

附 件

2020 年度河南省高等学校重点科研项目 计划基础研究专项立项名单

项目编号	项目名称	承担学校	负责人
20ZX001	基于辅助函数的全局优化算法及应用研究	河南科技大学	尚有林
20ZX002	霍尔磁流体力学方程组及其相关模型的数学分析	华北水利水电大学	王玉柱
20ZX003	高效数值算法理论分析及应用	郑州航空工业管理学院	张理涛
20ZX004	图的定向及相关问题研究	洛阳师范学院	李良辰
20ZX005	氧(硫)化物的空位调控及新型催化电极电容器件的构建	河南师范大学	高志永
20ZX006	手性多酸功能材料的定向制备及在光催化高效合成重要化学品中的应用	河南大学	韩秋霞
20ZX007	双过渡金属硒化物纳米阵列的合成设计、生长控制及其在混合型超级电容器中的应用	安阳师范学院	杜卫民
20ZX008	锂-钠双离子共嵌/脱的 $\text{Li}_x\text{Na}_y\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ 多阴极复合材料构筑与协同效应	郑州轻工业大学	王力臻
20ZX009	基于高阶弹塑性连续理论的多尺度力学	中原工学院	孙玉周
20ZX010	石墨烯/硅光波导的可控制备及其光电探测特性研究	河南大学	陈珂
20ZX011	靶向卵巢癌的新型生物相容性纳米递送系统的构建	郑州大学	郭玉琪
20ZX012	二噁英和维生素 A 在腭裂诱发中的相互作用及机制	郑州大学	余增丽
20ZX013	影响 CHO 细胞重组蛋白药物克隆表型异质性的关键因子及机制	新乡医学院	王天云

项目编号	项目名称	承担学校	负责人
20ZX014	基于“TLR/NF- κ B 信号通路-细胞焦亡-持续炎症反应-T 淋巴细胞免疫异常激活”分子网络调控探讨中药益艾康治疗 HIV/AIDS 的作用机制研究	河南中医药大学	许前磊
20ZX015	桂花 CCD 基因家族功能多样性及分化的分子基础研究	河南农业大学	尚富德
20ZX016	环糊精酯的非水相酶促合成及其对多酚的识别机制	河南科技学院	刘本国

河南省教育厅办公室 主动公开 2019 年 10 月 10 日印发

