

2024年度河南省高校重点科研项目计划基础研究专项拟立项名单

项目名称	承担单位	负责人
基于人工智能识别花粉评估养蜂环境容纳量以及传粉竞争	河南科技大学	方强
高压下碱金属、碱土金属掺杂C-H化合物高温超导体的理论设计	洛阳师范学院	李晓凤
双叶槽科绦虫致病类群多样性演化机制	郑州大学	张玺
面向金属与聚合物的功能分级多材料铺粉式激光增材制造机理研究	中原工学院	崔陆军
小样本条件下基于协同视觉显著性和深度学习的高分遥感图像解译方法研究	郑州轻工业大学	钱晓亮
热-力耦合下高端连接器铜合金微结构交互作用机制及应力松弛调控机理	河南科技大学	周延军
黄河中下游湿地水-沙-碳协同演变机理及调控机制	华北水利水电大学	王鸿翔
融合多水平阈值策略和随机因素的多尺度Filippov模型研究及应用	郑州航空工业管理学院	陈灿
新型气体传感器阵列的可控制备及其增敏检测肺癌呼出气体VOCs的研究	新乡医学院	倪天军
miR167c-PpARF6通过调节BR和SL合成调控桃分枝形成机制解析	河南农业大学	谭彬
无约束结构光三维重构方法研究	河南工业大学	吕磊
功能化ZnO基平面异质结的构筑及H2传感机理研究	郑州轻工业大学	张永辉
低温增强类萌发素蛋白TaGLP7A-1正调控小麦白粉病抗性机制研究	河南科技学院	胡平
E-Syt3+神经元中谷氨酸能神经传递在肥胖形成中作用的研究	河南大学	张果
TaSINA2B介导Cpt3泛素化调节小麦干旱胁迫的调控途径研究	河南师范大学	马建辉