

# 河南省科学技术厅文件

豫科〔2024〕42号

## 关于下达河南省二〇二四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、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《河南省二〇二四年科技发展计划》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：河南省二〇二四年科技发展计划



2024年3月22日

试用水印



河南省科学技术厅办公室

2024年3月22日印发



豫科〔2024〕42号附件

# 河南省 二〇二四年科技发展规划（二）

河南省科学技术厅

试用水印

## 目 录

河南省自然科学基金(指导立项).....	(1)
河南省科技攻关(指导立项).....	(39)
河南省软科学研究(指导立项).....	(155)

试用水印

### 河南省科技攻关（指导立项）

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
242102210001	基于深度学习框架的药物-靶标预测和药物功能重定位模型研究	河南师范大学	河南省教育厅
242102210002	基于多源信息融合的小样本乳腺结构扭曲检测	郑州大学	河南省教育厅
242102210003	面向慢性心脑血管疾病用户的健康管理智能推荐模型研究	河南财政金融学院	河南省教育厅
242102210004	小样本下基于元学习的旋转机械智能故障诊断关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
242102210005	面向交通流预测的连续图卷积网络模型研究与应用	河南大学	河南省教育厅
242102210006	基于动态阈值脉冲神经元与种群编码的深度脉冲神经网络研究	中原工学院	河南省教育厅
242102210007	基于无人机遥感图像深度学习的大规模作物病虫害监测方法研究	郑州西亚斯学院	郑州市科学技术局
242102210008	基于多模态预训练方法的生物医学大模型研究	洛阳理工学院	河南省教育厅
242102210009	跨境电子商务大规模复杂物流网络配送优化模型及技术研究	郑州财税金融职业学院	郑州市科学技术局
242102210010	液压锚杆钻机数据驱动自主学习控制关键技术研究	河南理工大学	河南省教育厅
242102210011	多源遥感大田作物冠层叶绿素含量估测和氮肥定量管理技术	河南省科学院空天信息研究所	河南省科学院
242102210012	基于知识推理的中医诊疗规则库的自动化构建研究	河南工程学院	河南省教育厅
242102210013	基于多源遥感影像融合的洪涝灾害监测与预警关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
242102210014	联合表观特征与空间关系的弱小多目标跟踪技术研究	河南大学	河南省教育厅
242102210015	高铁接触网少发性缺陷表征与实时检测研究	河南科技大学	河南省教育厅
242102210016	面向大规模数据集的分布式可解释模型构建与学习机理研究	河南工业大学	河南省教育厅
242102210017	基于多智能体-人工免疫混合框架的国土空间优化配置研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
242102320290	“双减”背景下24小时活动行为对河南省青少年体质健康促进的效益研究	郑州大学体育学院	河南省教育厅
242102320291	建筑数字孪生技术在传统村落保护与活化中的应用研究	信阳师范学院	河南省教育厅
242102320292	基于机器学习的酒店企业服务需求发现研究	郑州航空工业管理学院	河南省教育厅
242102320293	豫西南地区木结构古建筑材质劣化检测及其风险预警关键技术	南阳理工学院	南阳市科学技术局
242102320294	微纳尺度下MICP技术修复石质文物性能评价及其均质化技术研究	中原工学院	河南省教育厅
242102320295	基于多特征驱动的文物碎片拼接算法的研究与应用	洛阳师范学院	河南省教育厅
242102320296	基于感知交互技术的文化遗产XR虚拟展示系统关键技术研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
242102320297	“数智+”时代AIGC赋能河南地方数字非遗博物馆创新技术研究	黄河交通学院	武陟县科技和工业信息化局
242102320298	黄河流域河南段国家级非物质文化遗产外宣翻译与传播路径研究	河南开放大学	河南省教育厅
242102320299	基于计算机视觉与深度学习的南太行传统村落外环境改造协调度评价技术研发	河南科技学院	河南省教育厅
242102320300	基于深度学习的甲骨骨片图像分割研究	河南师范大学	河南省教育厅
242102320301	基于多模态和注意力机制的甲骨文检测与识别研究	安阳师范学院	河南省教育厅
242102320302	跨学科破解汝窑烧成技术及烧成气氛控制理论的研究	平顶山学院	平顶山市科学技术局
242102320303	面向预防性保护的中原地区遗址展示环境调控技术研究	郑州大学	河南省教育厅
242102320304	基于深度学习的中国传统色彩提取与重建研究	河南经贸职业学院	河南省教育厅
242102320305	河南省建筑遗产智慧旅游资源半虚拟空间营建研究	信阳农林学院	信阳市科学技术局
242102320306	基于Restful架构的沉浸式智慧旅游管理系统设计与研究	郑州旅游职业学院	郑州市科学技术局
242102320307	基于低空双源遥感的城市生态环境监测关键技术研究	郑州大学	河南省教育厅

