

河南省科学技术厅文件

豫科〔2022〕13号

关于下达河南省二〇二二年科技发展计划的通知

各省辖市科技局，济源示范区管委会科技管理部门，各县（市）科技管理部门，郑州航空港经济综合实验区、国家高新区、国家郑州经济技术开发区管委会，省直有关部门，各有关单位：

按照“十四五”科技发展的总体思路，结合我省国民经济和社会发展的任务要求，现将《河南省二〇二二年科技发展计划》下达给你们，请按照计划项目目标，认真做好组织实施工作。

附件：河南省二〇二二年科技发展计划



河南省科学技术厅办公室

2022年1月26日印发



| 项目编号 | 项目名称 | 承担单位 | 项目负责人 | 主管部门 |
|--------------|--|--------------------|-------|------------|
| 222300420466 | 表面抗原阳性产妇新生儿乙肝疫苗接种及时率及 HBV 母婴垂直传播阻断研究 | 河南省疾病预防控制中心 | 郭永豪 | 河南省卫生健康委员会 |
| 222300420467 | SOCS 蛋白在 PRRSV 逃逸宿主免疫反应中的作用机制研究 | 河南省农业科学院动物免疫学重点实验室 | 陈鑫鑫 | 河南省农业科学院 |
| 222300420468 | 数字化团雾压缩感知及其网络均衡研究 | 河南省气象科学研究所 | 元保军 | 河南省科学技术厅 |
| 222300420469 | ATG5 及 AMPK-FOXO3 介导的脂噬在 miR-33 调节草鱼营养性脂肪肝中的机制分析 | 河南师范大学 | 卢荣华 | 河南省教育厅 |
| 222300420470 | 群体感应系统 Agr/AIP 介导单核细胞增生李斯特菌对苯扎氯铵适应性耐受研究 | 河南师范大学 | 姜晓冰 | 河南省教育厅 |
| 222300420471 | 鱼类特有 TLRs 识别病原体的分子机制及在生殖细胞中的功能研究 | 河南师范大学 | 夏晓华 | 河南省教育厅 |
| 222300420472 | 基于离子液体的 CO ₂ 响应型超分子水凝胶的设计及调控机制研究 | 河南师范大学 | 熊大珍 | 河南省教育厅 |
| 222300420473 | 金属配合物催化二氧化碳硼氢化反应新机制的理论研究 | 河南师范大学 | 麻娜娜 | 河南省教育厅 |
| 222300420474 | 手性诱导策略下通过[3+2]环加成合成手性五元杂环核苷类化合物 | 河南师范大学 | 王海霞 | 河南省教育厅 |
| 222300420475 | 基于光催化纳滤膜的复合微污染水质净化与毒性控制机理 | 河南师范大学 | 宋跃飞 | 河南省教育厅 |
| 222300420476 | 复合官能团修饰磁性生物炭去除废水中铬的协同机制研究 | 河南师范大学 | 张鑫 | 河南省教育厅 |
| 222300420477 | 钛白副产硫酸亚铁短流程固相法制备高性能 FeS/Fe ₃ O ₄ /C 复合材料及其应用研究 | 河南师范大学 | 上官恩波 | 河南省教育厅 |
| 222300420478 | 赤道水波相关方程的一些研究 | 河南师范大学 | 范丽丽 | 河南省教育厅 |
| 222300420479 | B 介子非轻弱衰变的唯象研究 | 河南师范大学 | 孙俊峰 | 河南省教育厅 |
| 222300420480 | NF- κ B 信号通路调控 Mdr1 介导脊尾白虾对恩诺沙星耐药性分子机制 | 河南师范大学 | 梁俊平 | 河南省教育厅 |
| 222300420481 | 金黄色葡萄球菌 oprA 传播特征及黄连素影响生物被膜形成的分子机制 | 河南中医药大学 | 刘保光 | 河南省教育厅 |
| 222300420482 | 新型胰腺癌免疫靶向智能纳米药物的研究 | 河南中医药大学 | 曾华辉 | 河南省教育厅 |
| 222300420483 | 六味地黄丸调控 S100A9/NLRP3/Tau 信号通路防治早期 AD 的分子机制 | 河南中医药大学 | 宋军营 | 河南省教育厅 |
| 222300420484 | 荣木复肝方调控线粒体氧化-还原平衡抗胆汁淤积的机制研究 | 河南中医药大学 | 徐华明 | 河南省教育厅 |
| 222300420485 | 基于网络药理学探讨槲皮素通过 Cfr-PI3K/AKT 通路修复苯并(a)芘致精子 DNA 损伤的机制 | 河南中医药大学 | 陈建设 | 河南省教育厅 |