3-PGAM5-DRP1信号轴在压力致髓核细胞坏死性凋亡过程中相关调控机制研究 | 郑州大学 | 陈松峰 |
| 201 | 新型CS/GP/GEL/GO复合神经支架的制备及其联合hUMSCs在脊髓损伤中神经修复的作用研究 | 郑州大学 | 程田 |
| 202 | miR-217-5p调控DKK1介导脑出血后BBB完整性的神经保护 | 郑州大学 | 郭付有 |
| 203 | 三氧化二砷通过PML抑制三阴性乳腺癌干细胞自我更新、侵袭及迁移的研究 | 郑州大学 | 张伟杰 |
| 204 | 头颈部鳞癌新型复发预测模型的建立及转化研究 | 郑州大学 | 王乐 |
| 205 | BRG1调控培门冬酶耐药的NK/T细胞淋巴瘤增殖和侵袭性的作用机制及作为治疗靶点的研究 | 郑州大学 | 常宇 |
| 206 | 长链非编码RNA GAPLINC调控CD44表达在胆囊癌进展中的机制研究 | 郑州大学 | 何玉婷 |
| 207 | 联合抑制凋亡、自噬及坏死性凋亡对调控压力诱导髓核细胞死亡的作用机制研究 | 郑州大学 | 刘宏建 |
| 208 | 胰腺癌门静脉血循环肿瘤细胞体外三维培养药物敏感性的个体化检测 | 河南省人民医院 | 陶连元 |
| 209 | 新型雌激素受体GPR30基于mTOR通路调控结节性硬化症相关肾脏血管平滑肌脂肪瘤细胞增殖的机制研究 | 郑州大学 | 李书强 |
| 210 | 体外冲击波(ESWT)通过IL6-JAK-STAT3信号通路调节骨关节炎软骨代谢的作用及其机制研究 | 郑州大学 | 魏向阳 |
| 211 | 新型纳米载体构建及其对乳腺癌诊疗一体化研究 | 新乡医学院 | 尚翠玲 |
| 212 | 基于MRI大数据和卷积神经网络预测髓母细胞瘤分子生物学分型的研究 | 郑州大学 | 阎静 |
| 213 | 遗传性肾病基因学分布与相关新基因研究 | 郑州大学 | 尚文俊 |
| 214 | 蛋氨酸合成酶甲基化调控缺血性脑卒中发生的作用机制研究 | 郑州市疾病预防控制中心 | 李国伟 |
| 215 | 基于脑干胶质瘤精准手术和脑脊液ctDNA检测的分子诊断和复发监测研究 | 河南省人民医院 | 步星耀 |
| 216 | CX3CR1通过p38MAPK信号通路影响脑外伤后抑郁的发生 | 郑州大学 | 王中玉 |
| 217 | 右美托咪定对冠脉旁路移植患者急性肺生物损伤炎性蛋白信号通路影响的机制研究 | 洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院) | 胡杰 |
| 218 | IRF1/CCDC77通路对胃癌侵袭转移的影响及其临床意义 | 洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院) | 罗晓勇 |
| 219 | SMI、超声造影评估斑块内新生血管联合MVD对预防脑卒中的临床应用价值 | 洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院) | 王华 |
| 220 | 探讨KCTD19在生殖系统精子发生过程中的作用及其应用研 | 新乡医学院 | 李雨姗 |
| 221 | 间充质干细胞外泌体lncRNA-GAS5在骨关节炎发生发展中的作用及机制研究 | 郑州大学 | 皮国富 |
| 222 | 食管鳞状细胞癌LncRNA MIR31HG的表达及作用机制研究 | 郑州大学 | 贺付成 |
| 223 | 源于IPS细胞的人工类皮质的构建及其临床应用 | 河南省人口和计划生育科学技术研究院(河南省出生缺陷干预工程技术研究中 | 李培全 |
| 224 | 基于核酸适配体识别肿瘤外泌体的肺癌液体活检新策略研 | 郑州大学 | 刘卫 |
| 225 | 河南省非结核分支杆菌流行情况及耐药谱系研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 王少华 |
| 226 | 食品污染物丙烯酰胺胶体金免疫层析技术的开发与应用研 | 周口师范学院 | 岳宗豪 |
| 227 | 敌百虫在水产养殖中的环境归趋和风险评估 | 河南师范大学 | 王先锋 |
| 228 | 基于便携式血糖仪测定的食品中氨基青霉素残留检测技术 | 河南科技大学 | 李芳 |

| | | | |
|-----|---|---------------------------|-----|
| 229 | 基于荧光探针的食品中二氧化硫的快速检测方法研究及应用 | 河南省农业科学院农业质量标准与检测技术研究所 | 张迪 |
| 230 | 抗帕金森病靶向性小分子药物研究： α -突触核蛋白聚集抑制剂的设计合成及其作用机制 | 郑州大学 | 张运晓 |
| 231 | 度鲁特韦绿色新工艺研究及产业化 | 河南师范大学 | 毛龙飞 |
| 232 | 炎症小体特异性小分子抑制剂的设计、合成与活性研究 | 商丘师范学院 | 李高伟 |
| 233 | 新型四肽类肠道病毒71型3C蛋白酶抑制剂的设计、合成及生物活性研究 | 河南理工大学 | 翟洋洋 |
| 234 | 非甾体类FXR/TGR5双靶点激动剂的设计及生物活性研究 | 河南大学 | 赵世振 |
| 235 | 抗新生血管及多药耐药小分子PROTAC的分子构建及机制研究 | 河南大学 | 齐建国 |
| 236 | 基于酵母天然机制的一步化CRISPR/Cas9纳米药物制备及基因治疗研究 | 郑州大学 | 张开翔 |
| 237 | 新型自噬抑制剂CA-5f联合紫杉醇对非小细胞肺癌抗肿瘤效应研究 | 河南工业大学 | 张璐 |
| 238 | 基于APRT缺陷型CHO细胞构建新型基因扩增表达系统及其应用 | 新乡医学院 | 贾岩龙 |
| 239 | 狭旋毛壳中抗糖尿病先导化合物的发掘 | 黄河科技学院 | 陈林 |
| 240 | TIPE2介导直肠癌细胞生长的作用及分子机制 | 河南大学 | 蒋杞英 |
| 241 | 生物网络分析食管鳞癌多药耐药性富集肿瘤干细胞分子机制及耐药靶点鉴定 | 河南大学 | 李然 |
| 242 | 一种基于海藻酸钠的粒径可变的门控型抗肿瘤药物递送系统的制备及应用 | 郑州大学 | 张慧娟 |
| 243 | 癌细胞膜包裹的化疗-激光免疫联合治疗的仿生纳米肿瘤靶向递送系统的研究 | 郑州大学 | 刘洋 |
| 244 | 具有肿瘤代谢抑制功能的新型化合物JDK2的抗癌作用及机制研究 | 阜外华中心血管病医院 | 马永成 |
| 245 | 天然产物PantocinWH-1的抗结核菌活性及其分子机制研究 | 河南大学 | 滕铁山 |
| 246 | 基于真实世界中医临床数据T2DM-CHD循证证据构建研究 | 河南中医药大学 | 符宇 |
| 247 | 补肾化痰生新方影响不同诱导微环境在延缓骨髓间充质干细胞衰老中的作用 | 河南中医药大学 | 张金生 |
| 248 | 基于BER通路探讨益肾通络方对苯并(a)芘致精子DNA损伤的修复机制 | 河南中医药大学 | 王祖龙 |
| 249 | 六君子汤干预STAT3/泛素-蛋白酶体系统防治肿瘤恶病质肌肉萎缩的分子机制 | 河南中医药大学 | 吴耀松 |
| 250 | 当归补血汤调控Ca ²⁺ -MAPKs-NF- κ B通路抑制巨噬细胞泡沫化抗动脉粥样硬化研究 | 河南中医药大学 | 闫奎坡 |
| 251 | 针刺治疗膝骨性关节炎慢性疼痛的大脑认知控制网络中枢整合机制研究 | 河南中医药大学 | 印帅 |
| 252 | 基于调控NLRP3/Caspase-1/IL-1 β 通路抑制炎症反应的补肺益肾方治疗COPD的机制研究 | 河南中医药大学 | 夏金婵 |
| 253 | 基于多模态功能磁共振成像技术研究针刺治疗原发性痛经的脑功能机制 | 河南中医药大学 | 周斌 |
| 254 | 温阳化痰通络方调控Th17细胞miR-155/STAT3信号通路治疗系统性硬化病的分子免疫机制 | 南阳医学高等专科学校 | 吕芹 |
| 255 | 开心散介导胆碱能抗炎通路调控阿尔茨海默病小鼠学习记忆及神经保护的机制研究 | 河南中医药大学 | 许玉珉 |
| 256 | 冠心病痰瘀互结证临床证候识别规律研究 | 河南中医药大学 | 段飞 |
| 257 | 从TGF β -Smads-Gli2-PTHrP信号通路探讨马钱子碱对乳腺癌骨转移微环境调控机理研究 | 河南省中医药研究院(河南省中医药信息研究检索中心) | 乔翠霞 |
| 258 | 根皮素对溃疡性结肠炎的防治作用 | 新乡医学院 | 吴敏娜 |
| 259 | 补肾活血汤及拆方通过Sestrin2-AMPK-p70S6K信号通路对老年性聋的防护作用 | 河南中医药大学 | 郭向东 |
| 260 | 参附益心颗粒通过SERCA2a蛋白小泛素化修饰治疗大鼠心肌梗后心衰的作用机制研究 | 河南中医药大学 | 崔琳 |
| 261 | 盐炙药物组成补骨脂丸增效作用与盐影响混合胶束缔合性质相关性研究 | 河南中医药大学 | 李凯 |
| 262 | 原人参二醇PPD通过“生津益智”干预阿尔茨海默症的作用机制研究 | 河南中医药大学 | 李根林 |

| | | | |
|-----|--|--------------------------|-----|
| 263 | 基于“感官性状量化-化学质量控制-生物效价评价”相结合的连翘商品规格等级研究 | 河南大学 | 丁艳霞 |
| 264 | 冬凌草新型二萜Jaridon 6基于自噬调控炎症小体NLRP3干扰胃癌耐药的机制研究 | 郑州大学 | 符玲 |
| 265 | 豫产大宗中药材丹参的道地性和仿野生种植技术研究 | 三门峡职业技术学院 (三门峡广播电视大学) | 梁红艳 |
| 266 | PM2.5 暴露对雄性大鼠生殖系统损伤的代谢组学机制及当归芍药散的保护作用 | 河南中医药大学 | 刘卫红 |
| 267 | 基于AN辅助的毫米波大规模MIMO无线供能通信系统中鲁棒安全传输方法研究 | 郑州大学 | 朱政宇 |
| 268 | 小型高速量子随机数发生器研制 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 韩宇 |
| 269 | 用于夜间安全监控的热红外人脸图像等温特征提取与识别 | 河南工程学院 | 栗科峰 |
| 270 | 基于自适应紧框架的谱CT图像正则化重建方法 | 河南大学 | 罗守胜 |
| 271 | 动态汽车衡远程计量及监测系统研究 | 河南省计量科学研究 | 王书升 |
| 272 | 基于区块链的食品安全溯源关键技术研究与应用 | 河南职业技术学院 | 马会杰 |
| 273 | 无人机森林资源调查应用关键技术研究 | 河南农业大学 | 杨柳 |
| 274 | 全自主导航船视觉SLAM系统研究 | 郑州轻工业学院 | 丁国强 |
| 275 | 磨粒视觉检测关键问题研究 | 河南牧业经济学院 | 赵贺然 |
| 276 | 无人机低空遥感农作物生长信息监测系统研究 | 郑州航空工业管理大学 | 刘兆瑜 |
| 277 | 长期秸秆还田与免耕对黄淮海地区农田土壤线虫食物网结构的影响 | 河南大学 | 苗原 |
| 278 | 不同施肥方式对砂姜黑土全谱孔隙和地力提升的影响研究 | 河南理工大学 | 蔡太义 |
| 279 | 暗管排水改善日光温室土壤连作障碍的研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 邱虎森 |
| 280 | 果园割草机刀片等离子体熔覆仿生耦合设计及理论研究 | 河南农业大学 | 王栋 |
| 281 | 奶牛体况信息感知与自动评分系统研发 | 河南科技大学 | 赵凯旋 |
| 282 | 基于温室通风和水分联合调控下的作物稳产品质提升的灌溉制度研究 | 华北水利水电大学 | 龚雪文 |
| 283 | 玉米田间自动驾驶施肥作业车关键技术研究及产品开发 | 华北水利水电大学 | 古冬冬 |
| 284 | 冬小麦夏玉米轮作体系水氮高效利用模拟与优化技术研究 | 信阳师范学院 | 彭舜磊 |
| 285 | 泵驱动微细通道太阳能回路热管集热器沼气池增温技术研究 | 河南农业大学 | 王伟 |
| 286 | 氮肥对再生水灌溉土壤及作物抗生素抗性基因的影响机制 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 崔二苹 |
| 287 | 无人机光谱感知喷灌机变量喷洒水氮空间变异性研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 陈震 |
| 288 | 基于棉田环境实时监测的棉花智能化灌溉系统开发与应用 | 中国农业科学院棉花研究所 | 杨北方 |
| 289 | 智能化多功能膝关节康复设备的研制 | 河南省洛阳正骨医院 (河南省骨科医院) | 陈皓宇 |
| 290 | 靶向脑胶质瘤的纳米血小板载药系统的开发及其微环境抑瘤机理研究 | 河南科技大学 | 梁高峰 |
| 291 | 基于脑网络稀疏建模的轻度认知障碍早期诊断研究 | 郑州大学 | 余仁萍 |
| 292 | 基于高维数据的多组学整合分析在慢性复杂疾病研究中的应用 | 郑州大学 | 孙长青 |
| 293 | 有丝分裂周期调节蛋白GSK3-β磷酸化SKAP在食管癌发生发展中的调控机制探究 | 郑州大学 | 秦波 |
| 294 | 基于数学方法的提高糖尿病诊断效率的糖耐量试验评测新标准研究 | 信阳师范学院 | 师向云 |
| 295 | 新型高熵软磁非晶合金及其关键冷却装置的研发 | 郑州大学 | 魏然 |
| 296 | 大功率LED封装用Au基极细合金键合线制备技术研究 | 河南理工大学 | 曹军 |
| 297 | 大尺寸钼板靶成型及绑定技术研究与应用 | 河南科技大学 | 马寰琴 |
| 298 | 甩铸成形制备空心钢锭关键技术研究及设备开发 | 河南科技大学 | 毛丰 |
| 299 | 曲式孔结构钛基航空轴承自润滑行为及应用研究 | 安阳工学院 | 马洪儒 |
| 300 | TiAl包晶合金定向凝固中的熔体流动及其对凝固行为的影响 | 河南工业大学 | 毕晓勤 |
| 301 | 高碳δ-Q-P-T钢的可焊性及动态力学性能的关键技术研究 | 郑州大学 | 秦盛伟 |

| | | | |
|-----|---|------------|-----|
| 302 | 航空发动机单晶叶片凝固过程宏/微观晶粒缺陷研究及仿真软件开发 | 郑州航空工业管理学院 | 闫学伟 |
| 303 | 铟镓锌氧化物(IGZO)靶材的气氛烧结及性能研究 | 郑州大学 | 陈杰 |
| 304 | 柔性可穿戴锂离子电池电极材料的设计与开发 | 洛阳师范学院 | 郭东磊 |
| 305 | 动力锂电池正极材料LiFePO ₄ 均相固相法的研发及其应用 | 河南科技学院 | 李元超 |
| 306 | 低温SOFC中BZCY基电解质的等离子体构筑与其性能研究 | 郑州轻工业学院 | 刘琨 |
| 307 | 金属相3D核壳/空心结构硫化物高性能锂离子电池负极材料技术开发 | 郑州轻工业学院 | 巩飞龙 |
| 308 | 稀土配位超分子薄膜器件的制备及其荧光快检应用研究 | 黄淮学院 | 张峰 |
| 309 | 5G高频高速覆铜板用可固化聚苯醚研究 | 洛阳理工学院 | 朱新军 |
| 310 | 强粘附性抗菌水凝胶的制备研究 | 河南大学 | 石家华 |
| 311 | 两亲性二噻吩基乙烯聚合物荧光开关的设计及其自组装研究 | 河南大学 | 刘俊霞 |
| 312 | 工业合成聚乳酸催化剂的开发及应用研究 | 黄淮学院 | 陈长娟 |
| 313 | iPP挤出发泡成型泡孔调控技术与装备 | 郑州大学 | 张晓黎 |
| 314 | Pickering乳液中酶催化ε-己内酯开环聚合反应研究 | 黄淮学院 | 李荣强 |
| 315 | 基于气凝胶的整体式陶瓷复合装甲关键技术研究 | 洛阳理工学院 | 陈智勇 |
| 316 | 高储能密度介质复合材料的开发及应用研究 | 河南工程学院 | 刘少辉 |
| 317 | 新型多核镍取代钨多酸加氢催化脱硫催化剂的设计、制备 | 周口师范学院 | 蔡斌 |
| 318 | 高安全动力锂离子电池复合隔膜材料设计与研发 | 黄淮学院 | 白柳杨 |
| 319 | 基于古建筑抗震机理的钢-CSIPs组合结构体系性能与设计方法研究 | 郑州航空工业管理学院 | 栗蕾 |
| 320 | 等离子共振与氧空位缺陷协同促进M-SnO _{2-x} 高效光解水制氢性能的研究 | 平顶山学院 | 杨柳青 |
| 321 | 喷墨打印制备高效杂化钙钛矿薄膜太阳能电池的关键材料技术 | 郑州大学 | 张懿强 |
| 322 | 新型电机用铁基软磁复合材料制备的关键技术及应用基础 | 郑州轻工业学院 | 吴深 |
| 323 | 贵金属/半导体金属氧化物纳米复合材料催化和气体传感性质及其协同机制研究 | 郑州大学 | 关红玲 |
| 324 | 基于Keggin型杂化材料的合成及光降解甲硝唑和头孢类抗 | 信阳学院 | 王倩倩 |
| 325 | 基于PtCu纳米框架的肿瘤近红外光热诊疗技术研究 | 河南科技大学 | 李景华 |
| 326 | DLC涂层人工关节磨粒形态的研究及磨粒尺寸分布的调控 | 河南工业大学 | 任璞 |
| 327 | DNA甲基化和去甲基化同步检测试剂盒的研发 | 郑州大学 | 玉崧成 |
| 328 | 仿生纳米药物用于人脑胶质瘤的靶向治疗 | 河南大学 | 邹艳 |
| 329 | 胍基接枝聚乙烯醇纳米纤维复合膜催化制备生物柴油的研究 | 河南工程学院 | 石文英 |
| 330 | 基于光捕获平台超分子纳米智能材料的构筑 | 河南工业大学 | 刘国星 |
| 331 | KCu ₇ S ₄ @graphene 复合纳米材料的可控制备及其储能性能 | 郑州大学 | 代书阁 |
| 332 | 新型金属有机骨架纳米酶传感体系的构建及其在有机磷农药残留检测中的应用 | 河南师范大学 | 苏莉 |
| 333 | 具有高效光增益和光增透性能的量子点-金纳米孔复合阵列薄膜材料的构筑及其在生物检测中的应用 | 河南大学 | 牛丽红 |
| 334 | 自支撑AuPd、AuPt双金属框架结构的离子液体辅助合成及催化应用 | 河南科技大学 | 姚开胜 |
| 335 | 导电金属有机骨架(MOFs)/石墨烯复合材料的制备及其储能机理研究 | 河南工业大学 | 卢明霞 |
| 336 | 兼具可控荷电性和抑垢性能的混合基质纳滤膜构建及其微结构调控 | 河南师范大学 | 宋跃飞 |
| 337 | 氧化石墨烯负载双金属希夫碱配合物有序自组装膜制备、催化性质及应用 | 郑州大学 | 李铁生 |
| 338 | 海绵道路适用的纳米改性沥青性能试验研究 | 郑州大学 | 刘晨宇 |
| 339 | 双“离子缓冲器”型不对称超级电容器Co ₃ O ₄ -GC//3D HRGO-CNTc的设计、制备与电化学性能 | 安阳工学院 | 来常伟 |
| 340 | FeOOH/蛋白质仿生复合材料对污水中Cr(VI)的光催化还原及其机理 | 郑州大学 | 谢银德 |
| 341 | 煤矿采空区充填秸秆促进遗煤转化生物甲烷机理与技术研究 | 河南理工大学 | 郭红玉 |
| 342 | 废旧塑料绿色高效分选关键技术研究 | 郑州大学 | 王重庆 |
| 343 | 海水腐蚀环境下高水速凝材料固结体工程特性研究 | 河南工程学院 | 郭兵兵 |
| 344 | 大采高液压支架新型密封技术及装备研究 | 河南理工大学 | 周洪亮 |

| | | | |
|-----|------------------------------------|--------------------|-----|
| 345 | 高磨蚀深长隧道TBM刀-岩作用机理和换刀量预测研究 | 华北水利水电大学 | 付金伟 |
| 346 | 复电阻率法煤层水压致裂效果评价技术 | 河南理工大学 | 张玉贵 |
| 347 | 负压排渣定点取样系统关键结构与参数优化研究 | 河南理工大学 | 张宏图 |
| 348 | 钼精矿焙烧烟灰中选择性回收稀散元素铼的研究 | 中国地质科学院郑州矿产综合利用研究所 | 刘红召 |
| 349 | 液压支架油缸精密深孔加工质量蜕变和进化工艺优化 | 河南理工大学 | 赵武 |
| 350 | 新型高可靠性胶辊卷谷机关键技术研究及装备开发 | 河南工业大学 | 刘晓霞 |
| 351 | 激光增材制备新型钛合金复合材料基础部件与工艺研究 | 黄河水利职业技术学院 | 薛冰 |
| 352 | 嵌入式功能结构电子产品多材料打印复合一体化成形关键技术研究 | 许昌学院 | 晁艳普 |
| 353 | 支线级物流无人机超窄体机舱货物高效装载关键技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 张昕喆 |
| 354 | 小模数大减比准双曲面齿轮全工序加工关键技术及装备 | 河南科技大学 | 杨建军 |
| 355 | 单晶SiC芯片柔性固结磨粒化学机械抛光技术研究 | 河南科技学院 | 苏建修 |
| 356 | K435涡轮叶片激光增材修复关键技术研究 | 河南机电职业学院 | 杜全斌 |
| 357 | 金刚石工具用铜锡钛钎料及其钎焊工艺研究 | 河南机电职业学院 | 王相兵 |
| 358 | 基于破岩比能理论的最优掘进参数选取实验研究 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 陈桥 |
| 359 | 基于新型传感技术的数控机床状态监测与自适应控制系统 | 郑州职业技术学院 | 王晓燕 |
| 360 | 轮毂电机驱动电动汽车新型复合制动系统及控制机理与方 | 河南工学院 | 刘刚 |
| 361 | 薄壁大螺纹件机器人装配控制技术研究及应用 | 河南科技大学 | 普杰信 |
| 362 | 步态康复训练机器人人机共融关键技术研究 | 河南科技大学 | 郭冰菁 |
| 363 | 智能光电探测跟踪系统在反无人机领域的应用研究 | 河南工业大学 | 张会娟 |
| 364 | 轨道交通工务工程智能巡检系统研发 | 郑州铁路职业技术学院 | 王为林 |
| 365 | 基于目标工况的电动汽车自动优化标定技术研究 | 河南科技大学 | 高建平 |
| 366 | 基于多可信度近似的盾构装备可靠性优化设计研究 | 郑州轻工业学院 | 李晓科 |
| 367 | 基于物联网的道旁固定式固体润滑装置研究 | 郑州大学 | 张军 |
| 368 | 单电容电场耦合共振大功率无线输电技术 | 南阳理工学院 | 樊京 |
| 369 | 自增速永磁风力发电机设计、分析及其产业化关键技术研 | 河南工程学院 | 郭新军 |
| 370 | 垂直运动气隙调衡型混合励磁直线电机关键技术研究 | 河南理工大学 | 许孝卓 |
| 371 | 铁基高温超导体稳定性研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 刘琦 |
| 372 | 提高新能源消纳能力的混合多馈入直流协调控制研究 | 郑州轻工业学院 | 李从善 |
| 373 | 考虑传感器故障的电动汽车PMSM驱动系统电流预测控制关键技术研究 | 河南省计量科学研究院 | 宁亮 |
| 374 | 平面型钙钛矿太阳能电池的快速制备研究 | 河南工业大学 | 石晓燕 |
| 375 | 高比能量锂硫电池关键技术开发 | 洛阳师范学院 | 随东 |
| 376 | 压电-电磁复合俘能结构的多场耦合与力电转换特性研究 | 南阳理工学院 | 刘峰 |
| 377 | 高性能锂离子电池复合隔膜研究 | 郑州轻工业学院 | 闫继 |
| 378 | 基于燃料和化学品联产特性的生物质高效转化关键技术研 | 郑州大学 | 李攀 |
| 379 | 金属氧化物在液相熔盐中的溶解及其对导热性能强化研究 | 郑州大学 | 田禾青 |
| 380 | 基于现场应用视角的冷水机组在线故障诊断系统研发及应 | 河南科技大学 | 王占伟 |
| 381 | 车用绿色高效电源适配管理系统研制 | 洛阳理工学院 | 庄淑君 |
| 382 | 永磁游标直线电机关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 王明杰 |
| 383 | 两相喷射器回收跨临界二氧化碳制冷系统节流损失的关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 耿利红 |
| 384 | 金属玻璃/二氧化钒基智能窗的关键技术研究 | 河南理工大学 | 康朝阳 |
| 385 | 基于阶梯式能量传递的新型光敏材料及其在染料敏化太阳能电池中的应用研究 | 河南科技大学 | 宋亚坤 |
| 386 | 长输油气管道应变监测与预警关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 许雷阁 |
| 387 | 基于频率选择表面结构的石墨烯/席夫碱配合物吸波无纺布的研究及制备 | 河南工程学院 | 李俊 |
| 388 | 基于机器学习的单像素成像目标物体快速分类识别方法研 | 华北水利水电大学 | 袁胜 |
| 389 | 面向中原城市群的星载雷达广域地表微形变监测技术研究 | 河南大学 | 李宁 |
| 390 | 含有新型记忆器件的复混沌系统及其在网络传输中的应用 | 郑州轻工业学院 | 方洁 |
| 391 | 微粉超声筛分系统关键技术开发与应用 | 河南科技学院 | 王应军 |

| | | | |
|-----|--------------------------------------|--------------------|-----|
| 392 | 高精度时频标准设备研究与开发 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 董春宵 |
| 393 | 低功耗智能协同多模态感知物联网节点芯片关键技术研究 | 郑州大学 | 王耀 |
| 394 | 用于高精度北斗定位信号获取的多通道宽带射频芯片研发 | 河南科技大学 | 刘博 |
| 395 | 复杂环境中的一般信号分离理论及其应用研究 | 郑州大学 | 王法松 |
| 396 | 基于子块级比一差联合型局部对比度的红外小目标检测 | 周口师范学院 | 韩金辉 |
| 397 | 5G移动通信系统非相干URLLC短数据包传输方案研究 | 郑州大学 | 李双志 |
| 398 | 车联网中无定向中继协作技术研究及应用 | 郑州大学 | 史士杰 |
| 399 | 基于无线信号数据域的无源直接定位技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 王鼎 |
| 400 | 基于深度学习的ICV环境感知技术及其在BRT自动化中的应用 | 郑州航空工业管理学 | 范远璋 |
| 401 | 基于分布式无源探测的机场净空区非合作无人机目标监视系统研究 | 郑州航空工业管理学院 | 陈新永 |
| 402 | 基于手机基站的无人机新型无源探测技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 黄东华 |
| 403 | 面向无人自主系统NCT识别的类脑跨模态智能模型研究 | 河南大学 | 刘扬 |
| 404 | 基于深度神经网络的群体行为层级性分析模型研究 | 河南财经政法大学 | 裴利沈 |
| 405 | 面向减排增产的乙烯裂解炉群多目标循环调度优化方法研 | 郑州大学 | 于坤杰 |
| 406 | 基于胶囊网络的视频拷贝检测关键技术 | 河南理工大学 | 李新伟 |
| 407 | 煤矿井下综放工作面围岩智能控制关键技术研究 | 河南理工大学 | 杨艺 |
| 408 | 基于特征深度学习的SAR图像粮食种植区域精准识别与检测方法研究 | 河南工业大学 | 王珂 |
| 409 | 智能体BDI框架下的概念认知理论与方法研究 | 郑州大学 | 张卓 |
| 410 | 基于混合模型的湿地生态景观格局预测研究 | 郑州航空工业管理学 | 李向 |
| 411 | 高速公路事故智能感知和预警系统 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 李建兵 |
| 412 | 基于稀疏表征学习字典大数据特征提取的旋转机械早期故障预警技术研究 | 郑州轻工业学院 | 王宏超 |
| 413 | 基于深度学习的高光谱目标探测与识别关键技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 孙俊灵 |
| 414 | 基于超启发式算法的汽车耐撞性优化关键技术研究 | 郑州大学 | 张淑艳 |
| 415 | 基于场景属性驱动和时空域显著性的异常行为分析 | 郑州轻工业学院 | 李祖贺 |
| 416 | 基于振动信号视觉特征融合的复杂旋转机械设备故障诊断 | 郑州航空工业管理学 | 陈宇 |
| 417 | 面向移动机器人导航的空间推理关键技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 张欣 |
| 418 | 排样问题的群智能进化求解方法研究 | 郑州轻工业学院 | 王英聪 |
| 419 | 基于负载变化的闪存噪声信道模型建立及可靠性研究 | 河南财经政法大学 | 戚世贵 |
| 420 | 基于交通大数据驱动的路径规划算法与软件 | 河南工学院 | 任刚 |
| 421 | 电力系统优化调度的关键模型、高效算法及推广应用 | 河南科技学院 | 尹景本 |
| 422 | 基于策略穿刺的云存储自适应密文访问控制技术研究 | 郑州大学 | 贾洪勇 |
| 423 | 基于虚拟现实技术的变压器检修系统研发 | 洛阳理工学院 | 李志先 |
| 424 | 基于地磁异常感知的室内定位技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 吴志东 |
| 425 | 基于双端读数的序列组装相关方法研究 | 河南理工大学 | 罗军伟 |
| 426 | 基于并行计算的合成孔径雷达(SAR)图像高效变化检测研究与应用 | 安阳师范学院 | 薛笑荣 |
| 427 | 桥梁裂缝机器视觉检测的关键技术研究与应用 | 郑州工程技术学院 | 段明义 |
| 428 | 基于纹理字典与深度形状信息的细胞检测关键技术研究 | 安阳师范学院 | 高国伟 |
| 429 | 磁纳米温度测量与协同控制关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 杜中州 |
| 430 | 视觉大数据智能聚类的关键技术研究 | 河南科技大学 | 董永生 |
| 431 | 基于LSMTs模型分析发现抑制肿瘤血管再生的活血化瘀类活性成分的研究 | 河南中医药大学 | 高志宇 |
| 432 | 基于自适应边缘保持滤波的多传感器图像融合算法研究 | 洛阳师范学院 | 张永新 |
| 433 | 三维分层水声无线传感器网络能量优化策略研究 | 河南理工大学 | 王磊 |
| 434 | 大数据背景下基于GIS的慢性病预测预报系统关键技术研究以心脑血管疾病为例 | 郑州大学 | 魏海涛 |
| 435 | SDN环境下DDoS攻击流量检测方法研究 | 周口师范学院 | 董仕 |

| | | | |
|-----|--|-----------------------------|-----|
| 436 | 面向航空遥感图像的小样本语义分割模型研究 | 郑州航空工业管理学 | 赵雪专 |
| 437 | 神经手术计划中脑部MRI图像非刚体配准算法研究 | 中原工学院 | 李碧草 |
| 438 | 二进制程序智能漏洞检测技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 武泽慧 |
| 439 | 基于深度学习的脑卒中预后预测模型研究及应用 | 郑州大学 | 李润知 |
| 440 | 基于知识表示学习和混合推理的知识图谱优化技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 卢记仓 |
| 441 | 面向人机交互的人脸表情识别关键技术研究与应用 | 河南科技大学 | 宋斌 |
| 442 | 面向云计算隐私保护的高效ORAM方案研究 | 河南师范大学 | 李功丽 |
| 443 | 基于深度学习的疾病标志物识别关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 梁树军 |
| 444 | 融合中原人群参照基因库的食管癌等恶性肿瘤精准诊断辅助决策系统研究与实现 | 郑州大学 | 杨蓓 |
| 445 | 基于建筑物空间信息的火灾场景RSSI定位模型研究 | 郑州轻工业学院 | 席广永 |
| 446 | 基于DNA链置换的信息加密技术研究 | 郑州轻工业学院 | 耿盛涛 |
| 447 | 大样本下基于显微视觉特征的羊绒纤维自动化智能识别系 | 许昌学院 | 路凯 |
| 448 | 基于自然图像统计和流形学习的彩色图像质量感知模型 | 郑州轻工业学院 | 常化文 |
| 449 | 基于形态学神经网络的骨龄评价和身高预测系统研究 | 郑州工业应用技术学 | 冯乃勤 |
| 450 | 面向骨科康复的多模态可穿戴步态评估系统关键技术研究 | 洛阳中科信息产业研究院（中科院计算技术研究所洛阳分所） | 王成 |
| 451 | 法定身份证件可信认证云平台 | 郑州信大先进技术研究 | 高飞 |
| 452 | 基于大数据及空间分析的电动汽车车电网构建关键技术 | 河南财经政法大学 | 邵建豪 |
| 453 | 秸秆木质素催化氢解耦合超临界萃取技术制备单酚化合物 | 河南农业大学 | 姜广策 |
| 454 | 高环己烯收率苯选择加氢制环己烯单金属Ru催化剂的反应修饰剂研究 | 郑州师范学院 | 孙海杰 |
| 455 | 大飞机起降和巡航过程中机翼动态变形的在线测量方法研 | 郑州航空工业管理学 | 刘建伟 |
| 456 | 基于PointNet的架空输电线路巡检机器人激光雷达三维点云目标智能识别方法 | 河南科技大学 | 刘春阳 |
| 457 | 基于系统粉品质特性分析的传统面制主食专用小麦粉加工技术研发 | 河南工业大学 | 关二旗 |
| 458 | 浓香型花生油脂体绿色制备关键技术研究及其性质表征 | 河南省农业科学院农副产品加工研究中心 | 魏松丽 |
| 459 | 发酵剂的可控构建及发酵牛肉制品的研发 | 河南农业大学 | 祝超智 |
| 460 | 冰点冷冻对糯米粉团蒸煮特性及水分迁移的影响 | 河南农业大学 | 李真 |
| 461 | 全谷物杂粮即食麦片关键加工技术研究 | 郑州轻工业学院 | 郑坚强 |
| 462 | 超声强化亚临界丁烷高选择性萃取北艾精油关键技术开发 | 安阳工学院 | 谷令彪 |
| 463 | 高维E型、高稳定型芝麻酱产品制备的关键技术研究 | 河南工业大学 | 侯利霞 |
| 464 | 富含抗性淀粉面粉制品的开发及生理功效评价 | 郑州轻工业学院 | 史苗苗 |
| 465 | 杂粮共煮同熟关键技术研究与应用 | 许昌学院 | 孙军涛 |
| 466 | 冷鲜鸡肉绿色加工与品质控制关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 赵卫东 |
| 467 | 高品质西式肉制品凝胶与乳化特性调控关键新技术研究 | 郑州轻工业学院 | 李可 |
| 468 | 冷冻猪肉微波复合解冻新技术的研发及保水机制研究 | 河南科技学院 | 朱明明 |
| 469 | 芝麻素酚的酶法制备与抗氧化活性构效关系研究 | 河南省农业科学院农副产品加工研究中心 | 高锦鸿 |
| 470 | 黑小麦麸皮抗氧化肽制备关键技术及其构效关系和稳定性 | 河南工业大学 | 赵妍 |
| 471 | 冻结作用下浅层膨胀土水分迁移机理研究 | 许昌学院 | 李彦龙 |
| 472 | 高强度焊接钢结构损伤断裂机制与分析方法研究 | 郑州大学 | 黄学伟 |
| 473 | 新型绿色木建筑材料制备及性能研究 | 华北水利水电大学 | 徐云 |
| 474 | 砒砂岩溶蚀胶凝增强机理及改性筑坝材料性能研究 | 华北水利水电大学 | 李长明 |
| 475 | 胶凝砂砾石材料的损伤机理及坝型研究 | 华北水利水电大学 | 黄虎 |
| 476 | 保氮-无臭-快速城镇污泥堆肥复合菌剂研发及应用 | 华北水利水电大学 | 成庆利 |
| 477 | 黄泛区粉土地基GFRP加强桩的水平承载特性研究 | 河南大学 | 张建伟 |
| 478 | 基于不同响应和不同构件的异型拱桥冲击系数及实桥对比试验研究 | 郑州大学 | 李杰 |
| 479 | 变化环境下河南省山丘区设计洪水计算方法研究 | 郑州大学 | 马细霞 |

| | | | |
|-----|--|-----------|-----|
| 480 | 地铁长大出入段线防排烟设计参数及防排烟系统优化研究 | 河南工业大学 | 王海涛 |
| 481 | 拓宽路基控沉管桩复合地基变形控制理论研究 | 郑州航空工业管理学 | 姚贝贝 |
| 482 | 离子掺杂g-C3N4低维材料合成及其协同光催化污水降解产氢性能研究 | 河南科技学院 | 王吉超 |
| 483 | PM2.5毒性预测技术及相关污染控制纳米材料制备技术研究 | 安阳工学院 | 田大勇 |
| 484 | 有害有机气体的催化分解和精细化测量评价系统构建 | 河南省计量科学研究 | 朱永宏 |
| 485 | 基于生理阻隔原理的污染农田小麦降镉技术研究 | 河南农业大学 | 李烜楨 |
| 486 | 漆酶与介体共固定催化系统的构建及其降解EDCs类污染物 | 新乡医学院 | 刘友勋 |
| 487 | 冰粒气体射流关键参数控制及剥蚀机理研究 | 河南理工大学 | 刘勇 |
| 488 | 河南杞县大蒜切片废水综合治理关键技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 崔节虎 |
| 489 | 增程式发动机燃用生物燃料实现超低排放关键技术研究 | 河南科技大学 | 王鑫 |
| 490 | 烟气同步脱硫脱硝并硫氮共资源化过程研究 | 郑州大学 | 王晓伟 |
| 491 | 黑水虻“虫-菌互作”工厂化处理猪粪集成工艺研究 | 河南农业大学 | 杨森 |
| 492 | 多孔碳基材料表面印迹吸附材料的制备及其对酚类内分泌干扰物分离/富集关键技术研究 | 河南城建学院 | 王召东 |
| 493 | CeO ₂ /石墨烯光催化降解典型PPCPs的关键技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 李春光 |
| 494 | 二氧化碳光电催化反应器的设计及性能研究 | 郑州轻工业学院 | 张宏忠 |
| 495 | 平行流热管换热器工作机理及在空调冷(热)量回收中的应用研究 | 郑州大学 | 沈超 |
| 496 | 新型DUF152家族漆酶的发掘及秸秆类木质纤维素高效酶解体系的构建 | 河南农业大学 | 毛国涛 |
| 497 | 蒙脱石纳米片基水凝胶的制备及其净化有色冶金废水的关键技术研究 | 郑州大学 | 彭伟军 |
| 498 | 气液自行循环开采高温岩体地热能技术研究 | 河南理工大学 | 王春 |
| 499 | 地下含水介质中纳米颗粒和表面活性剂复合污染物的去除机制及关键技术研究 | 郑州大学 | 王梅 |
| 500 | 废旧锂动力电池正极材料资源化回收关键性技术及其应用 | 河南科技学院 | 杨理 |
| 501 | 富集植物低温催化热解的重金属固化工艺研究 | 河南科技学院 | 付成果 |
| 502 | 气候和土地利用变化下的沙颍河流域农业面源污染控制研 | 河南农业大学 | 吴用 |
| 503 | 狭长通道顶部构筑物阻滞火灾烟气蔓延研究 | 郑州轻工业学院 | 吴则琪 |
| 504 | 固定翼轻型运动飞机可靠性分配优化设计与动态健康管理 | 郑州航空工业管理学 | 倡庆民 |
| 505 | 黄曲霉毒素B1降解酶的结构解析及其应用研究 | 河南工业大学 | 谢岩黎 |
| 506 | 新型核酸适配体传感器的制备及其在真菌毒素检测中的应 | 河南工业大学 | 金华丽 |
| 507 | 基于大数据挖掘的药品安全风险预警模型构建与应用研究 | 河南大学 | 李浩娜 |
| 508 | 沙颍河流域干旱识别、演变及风险预估 | 华北水利水电大学 | 穆文彬 |
| 509 | 面向全天候视频监控的智能成像感知技术 | 郑州大学 | 姜晓恒 |
| 510 | 智能型数字化检水检毒箱的研发 | 河南大学 | 王培席 |
| 511 | 变构型救援机器人通信链路重构及生命体探测技术研究 | 河南科技学院 | 蔡磊 |
| 512 | MOFs@COFs基核酸适体电化学生物传感器的构筑及其在抗生素检测中的应用 | 郑州轻工业学院 | 王明花 |
| 513 | 基于可变磁场增强分子印迹固相微萃取技术及其在蜂蜜中磺胺类抗生素风险评估中的应用 | 河南科技学院 | 白秀芝 |
| 514 | 演化博弈视角下建筑废弃物资源化利用研究 | 安阳师范学院 | 苏永波 |
| 515 | 非常规突发事件的情景演化分析与应急决策研究 | 河南财经政法大学 | 曹永辉 |
| 516 | 农产品质量安全追溯系统多品种动态扩展关键技术集成及 | 河南牧业经济学院 | 任佳佳 |
| 517 | 藏粮于地战略下河南省耕地轮作休耕关键技术研究 | 河南城建学院 | 鲁春阳 |
| 518 | 基于绿色农业的商务智能运营系统构建与应用研究 | 河南牧业经济学院 | 王静 |
| 519 | 环保型模块化串联高压多断口真空断路器关键技术研究 | 郑州大学 | 葛国伟 |
| 520 | 基于微结构表面流动池沸腾复合环路热管的新型电子器件散热装置 | 郑州大学 | 曹海亮 |
| 521 | 智能配电网电能质量动态补偿关键技术研究与产业化 | 河南工学院 | 刘毅 |

| | | | |
|---|--|----------|-----|
| 1 | 煤矿采空区沉陷机理及治理关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 张兴胜 |
| 2 | 黄铁矿微量元素地球化学特征及其对大别山地区中生代成矿作用的指示意义—以河南千鹅冲钼矿为例 | 信阳师范学院 | 张辰光 |

| | | | |
|----|--|---------------------------|-----|
| 3 | 北斗三代系统多频实时精密单点定位服务系统 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 肖国锐 |
| 4 | 弱监督框架下的多源遥感影像协同分类方法研究 | 河南理工大学 | 何湜 |
| 5 | 郑州市PM2.5中二次盐类组成特征及健康效应研究 | 华北水利水电大学 | 宋晓焱 |
| 6 | 分体视角下空间对象组成结构关系的时空建模研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 李翔 |
| 7 | 南水北调中线（河南段）生态环境状况与生态安全评价研究 | 郑州大学 | 郭恒亮 |
| 8 | 顾及滑坡边缘的高分辨率遥感影像滑坡提取研究 | 河南财经政法大学 | 张海涛 |
| 9 | 基于大气颗粒物的能见度量值溯源技术研究 | 河南省计量科学研究 | 邹君臣 |
| 10 | 汉语发展性阅读障碍的亚类型评估与干预 | 河南师范大学 | 熊建萍 |
| 11 | 基于人工智能的新型装配式耗能结构体系减震优化控制研究 | 黄淮学院 | 展猛 |
| 12 | 半地下拉杆体系框架平房仓结构与粮食相互作用及地震动力响应分析 | 河南工业大学 | 张庆章 |
| 13 | 城市轨道交通地下结构地震可恢复性研究 | 河南大学 | 董正方 |
| 14 | 基于BIM的成品住宅集成式内装智慧设计关键技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 申金山 |
| 15 | 基于行为量化的河南社区养老设施空间效率研究 | 郑州大学 | 吴岩 |
| 16 | 基于MSPA的城市绿地生态网络构建及其生态修复研究 | 华北水利水电大学 | 郝丽君 |
| 17 | 钢筋混凝土高层建筑结构爆破拆除关键技术研究 | 河南城建学院 | 言志信 |
| 18 | 微裂隙带纳级浆材考虑渗滤作用的多场耦合渗透机理研究 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 潘东江 |
| 19 | 中原古窑址及周边原材料数据库建设 | 平顶山学院 | 梅国建 |
| 20 | 地方高校贫困生的发展及其心理测量与评估 | 河南科技学院 | 杨宾峰 |
| 21 | 高质量发展背景下河南省技术技能人才供给策略研究 | 河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校） | 李菡 |
| 22 | 基于知网的文本信息可视化技术及其教育应用研究 | 安阳师范学院 | 杜丙新 |
| 23 | 河南民间高龄武术传承人口述史料的采集、整理与研究 | 郑州大学体育学院 | 阎彬 |
| 24 | 高认知体育锻炼对轻度认知障碍老人的干预研究 | 河南师范大学 | 王恒 |
| 25 | 筋膜学视角下太极拳运动处方干预老年COPD稳定期患者的理论与实证研究 | 河南理工大学 | 胡建平 |
| 26 | 基于物联网的高精度田赛项目测距仪设计 | 河南工程学院 | 周凯 |
| 27 | 808nm激发下稀土/非发光中心离子掺杂Ln _x MoyO _z 的结构设计与磁光性能调控 | 郑州大学 | 郭琳娜 |
| 28 | WLED用高光效碳点荧光粉的研究 | 河南大学 | 郁彩艳 |
| 29 | 钙钛矿型多铁材料稀土铬氧化物微结构对其磁热效应影响 | 郑州轻工业学院 | 苏玉玲 |
| 30 | SnSe电声输运性能的高压调控研究 | 郑州大学 | 张跃文 |
| 31 | 氧化锌/石墨烯复合材料制备及其光催化应用研究 | 商丘医学高等专科学校 | 理记涛 |
| 32 | 基于TBET机制的双色双开近红外荧光探针的构建及应用研究 | 许昌学院 | 侯旭锋 |
| 33 | 含唑啉酮结构单元的生物碱的高效合成及生物活性研究 | 河南师范大学 | 郭胜海 |
| 34 | 一种β3肾上腺素受体激动剂的绿色合成新工艺研究 | 新乡学院 | 周勇 |
| 35 | 河南科伦“新型直立式聚丙烯医用输液袋（可立袋®）”国家科技成果转化与产业化 | 安阳师范学院 | 石云峰 |
| 36 | 葡萄糖C-O键选择性氢解制备1,6-己二醇的研究 | 洛阳师范学院 | 段英 |
| 37 | 高阻塞温度稀土单分子磁体的研制 | 商丘师范学院 | 吴冬青 |
| 38 | 低温等离子体杀伤肿瘤细胞的Tip60调节机制及其应用研究 | 郑州大学 | 王晓霞 |
| 39 | 硫化叶菌III型CRISPR-Cas系统自身免疫激活机制的研究 | 河南师范大学 | 张琰 |
| 40 | 通用型流感病毒样颗粒疫苗的制备和免疫原性评价 | 河南大学 | 任志广 |
| 41 | DEC205亲和肽的筛选及其靶向DC的免疫活性研究 | 河南大学 | 闫中义 |
| 42 | MBL对肥胖的调控作用及其应用 | 新乡医学院 | 王明永 |
| 43 | 小浪底大坝水文调节对黄河下游地区农业景观生态过程的驱动机制及其调控研究 | 河南大学 | 赵清贺 |
| 44 | 基于水源地保护的丹江口水库鱼类群落生态调控策略研究 | 南阳师范学院 | 黄耿 |
| 45 | 远距离输水过程中有害蓝藻的监测与预警 | 河南师范大学 | 刘洋 |
| 46 | 紫薇修复棕地镉污染土壤关键技术研究及应用 | 河南理工大学 | 李静 |
| 47 | 黄花败酱降血糖功能研究 | 河南大学 | 刘振花 |

| | | | |
|----|---|-------------------------|-----|
| 48 | 拟南芥光敏雄性不育突变体psms1的作用机理研究及其在农业生产上的应用 | 河南大学 | 孙旭武 |
| 49 | 小麦周麦22号EMS突变体库的构建及控制矮秆大穗重要农艺性状基因定位和新品种培育 | 周口师范学院 | 齐静 |
| 50 | 生长素参与调控油菜低氮胁迫应答机制的研究及应用 | 河南大学 | 马晓楠 |
| 51 | 蜂王浆microRNAs在蜜蜂级型分化中的功能研究 | 河南农业大学 | 张国只 |
| 52 | 转TaMYB31基因抗旱小麦新种质创制与育种应用 | 河南农业大学 | 毕惠惠 |
| 53 | 小麦黄花叶病与缺氮胁迫的高光谱辨别研究 | 河南农业大学 | 贺利 |
| 54 | 豫南特种稻稻米品质分析评价与育种研究 | 信阳师范学院 | 彭波 |
| 55 | 莲藕质地性状相关的候选基因发掘及分子标记开发 | 河南工业大学 | 董臣 |
| 56 | 基于CRISPR/Cas9技术的硝酸还原酶基因启动子NRE2元件功能研究与突变体创制 | 河南农业大学 | 杨惠娟 |
| 57 | 不同灌溉条件下冬小麦长势及其光谱特征研究 | 华北水利水电大学 | 邓荣鑫 |
| 58 | 磷高效吸收利用小麦新种质创制及新品种选育 | 河南农业大学 | 程西永 |
| 59 | 集胞藻6803光系统II组装与修复因子Slr0151在培育高光合作用效率的小麦和番茄新品系中的应用研究 | 周口师范学院 | 廖立冰 |
| 60 | 丹江口库区湿地生态系统野生大豆耐涝基因遗传解析与分 | 南阳师范学院 | 常玮 |
| 61 | 抗小麦赤霉病分子标记应用及种质资源创新 | 河南省农业科学院小麦研究所 | 张煜 |
| 62 | 棉花陆海渐渗系高抗黄萎病材料的创制与鉴定 | 安阳工学院 | 李鹏涛 |
| 63 | 旱地作物资源高效利用共生丛枝菌根真菌的筛选与应用技 | 河南科技大学 | 石兆勇 |
| 64 | 小麦叶绿素b合成关键基因TaCAO优异等位变异发掘及耐弱光种质鉴定 | 河南科技学院 | 王玉泉 |
| 65 | 镧、硒调控草莓果实品质成分Vc积累的机理及应用 | 河南科技学院 | 单长卷 |
| 66 | 小麦赤霉病隐性抗性新基因TaPIP-1互作基因鉴定及抗赤霉病新种质创制 | 河南科技学院 | 宋普文 |
| 67 | 基于磁性纳米球及DNA放大技术的适配体传感器用于食源性致病菌超灵敏分析 | 郑州工业应用技术学院 | 邢欢欢 |
| 68 | 利用分子标记辅助选择创制玉米籽粒低含水量优异新种质 | 河南省农业科学院作物设计中心 | 杨青 |
| 69 | 稻瘟病苗期诱发辅助分子标记技术在水稻抗性育种上的研究与利用 | 河南省新乡市农业科学院(新乡农业科技创新中心) | 刘贺梅 |
| 70 | 多胺增强灌浆期小麦抗旱性调控技术和复合剂开发研究 | 周口师范学院 | 杜红阳 |
| 71 | 谷子黄叶色突变体的光合特性及农艺性状研究 | 河南省农业科学院粮食作物研究所 | 秦娜 |
| 72 | 优质高产多抗谷子杂交种选育与推广 | 安阳市农业科学院 | 刘海萍 |
| 73 | 小麦穗粒数主效位点“qKNS-2B”分子标记开发及其与环境互作的研究 | 河南省农业科学院小麦研究所 | 杨剑 |
| 74 | 玉米耐高温胁迫调节剂的研制及其作用机制 | 河南农业职业学院 | 郑贝贝 |
| 75 | 景观兼用型油菜种质资源创新与应用 | 河南省农业科学院经济作物研究所 | 朱家成 |
| 76 | 分子标记辅助选择甜糯玉米杂种后代创新种质方法研究 | 鹤壁市农业科学院(浚县农业科学研究) | 王静 |
| 77 | 小麦根尖钾离子吸收特性及减钾增效技术研究 | 河南农业大学 | 杨习文 |
| 78 | 优质食用原粮玉米种质资源创新与利用 | 河南科技学院 | 杨靖 |
| 79 | 喷灌条件下氮素形态对小麦生长和产量的调控效应研究 | 河南科技学院 | 姚素梅 |
| 80 | 野生郁金香抗基腐病种质资源筛选及栽培技术研究 | 河南科技学院 | 王艳丽 |
| 81 | 三倍体无核葡萄新种质创制 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 张柯 |
| 82 | 小球藻预防辣椒病害及提高叶片光合效率的应用研究 | 黄淮学院 | 田士林 |
| 83 | 芍药花药愈伤组织诱导及其胚性鉴别研究 | 河南省农业科学院园艺研究所 | 李艳敏 |
| 84 | 柞蚕微孢子虫侵染相关分子机制的研究 | 河南省蚕业科学研究 | 朱绪伟 |
| 85 | 果园旱作雨养蓄水技术研究及示范 | 河南科技大学 | 陈迪新 |
| 86 | 耐抽薹、抗病毒大白菜种质资源选育及利用 | 河南省新乡市农业科学院(新乡农业科技创新中心) | 肖艳 |

| | | | |
|-----|----------------------------------|--------------------|-----|
| 87 | 精氨酸在石榴果实贮藏保鲜和抗寒的应用及机理解析 | 河南农业大学 | 史江莉 |
| 88 | CYP724B1影响欧洲甜樱桃分枝能力的功能研究及其新种质的创制 | 中国农业科学院郑州果树研究所 | 齐希梁 |
| 89 | 河南省切花月季夏季高产高质栽培技术研究 | 河南农业大学 | 石力匀 |
| 90 | 早熟优质特色小果型中国南瓜百蜜3号的选育与推广 | 河南科技学院 | 刘振威 |
| 91 | 小麦抗叶锈病新种质的创制与精准鉴定 | 河南科技学院 | 陈向东 |
| 92 | 生物法对黄曲霉毒素AFB1的降解研究 | 河南农业大学 | 谢慧 |
| 93 | 粮食智能干燥系统关键技术开发 | 河南科技大学 | 白喜婷 |
| 94 | 基于时间温度指示器的冷链食品智能包装关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 王麟 |
| 95 | 气候变化情景下的小麦胞囊线虫防治技术研发 | 河南大学 | 赵灿灿 |
| 96 | 秸秆还田对不同肥力土壤有机碳组分和固碳减排的影响研究及应用 | 河南农业大学 | 姜桂英 |
| 97 | 酸模属植物对重金属污染土壤的修复作用及生理响应 | 郑州航空工业管理学 | 高军侠 |
| 98 | 小麦玉米病害真菌产孢抑制剂的研究 | 河南农业大学 | 林晖 |
| 99 | 基于泛基因组学的多主棒孢种内遗传多样性与致病力分化 | 河南农业大学 | 徐超 |
| 100 | 新型绿色药肥连多硫酸钾合成工艺中试放大及其药效肥效大田实验研究 | 商丘师范学院 | 李国防 |
| 101 | 高效氯氰菊酯对斑翅果蝇钠离子通道作用分子机制的研究 | 河南农业大学 | 吴少英 |
| 102 | 棉花/芥菜套作防治黄萎病的土壤微生物驱动机制 | 中国农业科学院棉花研究所 | 魏锋 |
| 103 | 木霉产厚垣孢子机理及应用关键技术研究 | 河南科技学院 | 郎剑锋 |
| 104 | 彩叶杜仲良种选育研究 | 国家林业局泡桐研究开发中心 | 朱景乐 |
| 105 | 我国乡土槭树引种驯化及栽培技术试验研究 | 河南省科学院地理研究所 | 孟庆法 |
| 106 | 饲料构树产业化种植关键栽培技术研究 | 河南省林业科学研究 | 王念 |
| 107 | 河南盐碱区文冠果引种生态适应性及栽培关键技术研究 | 河南牧业经济学院 | 宗建伟 |
| 108 | 利用2n雌配子杂交选育柿九倍体技术研究 | 国家林业局泡桐研究开发中心 | 索玉静 |
| 109 | 油用核桃资源收集评价及新品种选育研究 | 河南农业大学 | 张党权 |
| 110 | 中原肉羊产业化母本配套系研究 | 河南牧业经济学院 | 权凯 |
| 111 | G四链体稳定剂在抑制PRRSV增殖中的应用 | 河南牧业经济学院 | 井汇源 |
| 112 | “杂交构树-猪”生态循环养殖技术研发 | 河南农业大学 | 朱晓艳 |
| 113 | 甘薯膳食纤维改性技术研究与应用 | 河南工业大学 | 乔汉楨 |
| 114 | 微生物法生产L-蛋氨酸工业化关键技术研究 | 河南大学 | 李华 |
| 115 | 基因组检测技术在河南省优质奶牛核心群选育中的应用研究 | 河南省种牛遗传性能测定中心 | 闫跃飞 |
| 116 | 高品质苜蓿发酵料的研制及其在育肥猪上的应用 | 河南农业大学 | 崔亚垒 |
| 117 | 丁酸梭菌嗜酸乳杆菌固态共培养及益生特性的研究 | 河南牧业经济学院 | 李祥 |
| 118 | 发酵中药对肉鸡应激调控作用研究与应用 | 河南牧业经济学院 | 靳双星 |
| 119 | 猪流行性腹泻病毒和猪传染性胃肠炎病毒S基因重组猪伪狂犬病毒的研究 | 河南牧业经济学院 | 赵丽 |
| 120 | 鸡新城疫疫苗临床免疫评价和监测技术研究 | 河南省农业科学院动物免疫学重点实验室 | 李青梅 |
| 121 | 基于反向遗传技术高通量筛选抗猪塞内卡病毒药物的研究 | 河南牧业经济学院 | 张晓战 |
| 122 | 分子诊断技术在河南省奶牛场犊牛腹泻防控中的应用与研究 | 河南省奶牛生产性能测定中心 | 闫磊 |
| 123 | 兽用刺五加多糖纳米乳的研制 | 河南牧业经济学院 | 李向辉 |
| 124 | 以趋化因子CCL4为佐剂的新型DNA疫苗的研制 | 河南科技学院 | 王秋霞 |
| 125 | 猪流行性腹泻病毒重组S1蛋白和N蛋白单克隆抗体的创制及 | 河南科技学院 | 李任峰 |
| 126 | Toll样受体7新型激动剂作为PRRSV疫苗免疫增强剂的效果 | 河南农业大学 | 杜永坤 |
| 127 | pax3/7-mitf信号轴在锦鲤体色形成中的作用机制研究 | 河南师范大学 | 田雪 |
| 128 | 胰岛素对草鱼肝脏糖稳态的调控研究 | 河南师范大学 | 杨国坤 |
| 129 | 鲤鱼黑色素浓集激素(MCH)系统的促摄食调控机制及应用研 | 河南理工大学 | 陈文波 |
| 130 | 胍基乙酸促进鱼类生长性能及蛋白代谢的研究 | 河南师范大学 | 曹香林 |
| 131 | 胰腺癌早期诊断自身抗体标志物的筛选及临床诊断价值评 | 郑州大学 | 叶华 |

| | | | |
|-----|--|---------------------------------------|-----|
| 132 | 血浆外泌体源circRNA作为胃癌新型分子标志物的临床应用 | 河南大学 | 郑培明 |
| 133 | 结肠癌患者肠道菌群构成差异分析及粪菌移植对结肠癌小鼠的治疗作用 | 河南大学 | 代志峰 |
| 134 | 血管内皮生长因子受体在巨噬细胞诱导胃癌细胞转移的机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 张斌 |
| 135 | 妇幼健康管理信息平台的建设及大数据的应用 | 郑州大学 | 王军 |
| 136 | 经颅磁刺激对脑卒中后吞咽障碍的神经调控研究 | 郑州大学 | 李哲 |
| 137 | 人DR5-Fc抗体融合蛋白对顺铂所致肾损伤的保护作用及机制 | 河南大学 | 娄强 |
| 138 | 芪倍合剂对溃疡性结肠炎肠道菌群多样性及炎性细胞因子 | 新乡医学院 | 张彩凤 |
| 139 | XAGE-1b新型疫苗在非小细胞肺癌免疫治疗中的作用及机制 | 漯河医学高等专科学校 | 陈红莲 |
| 140 | PAQR3调控PI3K/AKT通路干预M2巨噬细胞活化在糖尿病肾病小鼠肾脏纤维化中的作用及机制 | 河南大学 | 李慧聪 |
| 141 | lncRNA-miRNA-mRNA网络在胰腺癌侵袭转移的应用研究 | 河南省肿瘤医院 | 陈小兵 |
| 142 | 基于模式生物斑马鱼探析红景天苷抗动脉粥样硬化作用 | 新乡医学院 | 赵国安 |
| 143 | 液体活检技术在胃肠道早癌及肿瘤患者中的随访研究 | 河南省人民医院 | 李健 |
| 144 | 硫化氢通过增强自噬减轻肾脏缺血再灌注损伤的分子机制 | 河南大学 | 李慧 |
| 145 | 羟基类固醇硫酸基转移酶2B1 (SULT2B1) 在APAP诱导肝损伤中的作用及机制研究 | 郑州大学 | 王正洋 |
| 146 | STIM1在NK/T细胞淋巴瘤吉西他滨耐药中的作用及机制研究 | 郑州大学 | 张建祥 |
| 147 | SIRPA与动脉粥样硬化疾病的相关性分析及其机制研究 | 郑州大学 | 王小芳 |
| 148 | 多点、多环密集套扎治疗肝硬化重度食管静脉曲张的疗效和安全性 | 郑州大学 | 陈永忠 |
| 149 | miR-206靶向FAM83A调控Wnt/ β -catenin通路对胰腺癌化疗敏感性的作用机制 | 南阳市中心医院 | 倪猛 |
| 150 | 干扰素 (IFN- γ) 在阿霉素心脏毒性过程中的作用及其机制 | 郑州大学 | 刘刚琼 |
| 151 | 不同血氨水平在肝细胞损伤机制中的作用 | 郑州工业应用技术学 | 王世广 |
| 152 | 基于miR-322介导IRE1a/XBP1信号通路探索丹参多酚酸盐在急性心肌梗死中的作用机制研究 | 鹤壁市人民医院 (鹤壁市肿瘤医院、鹤壁市肿瘤研究所、鹤壁职业技术学院附属医 | 丁学智 |
| 153 | 抗TRAIL抗体对急性缺血性大鼠心脏的保护作用 | 河南大学 | 张晓红 |
| 154 | 电子医疗辅助心脏康复治疗效果评价 | 郑州大学产业技术研究院有限公司 | 袁丽霞 |
| 155 | 脐带间充质干细胞治疗早发性卵巢功能不全的应用研究 | 新乡医学院 | 秦海霞 |
| 156 | 人脐带间充质干细胞源性外泌体治疗盆地功能障碍性疾病 | 新乡医学院三全学院 | 周艳琳 |
| 157 | 高危型HPV感染宫颈病变患者UHRF1表达的相关性研究 | 漯河市第一人民医院 | 童婷婷 |
| 158 | 纤维连接蛋白与妊娠期高血压的发病关系及临床应用研究 | 河南省人民医院 | 武海英 |
| 159 | 生长分化因子-8在预测和改善不孕症患者妊娠结局中的临床应用研究 | 郑州大学 | 方兰兰 |
| 160 | 患胎来源iPSCs的DMD基因第51外显子靶向敲除基因治疗初步研究 | 郑州大学 | 孔祥东 |
| 161 | 骨髓间充质干细胞外泌体移植治疗缺氧缺血性脑损伤机制 | 郑州大学 | 朱登纳 |
| 162 | 高氧肺损伤HMGB1/RAGE信号通路及N-乙酰半胱氨酸的肺保护作用 | 郑州大学 | 乔俊英 |
| 163 | 脑氧饱和度监测在PICU昏迷患儿预后评估中价值的研究 | 郑州儿童医院 | 苏军 |
| 164 | γ S-晶状蛋白基因G65D突变致地区性先天性白内障发病机制的研究 | 郑州大学 | 李莉 |
| 165 | 视网膜色素变性疾病基因检测体系建设与推广应用 | 商丘市第一人民医院 | 朱献军 |
| 166 | 分泌型CRYAB调控后发性白内障的分子机制 | 郑州大学 | 张凤妍 |
| 167 | 口腔癌生活质量量表计算机自适应试验的构建研究及最小临床有意义差异制定 | 郑州大学 | 李文鹿 |
| 168 | 纳米生物陶瓷根修复材料对牙周组织影响的研究 | 郑州大学 | 杜田丰 |
| 169 | 肝X受体调节小胶质细胞在阿尔茨海默病中的应用 | 新乡医学院 | 崔卫刚 |
| 170 | CRHR1低表达对卒中后抑郁干预性研究 | 新乡医学院 | 宋景贵 |

| | | | |
|-----|--|-----------------------------------|-----|
| 171 | 康复训练时机对急性缺血性脑卒中脑修复的研究 | 河南大学 | 李瑞玲 |
| 172 | TREVO支架取栓术联合动脉内替罗非班应用治疗急性颅内前循环血栓的临床研究 | 南阳市中心医院 | 孙军 |
| 173 | TXNIP在脑缺血再灌注中的作用及机制研究 | 河南大学 | 石贞玉 |
| 174 | 缺血性脑损伤cAMP/PKA通路、NHE1和GLUTs蛋白的相互调控作用 | 河南省中医药研究院 (河南省中医药信息 研究检索中心) | 何雄文 |
| 175 | T-182C 多态性对中国汉族人群 NET 转录活性影响及预测抑郁症自杀行为的研究 | 郑州大学 | 赵晓锋 |
| 176 | 人乳头瘤病毒E6/E7 mRNA联合射线敏感性相关microRNA预测头颈部肿瘤预后的效果评价 | 河南省肿瘤医院 | 郭兰伟 |
| 177 | CXCR4-integrin α V β 3通路在头颈部鳞癌淋巴结转移中的基础研究 | 河南省肿瘤医院 | 李鹏 |
| 178 | HMGB1-MAMs介导的胶质瘤细胞自噬机制的研究 | 郑州大学 | 贾利云 |
| 179 | 高膳食纤维饮食通过“肠道菌群-肠-脑轴”对POCD的影响及机制研究 | 河南省人民医院 | 王广治 |
| 180 | 人多能干细胞来源肾脏祖细胞在狼疮性肾炎中的作用 | 河南省人民医院 | 王雁良 |
| 181 | 不稳定颈动脉斑块相关长链非编码RNA的筛选及其作用机制 | 河南大学 | 王豪杰 |
| 182 | 微型输液监护仪及其用于远程输液监控的关键技术研究 | 河南理工大学 | 张中卫 |
| 183 | 基于临床及影像建立胎盘植入异常产妇产后出血量的预测模型 | 河南省人民医院 | 吴青霞 |
| 184 | LncRNA TRHDE-AS1介导miR-181a-5p调控增生性瘢痕形成 | 焦作市人民医院 | 卫艳萍 |
| 185 | PAICS在恶性胶质瘤中的作用研究及应用 | 新乡市中心医院(新 乡中原医院管理中 | 杜宝顺 |
| 186 | 急性颈内动脉和大脑中动脉串联闭塞血管内再通治疗的随机临床研究 | 河南省人民医院 | 邵秋季 |
| 187 | IL-6在慢性胰腺炎恶性转化中的作用及机制 | 河南大学 | 吴飞 |
| 188 | lncRNA HAGLR通过靶向调控miR-100-3p参与肝癌发生发展机制的研究 | 河南省肿瘤医院 | 黄长山 |
| 189 | 基于水针位点注射疗法的孤独症智能无线治疗头盔研制与 | 郑州大学 | 李恩耀 |
| 190 | 纳布啡防治瑞芬太尼诱发痛觉过敏的机制研究 | 河南大学 | 郑孝振 |
| 191 | CTA及三维重建技术在额颞部扩张皮瓣修复面颈部瘢痕畸形中的应用研究 | 郑州市第一人民医院 | 夏成德 |
| 192 | 静脉途径根治性栓塞治疗脑动静脉畸形 | 河南省人民医院 | 白卫星 |
| 193 | TTN及其亚型在脓毒症的作用 | 河南大学 | 张焕焕 |
| 194 | 新型3D腹腔镜下食管裂孔疝无张力修补术+不同胃底折叠方式选择技巧的临床效果比对研究 | 河南大学 | 王晓龙 |
| 195 | 高压氧治疗对抑郁症大鼠BDNF-TrkB信号通路影响及临床疗效观察 | 郑州市第二人民医院 (郑州市眼科医院) | 楚金亭 |
| 196 | 利用TCGA挖掘肺癌特异性甲基化标志物及构建个体化早期筛查模型 | 河南医学高等专科学校 | 亢春彦 |
| 197 | 肿瘤微环境缺氧条件下PRMT6对三乳腺癌转移的影响及其机制研究 | 河南省肿瘤医院 | 王艺 |
| 198 | LncRNAH19/miRNA155信号轴在A型主动脉夹层中的作用及机制研究 | 阜外华中心血管病医院 | 徐红党 |
| 199 | 应用机器学习随机森林算法构建与验证重症手足口病临床预测标准 | 郑州大学 | 冯慧芬 |
| 200 | EZH2介导的DKK-1甲基化在神经母细胞瘤分化调控中的作用及其机制 | 郑州大学 | 张蛟 |
| 201 | 靶向蛋白精氨酸甲基化转移酶1治疗结直肠癌的作用机制研 | 郑州大学 | 宗红 |
| 202 | 自噬在缺血性脑卒中的作用机制研究 | 河南大学 | 厉永强 |
| 203 | PLK4通过PI3K/AKT信号通路调控横纹肌肉瘤的发生及恶性生物学行为的机制研究 | 郑州大学 | 黄宗强 |
| 204 | 两点多维股骨颈空心螺钉瞄准仪临床应用研究 | 郑州大学 | 陈聚伍 |
| 205 | MAP2K4/ACADM直接相互作用调控NMHC-II-A抑制糖代谢诱导鼻咽癌化疗增敏的研究 | 河南省人民医院 | 赵孟阳 |
| 206 | S1P信号通路障碍在进展性聋发病机制中的作用及相关基因 | 郑州大学 | 卢伟 |

| | | | |
|-----|--|--------------------------------------|-----|
| 207 | FGFR4 Gly388Arg多态性在胃癌中作用的功能论证与机制探讨及其对化疗疗效影响的机制研究 | 郑州大学 | 叶延伟 |
| 208 | FOXD3/miR-137/Twist1分子轴调控前列腺癌上皮间质转化的机制研究 | 郑州大学 | 张建伟 |
| 209 | MAGI3参与胶质瘤细胞EMT调控的分子机制研究 | 郑州大学 | 马騫 |
| 210 | 改良椎间孔成形技术在椎间孔镜治疗腰椎管狭窄症中的临床应用研究 | 三门峡市中心医院 | 朱文辉 |
| 211 | PERK介导的未折叠蛋白反应在全不消融肝癌的缺氧微环境中对肿瘤上皮间质转化的作用机制研究 | 郑州大学 | 任建庄 |
| 212 | PI3K/AKT和MAPK/ERK信号通路在黄芩素抗骨肉瘤中作用研究 | 郑州大学 | 张翼 |
| 213 | CDH18介导UQCRC2影响线粒体功能抑制胶质瘤进展的机制 | 郑州大学 | 余斌 |
| 214 | 吉西他滨联合替吉奥新辅助化疗在临界可切除胰腺癌患者治疗中的临床研究 | 河南省人民医院 | 秦涛 |
| 215 | 河南省老年人居家环境适老化改造现状及干预研究 | 河南医学高等专科学校 | 范成香 |
| 216 | E2F1-DTL信号通路在肝癌中的作用与分子机制研究 | 洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院） | 董瑞强 |
| 217 | 心肌细胞分化过程中TBX5基因染色质构象调节研究 | 河南省人口和计划生育科学技术研究院（河南省出生缺陷干预工程技术研究中心） | 马志远 |
| 218 | CDX2甲基化水平对人结肠癌细胞的侵袭及迁移能力的影响及机制 | 洛阳市中心医院（郑州大学附属洛阳中心医院） | 王云帅 |
| 219 | 圆形精子细胞注射（ROSI）在特发性非梗阻性无精子症（NOA）中的应用研究 | 河南大学 | 万锋 |
| 220 | 3D打印技术在踝关节后侧结构稳定性的生物力学及临床研究中的应用 | 漯河医学高等专科学校第二附属医院（漯河市第五人民医院）（漯河市骨科医院） | 陈宏峰 |
| 221 | LncRNA TUG1调控miR-186-5p在急性髓系白血病中的作用及机制研究 | 阜外华中心血管病医院 | 李二威 |
| 222 | 血液制备信息化建设及应用研究 | 河南省红十字血液中心（河南省生物制品研究所） | 李建斌 |
| 223 | 便携式经皮穿刺脊柱靶向定位装置系统的研发及临床应用研究 | 河南科技大学第二附属医院（洛阳市第四人民医院） | 贾志强 |
| 224 | 基于全基因组序列（WGS）分析技术的河南省伤寒副伤寒沙门菌流行株分子流行病学及变异模式研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 赵嘉咏 |
| 225 | 基于血清肿瘤标志物的非小细胞肺癌肺癌预测模型构建与验证 | 郑州大学 | 史健翔 |
| 226 | 魔芋甘露寡糖通过改善肠道微生物种群抑制细菌性肠炎的作用机制 | 郑州大学 | 梅英武 |
| 227 | 基于碳纳米管的小麦中多种农药残留检测技术研究 | 许昌市农产品质量安全检测检验中心 | 薛科宇 |
| 228 | 基于酶调控的纸基荧光比率传感器的研发及在有机磷农药可视化检测中的应用 | 洛阳理工学院 | 赵丹 |
| 229 | 河南省粮食及其制品中的真菌毒素污染状况监测及其膳食暴露风险评估研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 张伟 |
| 230 | 新型多靶点白桦脂酸衍生物的合成及活性研究 | 河南省科学院高新技术研究中心 | 王强 |
| 231 | 克服耐药的不可逆FLT3抑制剂的设计、合成与抗肿瘤活性研究 | 河南中医药大学 | 支燕乐 |
| 232 | 降压药盐酸地尔硫草合成工艺关键技术研究 | 周口师范学院 | 王海峰 |
| 233 | 倍半萜Abb通过诱导内质网应激反应保护心肌缺血再灌注损伤 | 郑州大学 | 米洋 |
| 234 | Fe3O4纳米药物控释系统的构建及体内外生物学行为的研究 | 郑州大学 | 夏坤银 |
| 235 | 新型双环核苷类似物的合成及性能研究 | 河南师范大学 | 张新迎 |
| 236 | APIO-EE-09抑制骨肉瘤生长和转移机制的研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 赵振江 |

| | | | |
|-----|---|--------------------------------------|-----|
| 237 | 靶向EGFR的“智能型”免疫毒素研发及药效研究 | 新乡医学院 | 杨赟 |
| 238 | 基于miR-34的新型药物蛋白CHO细胞表达系统构建 | 新乡医学院 | 宋超 |
| 239 | 基于III型分泌系统2效应分子sifA、sifB甲型副伤寒沙门菌弱毒疫苗候选株的筛选及效能研究 | 郑州工业应用技术学院 | 何群力 |
| 240 | 叶黄素通过Nrf2/ARE信号途径介导NF- κ B通路失激活的抗肿瘤效应研究 | 郑州大学 | 张善锋 |
| 241 | 基于外周血中人乳腺珠蛋白检测的乳腺癌药物伴随试剂研制 | 郑州人民医院（郑州人民医院医疗管理中 | 陈楠 |
| 242 | 脂质-介孔硅核/壳复合纳米载药系统构建与逆转肿瘤多药耐药关键技术研究 | 河南工业大学 | 杨硕晔 |
| 243 | 一种新型3D肿瘤仿生疫苗体系研究 | 郑州大学 | 张红岭 |
| 244 | 河南省药品生产企业风险预警管理平台的开发和应用研究 | 河南省食品药品评价中心（河南省药品不良反应监测中心、河南省药物滥用监测中 | 刘超 |
| 245 | 河南省医疗机构潜在致瘾致幻药品滥用预警平台建设 | 河南省食品药品评价中心（河南省药品不良反应监测中心、河南省药物滥用监测中 | 董凯 |
| 246 | 射干麻黄汤调控PI3K/Akt/mTOR信号通路治疗支气管哮喘大鼠的气道黏液高分泌的机制研究 | 河南中医药大学 | 芦晓帆 |
| 247 | 针刺百会、印堂对脑卒中后抑郁大鼠单胺类神经递质与肠道微生物影响的相关性研究 | 河南中医药大学 | 张雅素 |
| 248 | 化痰祛湿活血法调节肠道菌群抑制TLR4/NF- κ B信号通路治疗NASH的机制研究 | 河南中医药大学 | 刘鸣昊 |
| 249 | 胃病推拿法对功能性消化不良（肝胃不和型）患者血清MTL、GAS、SP及SS的影响 | 河南中医药大学 | 周运峰 |
| 250 | 基于FAM13A介导线粒体损伤探讨运动康复联合中药改善骨骼肌功能治疗COPD机制 | 河南中医药大学 | 田燕歌 |
| 251 | 肝癌差异表达长链非编码RNA的功能研究及加味理冲汤对其的影响 | 河南中医药大学 | 张玉峰 |
| 252 | 基于NF- κ B的荧光素酶报告基因脂质体转染技术的消斑通脉胶囊抗AS机制研究 | 河南中医药大学 | 曹珊 |
| 253 | 基于EGFR和IGF1R信号通路探讨温阳散结法治疗软组织肉瘤的研究 | 河南中医药大学 | 蒋士卿 |
| 254 | 和中降浊调糖颗粒对肥胖2型糖尿病痰浊中阻证肠道菌群及脂代谢的研究 | 开封市中医院 | 庞国明 |
| 255 | 糖肾宁方剂对糖尿病肾病小鼠足细胞的保护作用研究 | 河南省中医药研究院（河南省中医药信息研究检索中心） | 杨辰华 |
| 256 | 退行性骨关节病防控体系的构建研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 郭艳幸 |
| 257 | 清肺化痰合剂对老年性社区获得性肺炎常见多重耐药菌抑菌作用的研究 | 河南医学高等专科学校 | 李敏霞 |
| 258 | Nef外泌体对艾滋病免疫重建的影响及健脾益气方干预作用 | 河南中医药大学 | 李强 |
| 259 | 基于P2X3受体/5-HT7受体调控的正天丸治疗偏头痛作用机制研究 | 南阳市中心医院 | 白方会 |
| 260 | 冬凌草甲素对骨肉瘤相关抗原标志物的影响及机制研究 | 河南省洛阳正骨医院（河南省骨科医院） | 李记天 |
| 261 | 以G-四链体和P-gp为双重靶点筛选传统中药中的抗肿瘤多药耐药活性物质 | 河南中医药大学 | 孙彦君 |
| 262 | 基于靶点网络的丹栀逍遥散复方多靶点协同抗抑郁成分研究和开发 | 洛阳师范学院 | 张静晓 |
| 263 | 基于放疗策略的雷公藤甲素和碘-131偶联药物的构建及其抗胰腺癌机制研究 | 河南中医药大学 | 曾华辉 |
| 264 | 道地药材怀牛膝中促进其活性成分积累的内生真菌资源的 | 许昌学院 | 孙思胜 |
| 265 | 基于网络药理学探讨苍防汤对大鼠溃疡性结肠炎的治疗作用及其机制 | 郑州工业应用技术学院 | 邵南齐 |
| 266 | 丹参药材产地趁鲜切制关键技术规模化生产研究与应用 | 郑州铁路职业技术学 | 赵丽娜 |

| | | | |
|-----|---|----------------------------|-----|
| 267 | 线性码在密码中的应用研究 | 洛阳师范学院 | 张光辉 |
| 268 | 基于AS-PATH属性重配的互联网自治域联盟路由行为隐蔽技术研究 | 河南工程学院 | 高继勋 |
| 269 | 基于分数阶傅里叶变换的磁共振图像处理与诊断系统研究 | 河南理工大学 | 赵鸿图 |
| 270 | 超硬磨具设计与生产管理集成化系统开发 | 河南职业技术学院 | 李丽 |
| 271 | 基于框架稀疏的非负信号重建理论及应用研究 | 河南师范大学 | 李海锋 |
| 272 | 科技扶贫背景下河南革命文物数字化保护系统工程建构与 | 郑州大学 | 贾士秋 |
| 273 | 机动车夜间行驶抗眩目系统 | 河南工程学院 | 李小魁 |
| 274 | 基于机器学习的脊椎慢性疾病康复过程诊断与辅助系统研 | 周口师范学院 | 童艳春 |
| 275 | 基于NB-IoT的动静结合模式下郑州空气质量监测技术研究 | 郑州信息工程职业学 | 周毅 |
| 276 | 法律大数据智能分析技术研究 | 周口师范学院 | 陈寒冰 |
| 277 | 小麦病害大数据存储优化与特征提取技术的研究 | 河南农业大学 | 虎晓红 |
| 278 | 秸秆热解生物炭功能化提值利用技术 | 河南农业大学 | 党钾涛 |
| 279 | 苹果采摘机器人视觉智能识别与控制装置的研制 | 河南工学院 | 张峰 |
| 280 | 区域农业干旱风险分析方法及应用研究 | 华北水利水电大学 | 陈海涛 |
| 281 | 基于近红外光谱及成像的水果品质无损快速检测技术及装 | 南阳师范学院 | 马世榜 |
| 282 | 变化环境下河南省引黄灌区水安全保障关键技术研究 | 华北水利水电大学 | 张修宇 |
| 283 | 科技特派员制度创新支撑乡村振兴机制研究 | 河南牧业经济学院 | 梅星星 |
| 284 | 基于LiDAR点云的苹果园单树分割及花果特征提取的多时期估产研究 | 郑州轻工业学院 | 张卫正 |
| 285 | 基于抗噪技术的电磁型农田精准灌溉流量传感器研发 | 河南科技大学 | 高颂 |
| 286 | 生鲜农产品冷链物流技术集成研究 | 河南农业大学 | 王振锋 |
| 287 | 设施作物精细智能滴灌系统关键技术集成与应用研究 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 邓忠 |
| 288 | 水肥一体化智能灌溉系统解决方案和关键产品研发 | 中国农业科学院农田灌溉研究所 | 蔡九茂 |
| 289 | 经颅磁刺激(TMS)联合脑电的生物反馈技术实现与临床效果评价 | 河南科技大学 | 尚振东 |
| 290 | 基于脑电分析和光遗传技术的帕金森大鼠治疗效果评价研 | 新乡医学院 | 于毅 |
| 291 | 脑靶向递送CRISPR基因编辑系统治疗脑胶质瘤的研究 | 河南大学 | 阮卫民 |
| 292 | 基于窄带成像和智能图像融合的医用内窥镜系统的研究与 | 南阳师范学院 | 张建洋 |
| 293 | Mimics软件及3D打印在老年转子间骨折髓内固定中的应用 | 邓州市中医院 | 崔明辉 |
| 294 | 一种新型可降解镁合金复合材料输尿管支架管的关键技术研究 | 洛阳市中心医院(郑州大学附属洛阳中心医院) | 尚亚峰 |
| 295 | 高压扭转态Mg-Zn-Ca合金生物相容性的研究 | 南阳师范学院 | 张聪正 |
| 296 | 基于送粉式激光增材的钛/钢异种金属过渡接头制备理论及工艺研究 | 黄淮学院 | 张亮 |
| 297 | 用于Mg-Al系合金的铝包纳米Al ₄ C ₃ 颗粒状晶粒细化剂的制备工艺研究 | 河南工学院 | 张爱民 |
| 298 | 预喷涂-激光复合工艺制备纳米陶瓷涂层及强韧化机理研究 | 河南工业职业技术学院 | 黄建娜 |
| 299 | 圆锥破碎机衬板用低合金耐磨钢及其表面铸渗技术的开发 | 河南科技大学 | 陈冲 |
| 300 | 新型超多元铁基软磁非晶合金关键制备工艺研发 | 郑州大学 | 陈辰 |
| 301 | 电力电子用高性能Fe基非晶合金带材的开发及应用推广研 | 郑州大学 | 王坦 |
| 302 | 低压铸造TC4钛合金弹翼骨架的凝固组织模拟及缺陷控制 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所(洛阳船舶材料研究 | 刘千里 |
| 303 | 自组装核壳结构单相钙钛矿阴极的研究及开发 | 河南工业大学 | 陈静 |
| 304 | 蓝宝石晶片超精密研磨用泡沫金刚石关键技术研究开发 | 中原工学院 | 王俊沙 |
| 305 | 纳米级SiO ₂ 陶瓷结构的原位调控及其储锂性能研究 | 河南科技学院 | 夏克东 |
| 306 | 新型石墨炔材料的制备和性能调控研究 | 河南师范大学 | 杨纪恩 |
| 307 | 柔性透明导电微纳碳网格材料制备技术 | 郑州轻工业学院 | 高可政 |
| 308 | 含不同致孔剂的隔热高纯氧化铝浇注料基质微孔化结构的关键技术研发 | 河南科技大学 | 胡书禾 |

| | | | |
|-----|--|--------------------------------|-----|
| 309 | 无收缩易剥脱紫外纳米压印胶的制备 | 周口师范学院 | 祁元春 |
| 310 | 高强度、可修复和高灵敏度的图案化柔性传感器的研发 | 河南理工大学 | 杨佳 |
| 311 | 基于非结晶型多孔有机聚合物纳滤膜的构筑及其分离性能 | 郑州大学 | 王景 |
| 312 | 聚己内酯多孔整体材料的表面修饰及其固定酶性能研究 | 郑州大学 | 韩文娟 |
| 313 | 热塑性树脂基电子封装材料有序结构的构筑和界面热阻的 | 郑州大学 | 冯跃战 |
| 314 | 舰船用阻燃低毒涂敷型阻尼材料研制 | 中国船舶重工集团公司第七二五研究所 (洛阳船舶材料研究 | 李景瑞 |
| 315 | 具有生物活性的鸟苷类超分子水凝胶基复合材料的制备及应用研究 | 河南工业大学 | 李晶晶 |
| 316 | 等离子体共振增强有机无机杂化太阳能电池 | 许昌学院 | 雷岩 |
| 317 | 功能化纳米二氧化硅中空管/聚合物纳米复合电解质的制备及应用 | 洛阳理工学院 | 胡骥 |
| 318 | 耐久性损伤高强钢筋ECC-RC混合桥墩地震易损性研究 | 郑州大学 | 梁岩 |
| 319 | 外场诱导下镍/一维金属/硅橡胶压敏复合材料的制备及其导电机制研究 | 河南师范大学 | 尚淑英 |
| 320 | 基于液晶弹性体的声子晶体在多场耦合作用下带隙智能调控的研究 | 安阳师范学院 | 杨帅 |
| 321 | 尼龙1212/石墨烯3D打印复合材料粉末的制备及其外场响应功能化应用 | 郑州大学产业技术研究院有限公司 | 付鹏 |
| 322 | 功能梯度压电驱动器关键技术研究 | 河南理工大学 | 张小明 |
| 323 | 绿色轮胎用橡胶纳米复合材料的研发 | 河南王屋纳米科技有限责任公司 | 丁涛 |
| 324 | 耐高温低介电氰酸酯基体树脂的制备及性能研究 | 洛阳尖端技术研究院 | 张海琪 |
| 325 | 多种癌症标志物同时检测电化学生物传感器的研发 | 郑州轻工业学院 | 张治红 |
| 326 | 杂化液晶小直径血管组织工程支架的制备及性能研究 | 郑州大学 | 黄霞 |
| 327 | 高效固态青霉解磷菌肥的制备及生产应用 | 河南科技学院 | 杨天佑 |
| 328 | 可降解高分子气管支架的制造与性能研究 | 郑州大学 | 王小峰 |
| 329 | 基于生物质秸秆炭钙钛矿太阳能电池制备及其光伏性能研 | 周口师范学院 | 冯亚敏 |
| 330 | 磷烯基各向异性结构电光催化水解制氢材料 | 信阳师范学院 | 房良 |
| 331 | 氧化石墨烯-柱芳烃超分子纳米复合材料的制备及吸附芳香族磺酸类污染物的研究 | 河南工程学院 | 段群鹏 |
| 332 | 基于双Fano共振的SEHRS活性基底构筑及性能研究 | 河南工程学院 | 朱双美 |
| 333 | 等离激元增强型纳米金星与二硫化钼复合探针研究及应用 | 商丘师范学院 | 尹乃强 |
| 334 | 新型黑色三维TiO ₂ 纳米管的制备及光电化学水分解性能研 | 周口师范学院 | 孟明 |
| 335 | 含强 $\pi-\pi$ 作用的有机染料纳米聚集体的合成与应用研究 | 郑州工程技术学院 | 秦小转 |
| 336 | 重掺杂氧化物微结构器件构筑及其红外光电性能调控研究 | 新乡医学院 | 张现周 |
| 337 | Janus-SiO ₂ 纳米表面活性剂的制备及应用 | 河南王屋纳米科技有限责任公司 | 刘培松 |
| 338 | 功能性纳米SiO ₂ 对重金属污染土壤的修复及其环境效应研究 | 河南王屋纳米科技有限责任公司 | 邱坤艳 |
| 339 | 石墨烯/TMD基范德华异质结G@MSe ₂ (M=Mo, W)的制备及光电性质研究 | 商丘师范学院 | 吴萍 |
| 340 | 层状钙钛矿铁电氧化物的染料敏化光解水特性及其染敏太阳能电池研制 | 信阳师范学院 | 殷小丰 |
| 341 | 深部采空区硬岩强度劣化损伤机理及安全高效开采研究 | 郑州工程技术学院 | 龚剑 |
| 342 | 褐煤及其腐植酸钾净化燃煤烟气中SO ₂ 的技术研究 | 河南理工大学 | 程敢 |
| 343 | 污泥灰-水泥基充填胶凝材料的配比及水化机理研究 | 河南工程学院 | 卢前明 |
| 344 | 巷道顶板岩层信息智能钻测机的研发与试验应用 | 河南理工大学 | 贾后省 |
| 345 | 高可靠矿用潜污泵关键技术及装备研究 | 河南矿山抢险救灾中心 | 张世斌 |
| 346 | 构造煤瓦斯解吸-扩散动力学特性及其在损失量推算中应用 | 河南工程学院 | 任建刚 |
| 347 | 采场覆岩结构运动演化与稳定性评价研究 | 郑州航空工业管理学 | 魏晓刚 |
| 348 | 豫西矿渣型泥石流流动过程与风险评估研究 | 河南大学 | 王浩 |
| 349 | 基于静电力显微镜的快速非接触式探针纳米加工技术的研究 | 郑州大学 | 贾志刚 |
| 350 | 新型高强度齿轮近净成形制备技术研究 | 河南理工大学 | 曹国华 |
| 351 | 汽车粉末冶金零件高速压制中致密化控制的关键技术研究 | 河南工学院 | 孟凡净 |

| | | | |
|-----|--|---------------------------|-----|
| 352 | 基于残余应力控制的某型航空发动机叶片焊后表面强化工艺创新研究 | 郑州航空工业管理学院 | 王振 |
| 353 | 线切割一体化滑动轴承的稳定性研究 | 郑州轻工业学院 | 吴超 |
| 354 | 基于压电分流型非线性智能超材料的新能源汽车NVH控制研究 | 河南工学院 | 周慧琳 |
| 355 | 纳米溶胶耐磨复合涂层制备技术研究 | 河南科技学院 | 李勇峰 |
| 356 | 刀-屑界面微纳水基润滑液输运机理及新型织构刀具研制 | 河南科技学院 | 逢明华 |
| 357 | 基于无人机的应急救援方舱系统设计研究 | 安阳学院 | 王满苹 |
| 358 | 软硬不均地层滚刀高效破岩与大直径刀盘设计技术研究 | 盾构及掘进技术国家重点实验室 | 周建军 |
| 359 | 基于稳健设计的动静压电主轴关键技术研究 | 郑州大学 | 张泽斌 |
| 360 | 大型机械装备分布式智能润滑系统关键技术研究 | 河南工学院 | 程雪利 |
| 361 | 新型并联式全解耦踝关节康复机器人机构的创新设计方法及其应用研究 | 河南科技大学 | 张彦斌 |
| 362 | 基于生产设备状态评估的智能车间动态调度方法研究 | 河南工学院 | 璩晶磊 |
| 363 | 混合工作日历下FJSP可定制多目标网络化调度研究 | 河南理工大学 | 曾强 |
| 364 | 基于医工融合专业协同的护理机械臂关键技术研究 | 郑州工业应用技术学 | 李伟 |
| 365 | 插电式气电混合动力推进系统建模及能量管理和切换策略 | 郑州大学 | 丁顺良 |
| 366 | 基于双通道系统的异型截面活塞数控车床直线电机智能控制 | 河南应用技术职业学 | 薛笑运 |
| 367 | 压力容器结构的疲劳断裂机理研究 | 郑州轻工业学院 | 谢贵重 |
| 368 | 交直流混合微电网接口变流器关键技术研究 | 河南理工大学 | 陶海军 |
| 369 | 基于大数据聚类分析和FFT/STFT算法的配电网接地故障选线研判技术 | 华北水利水电大学 | 曹文思 |
| 370 | 机器人用直驱永磁同步电机故障诊断研究 | 河南理工大学 | 高彩霞 |
| 371 | 应用于微电网的虚拟同步机控制研究 | 河南城建学院 | 何国锋 |
| 372 | 储能型风电场并网消纳的关键技术研究 | 郑州大学 | 姜欣 |
| 373 | 基于微电网技术的航空地面静变电源智能控制算法研究 | 中原工学院 | 王晓雷 |
| 374 | 高性能碘基正极材料的制备与性能研究 | 河南工学院 | 张倩 |
| 375 | 以MoS ₂ /G为正极材料的铝离子电池的研究与开发 | 新乡学院 | 王斌 |
| 376 | TiO ₂ /SnO ₂ @C复合结构的构筑及其储锂性能研究 | 河南大学 | 赵慧玲 |
| 377 | 异质元素偏析构筑微介孔复合金属/金属氧化物自支撑电极及其在超级电容器中的应用 | 河南大学 | 王晓兵 |
| 378 | Er、Yb/钪基材料上转换及钪改性对钙钛矿电池光电性能影响的研究 | 河南科技大学 | 台玉萍 |
| 379 | 废铅膏为原料掺杂石墨烯制备铅蓄电池正极工艺研究 | 济源职业技术学院 | 李晓乐 |
| 380 | 基于二元有机胺溶剂的脱碳脱硫耦合技术开发及性能评价 | 周口师范学院 | 陈光莹 |
| 381 | 城市绿色交通公交网络信号优先控制技术研究 | 河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校） | 柴金玲 |
| 382 | 基于端区复合造型的无人机动动力风扇增效技术研究 | 郑州航空工业管理学院 | 王正鹤 |
| 383 | 基于铁基载氧体的污泥化学链气化技术开发 | 河南城建学院 | 周恒涛 |
| 384 | 能量多元化移动网络中基于节能的用户接入控制研究 | 河南农业大学 | 王恒 |
| 385 | 基于能源总线建立区域能源复杂互联网络的计算机仿真模拟 | 郑州升达经贸管理学 | 程杰 |
| 386 | 基于有机朗肯循环的中低温热源综合利用系统的研究 | 河南城建学院 | 刘海燕 |
| 387 | 温度突变异常工况下铅基堆用9%Cr钢-PbBi界面氧化膜剥落规律及防护技术研究 | 华北水利水电大学 | 田书建 |
| 388 | 窄带地基无源遥感关键技术研究 | 周口师范学院 | 刘玉春 |
| 389 | 新能源汽车智能保险盒关键技术研究 | 河南工业大学 | 于心俊 |
| 390 | 双介质栅应变硅SOI MOSFET电学特性温度效应研究 | 华北水利水电大学 | 辛艳辉 |
| 391 | 盾构机刀具无线监测系统 | 中国电子科技集团公司第二十二研究所 | 殷谦 |
| 392 | 高性能免滤波数字D类音频功放核心控制IP研究 | 郑州轻工业学院 | 于泽琦 |
| 393 | 三维IC集成Ni取向调控的瞬态液相键合技术研究 | 河南工业大学 | 关春龙 |
| 394 | 二维硒化铟材料及其光电器件的研究 | 河南师范大学 | 闫勇 |
| 395 | 面向B5G空地一体化的无人机辅助无线通信系统传输技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 王毅 |
| 396 | 无线射频供电的异构传感器网络时延QoS保障机制研究 | 洛阳师范学院 | 高雅 |
| 397 | 基于网络认知的UUV平台智能通信 | 河南工学院 | 张阳 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|-----|
| 398 | 人机混合接入异构网络资源优化关键技术的研究与开发 | 洛阳理工学院 | 邵鸿翔 |
| 399 | 基于忆阻器的分数阶混沌系统同步控制及其硬件实现 | 周口职业技术学院 | 张昭晗 |
| 400 | 无人机系统仿真测试评估系统 | 郑州信大先进技术研究院 | 陈杰 |
| 401 | 特殊光束在星地链路中的传输特性研究 | 郑州轻工业学院 | 张亚琳 |
| 402 | 面向移动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 |
| 403 | 基于知识自动化的大容量电力电子装置混杂系统建模与健康运行研究 | 河南大学 | 周林 |
| 404 | 深度网络结构与随机场模型协同的遥感影像多语义智能分 | 河南大学 | 郑晨 |
| 405 | 具有发育能力的智能机器人视觉认知关键技术研究 | 郑州大学 | 王东署 |
| 406 | 基于流形学习的面部表情识别技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 郑宁 |
| 407 | 基于海量多源时空数据的城市突发事件舆情感知关键技术 | 河南城建学院 | 董国忠 |
| 408 | 基于生物智能的物联网协同服务机理研究 | 洛阳师范学院 | 金彦龄 |
| 409 | 面向慕课智能答疑的问题理解关键技术研究 | 郑州大学 | 穆玲玲 |
| 410 | 基于知识图谱的地理空间大数据智能检索与问答系统 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 陈晓慧 |
| 411 | 无人驾驶车辆综合智能测评关键技术开发与应用研究 | 河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校） | 张杰飞 |
| 412 | 基于Euler's Elastica 正则的脑肿瘤MRI图像分割技术研 | 河南科技大学 | 李率杰 |
| 413 | 融合仿生感知的膝上假肢运动意图识别与控制方法研究 | 郑州轻工业学院 | 刘磊 |
| 414 | 基于深度学习和激光点云的复杂场景多目标分割技术研究 | 华北水利水电大学 | 张蕊 |
| 415 | 面向智能平台的地理环境智能感知技术研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 李科 |
| 416 | 基于双目视觉系统的水下机器人智能避障及目标识别技术 | 中国电子科技集团公司第二十七研究所 | 王晓庆 |
| 417 | 铁路环境下异常行为精确识别关键技术与系统研究 | 铁道警察学院 | 孟彩霞 |
| 418 | 复杂场景中群体行为分析与预测研究 | 郑州信息科技职业学 | 李涛 |
| 419 | 面向计算密集型移动应用的边缘计算高效服务提供技术 | 郑州轻工业学院 | 刘炎培 |
| 420 | 基于Quipper语言的量子数据类型及其应用研究 | 河南大学 | 王冬 |
| 421 | 基于多块结构化网格的叶轮机械叶片颤振特性并行预测平 | 郑州航空工业管理学 | 张翔 |
| 422 | 基于ART的测试数据生成方法研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 李志博 |
| 423 | 硬件协助的云计算隐私数据保护方法研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大 | 周洪伟 |
| 424 | 基于云端大数据的工业电动机寿命预测模型及应用 | 许昌学院 | 杜根远 |
| 425 | 基于概念格模型的轨迹大数据检索方法研究 | 河南大学 | 许涛 |
| 426 | 面向共享出行的个性化车辆合乘服务关键技术研究 | 郑州大学 | 李亚飞 |
| 427 | 基于异质字典对学习的亲属关系验证算法研究 | 河南大学 | 陈小潘 |
| 428 | 动态云存储环境下副本一致性研究 | 河南大学 | 孙胜耀 |
| 429 | 多云环境虚拟资源性能度量与多目标优化技术研究 | 周口师范学院 | 王洪峰 |
| 430 | 移动云存储数据安全保护理论与关键技术研究 | 河南理工大学 | 闫玺玺 |
| 431 | 跨站脚本漏洞检测与内容安全策略应用研究 | 河南理工大学 | 霍占强 |
| 432 | 面向食品药品安全监控的冷链物联网云平台关键技术研究 | 河南大学 | 韩志杰 |
| 433 | 基于深度学习的心脏运动估计研究 | 南阳理工学院 | 徐春雨 |
| 434 | 区块链技术物联网信息共享安全中的应用研究 | 郑州航空工业管理学 | 葛琳 |
| 435 | 基于云存储的智慧中医信息管理平台关键技术 | 河南科技大学 | 朱军龙 |
| 436 | 高通量抗原抗体结合位点的分析与预测 | 信阳师范学院 | 张健 |
| 437 | 基于物联网的数据中心智能防尘技术研究 | 黄淮学院 | 李景富 |
| 438 | 基于区块链的可信仓储信息存储技术研究 | 中原工学院 | 王文奇 |
| 439 | 基于物联网智能锁的公寓管理系统 | 中原工学院信息商务学院 | 吴颖 |
| 440 | 云际环境下基于用户行为的软件安全研究 | 河南财政税务高等专科学校 | 马杰 |
| 441 | 基于深度卷积神经网络的植物叶片分类算法研究 | 郑州大学西亚斯国际学院 | 张会敏 |

| | | | |
|-----|---|---------------------|-----|
| 442 | 物联网智能视频图像感知技术研究 | 河南师范大学 | 刘尚旺 |
| 443 | 基于移动智能感知的高校学生抑郁症初期检测的研究 | 郑州轻工业学院 | 王昌海 |
| 444 | 基于多传感器的智能终端图像处理引擎关键技术研究 | 郑州轻工业学院 | 刘岩 |
| 445 | 基于动态博弈的移动目标防御研究 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 张玉臣 |
| 446 | 基于深度编码的织物图像检索方法研究 | 郑州轻工业学院 | 李玉华 |
| 447 | 面向智能交通服务的隐私保护关键技术研究 | 许昌学院 | 马慧 |
| 448 | 异构环境中移动云计算的计算卸载技术研究 | 郑州轻工业学院 | 李志刚 |
| 449 | 虚拟手术中软组织形变模型的研究 | 河南广播电视大学 | 王瑞艺 |
| 450 | 基于大数据移动群智感知的河南省中小学教师继续教育在线学习云平台研究 | 河南广播电视大学 | 肖立志 |
| 451 | 多源异构信息融合视角下在线教育共享资源库建设研究 | 河南广播电视大学 | 汪伟 |
| 452 | 基于上下文信息的智慧交通深度分析预测研究 | 河南广播电视大学 | 邹香玲 |
| 453 | 容量型LiMn ₂ -xM(IV)xO ₄ @PANI-PEG正极材料的构筑设计及高温性能研究 | 河南科技学院 | 赵红远 |
| 454 | 煤系腐殖酸基超容炭关键技术研发与应用 | 河南理工大学 | 黄光许 |
| 455 | 基于十字旋转激励的碳纤维复合材料涡流检测新技术 | 河南农业大学 | 李建伟 |
| 456 | 真彩色眼底立体像的全光信息三维重建原理与关键技术研究 | 郑州大学 | 刘晓旻 |
| 457 | 硒-蛋白质相互作用提高稻谷储藏品质关键技术研究 | 河南工业大学 | 刘昆仑 |
| 458 | 河南浓香型白酒核心微生物群组成解析及快速定量检测技术 | 南阳理工学院 | 王春艳 |
| 459 | 杜仲籽、牡丹籽、山茱萸籽等特色油料的开发 | 河南工业大学 | 王东营 |
| 460 | 低温甘油解玉米油制备甘二酯关键技术研究 | 河南工业大学 | 刘伟 |
| 461 | 焦甜香香料前体的合成及加香应用 | 郑州轻工业学院 | 张改红 |
| 462 | 空气常压等离子体射流对淀粉多尺度结构及功能特性的影响 | 郑州轻工业学院 | 闫溢哲 |
| 463 | 金针菇多糖对益生菌的促生长作用及其免疫调节功能性食品开发研究 | 河南大学 | 马常阳 |
| 464 | 本土酵母菌株对酒中异戊醇胁迫的应激机制研究 | 河南牧业经济学院 | 刘宁 |
| 465 | 冷鲜肉中优势致腐微生物间歇性动态生长预测模型的解析及优化研究 | 河南农业大学 | 朱瑶迪 |
| 466 | 益生菌发酵苹果汁中多酚生物转化规律及关键技术研究 | 河南科技学院 | 冉军舰 |
| 467 | 基于小麦淀粉组分的油炸挂糊猪肉片品质控制技术 | 河南科技学院 | 计红芳 |
| 468 | 莲房原花青素对冷鲜肉蛋白质氧化的抑制作用及机理研究 | 河南牧业经济学院 | 李欣 |
| 469 | 生物酶解黑芝麻抗慢性疲劳综合症功能食品的研发 | 郑州大学 | 李海霞 |
| 470 | 小型大枣去核机的设计研究 | 河南应用技术职业学院 | 郜海超 |
| 471 | 夏季分体式空调间歇运行建筑室内热环境评价研究 | 河南理工大学 | 闫海燕 |
| 472 | 胶凝堆石料路堤填筑技术及质量控制研究 | 许昌学院 | 徐可 |
| 473 | 海绵城市透水路面用冷拌冷铺材料与施工成套技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 罗旭 |
| 474 | 尾矿砂活性激发及其资源化新型复合填筑材料研究 | 郑州大学 | 张浩 |
| 475 | 多重光诱导超亲水性自清洁建筑玻璃研究 | 新乡学院 | 潘林 |
| 476 | 新型装配式组合结构箱梁桥的结构性能和工程设计 | 郑州大学 | 张军锋 |
| 477 | 基于三维绿量与微气候关系的城市绿地群落结构优化配置 | 河南科技学院 | 姚正阳 |
| 478 | 市政污泥磷回收及资源化利用技术研究 | 中原工学院 | 龚为进 |
| 479 | 前坪水库施工工期安全风险与成本风险协同控制技术研究 | 郑州航空工业管理学 | 关宏艳 |
| 480 | 排水降噪主动降温功能型公路沥青超薄罩面研究 | 河南省交通运输厅公路管理局 | 赵宏宇 |
| 481 | 高速公路隧道群交通事故多源多尺度风险分析及预警可视 | 郑州航空工业管理学 | 王平让 |
| 482 | 掺杂型羟基磷灰石/TiO ₂ 复合光催化剂制备及CO ₂ 还原性能 | 河南大学 | 种瑞峰 |
| 483 | 豫北地区大气细颗粒物(PM _{2.5})多环芳烃污染特征及诱发人群乳腺癌风险 | 河南理工大学 | 宋文婷 |
| 484 | 新型光催化剂对猪场废水中有机污染物的降解行为研究 | 黄淮学院 | 徐启杰 |
| 485 | 高效降解酚类芳香族化合物的谷氨酸棒杆菌的构建及应用 | 周口师范学院 | 陈璨 |
| 486 | 微尺度气液两相传递强化及分散体系调控关键技术研究及 | 郑州大学 | 靳遵龙 |
| 487 | 生态型立体植生护坡土工布的制备关键技术及应用研究 | 河南工程学院 | 娄辉清 |
| 488 | 光催化碳基气凝胶制备及水净化应用 | 新乡学院 | 周建伟 |
| 489 | 多酸基MOFs的设计合成与光催化性能研究 | 周口师范学院 | 肖利娜 |

| | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|-----|
| 490 | 多级水芹菜-铝污泥人工湿地净化农村生活污水效果与机理 | 郑州大学 | 高镜清 |
| 491 | 基于废锂离子电池酸浸液磁场辅助镍钴锰可控电沉积关键技术研究 | 河南工学院 | 李发闯 |
| 492 | 添加硫及硫化细菌强化糙皮侧耳修复镉和铅污染土壤研究 | 河南省环境保护科学研究院 | 孙志华 |
| 493 | 典型北方湿地沉积物氮素迁移转化机理及其污染的生态修复技术研究 | 河南城建学院 | 刘彪 |
| 494 | 生物炭固定化菌剂修复多环芳烃污染农田土壤技术研究 | 河南农业大学 | 刘丹 |
| 495 | 复合冻融与化学淋洗法原位修复重金属污染黏性土壤技术 | 河南理工大学 | 芮大虎 |
| 496 | 离子热合成新颖镧-铈氧簇基杂化材料及其光催化分解水产氨性能研究 | 信阳师范学院 | 邹国栋 |
| 497 | 餐厨废弃果蔬生物炭钝化修复重金属污染土壤的机理与关键技术研究 | 河南工程学院 | 邓天天 |
| 498 | 农作物秸秆与褐煤共化学链气化特性的研究 | 河南农业大学 | 赵淑衡 |
| 499 | MnxCd1-xS基异质结的构筑及光解水制氢研究 | 南阳师范学院 | 黄群增 |
| 500 | 城市暴雨洪水演变模拟与风险评估 | 郑州大学 | 张金萍 |
| 501 | 气候变化下灌区多水源循环转化和优化配置研究 | 华北水利水电大学 | 闫旖君 |
| 502 | 豫东地区地热井深层裂隙岩体中渗流传热过程数值模拟方法 | 商丘工学院 | 张伟 |
| 503 | 深部低渗透煤层煤体变形与瓦斯解吸-渗流耦合机理研究 | 河南理工大学 | 刘佳佳 |
| 504 | 春冬季节郑州市主要水域硅藻的分布研究及法医学意义 | 铁道警察学院 | 廖鹰 |
| 505 | 玉米赤霉醇抗原表位分析及免疫学检测方法建立 | 河南省农业科学院动物免疫学重点实验室 | 胡晓飞 |
| 506 | 利用雨水导电的斜拉索电化学防腐技术研究 | 河南交通职业技术学院（河南省交通电视中等专业学校） | 王永 |
| 507 | 爆炸物/毒品室外日盲紫外拉曼光谱检测关键技术研究 | 铁道警察学院 | 任林茂 |
| 508 | 基于北斗系统的桥梁结构模态健康监控数据平台建设 | 黄淮学院 | 李修忠 |
| 509 | 基于microRNAs表达分析的孕期环境雌激素暴露对仔鼠子宫发育的影响 | 河南大学 | 李博 |
| 510 | 河南省翼手类寄生线虫及防控技术研究 | 河南师范大学 | 卜艳珍 |
| 511 | 基于细胞替代模型的保健食品功能学评价关键技术研究 | 河南省食品药品检验所 | 周继春 |
| 512 | 超设防烈度地震下隔减震结构的失效控制与性能设计研究 | 黄河水利职业技术学院 | 李洋 |
| 513 | 基于MIMU/UWB紧耦合的应急救援人员高精度定位技术与终端研制 | 中国人民解放军战略支援部队信息工程大学 | 王安成 |
| 514 | 河南省国家级制造业创新中心研究 | 河南财经政法大学 | 林万成 |
| 515 | 基于雨洪模型的海绵改造项目评价方法研究 | 安阳师范学院 | 张小富 |
| 516 | PPP模式下城市地下综合管廊建设运营模式研究及推广应用 | 三门峡职业技术学院（三门峡广播电视大学） | 申燕飞 |
| 517 | 河南传统村落文化遗产景观基因识别研究 | 河南牧业经济学院 | 张静 |
| 518 | 氯乙酰胺类除草剂--精异丙甲草胺的合成工艺研究 | 商丘师范学院 | 王涛 |
| 519 | 热力锅炉水冷壁检测用无人机 | 郑州电力高等专科学校 | 王云霞 |
| 520 | 基于DSP的开关磁阻电动机调速系统转矩脉动研究 | 郑州航空工业管理学报 | 崔建锋 |
| 521 | 基于压缩感知的电能质量数据压缩方法研究 | 郑州电力高等专科学校 | 张瀚文 |

| | |
|--------------------|--|
| 河南省科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州国家高新技术产业 业开发区 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |

| | |
|----------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 安阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|-------------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 信阳市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生 育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|---------------|--|
| 洛阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 平顶山市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 漯河市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 商丘市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 新乡市科学技术局 | |

| | |
|---------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 洛阳市科学技术局 | |
| 洛阳市科学技术局 | |
| 洛阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|-------------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 三门峡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省质量技术监督 | |
| 河南省人力资源和社 会保障厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 安阳市科学技术局 | |
| 河南省中医管理局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 安阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|-----------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 平顶山市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 信阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 安阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|-----------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 安阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 安阳市科学技术局 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 鹤壁市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省农业厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 新乡市科学技术局 | |

| | |
|---------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 南阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省中医管理局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 焦作市科学技术局 | |
| 新乡市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|---------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省食品药品监督管理局 | |
| 河南省食品药品监督管理局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 开封市科学技术局 | |
| 河南省中医管理局 | |
| 河南省中医管理局 | |
| 河南省卫生和计划生育委员会 | |
| 河南省教育厅 | |
| 南阳市科学技术局 | |
| 河南省中医管理局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |

| | |
|-------------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 周口市科学技术局 | |
| 郑州国家高新技术产 业开发区 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省交通运输厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 铁道警察学院 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 南阳市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州市科学技术局 | |

| | |
|--------------|--|
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省环境保护厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 商丘市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 铁道警察学院 | |
| 河南省农业科学院 | |
| 河南省交通运输厅 | |
| 铁道警察学院 | |
| 驻马店市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省食品药品监督管理局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省科学技术厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 三门峡市科学技术局 | |
| 河南省教育厅 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州电力高等专科学校 | |
| 河南省教育厅 | |
| 郑州电力高等专科学校 | |