

区块链助推河南省农产品质量安全溯源技术突破及实
际应用

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规划的通知

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规划》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规划



2024年3月22日

项目编号	项目名称	承担单位	主管部门
242102110331	面向植物工厂的水培液养分离子浓度智能快速传感检测技术研发	河南科技学院	河南省教育厅
242102110332	基于多源信息融合的种蛋孵化期间雌雄胚蛋无损预测	周口师范学院	河南省教育厅
242102110333	基于“人工智能+数字孪生”的精准农业监测关键技术研究	郑州信息科技职业学院	河南省教育厅
242102110334	基于深度学习的植物叶片分割与长势分析研究	郑州轻工业大学	河南省教育厅
242102110335	面向精准农业的智能果树喷雾机器人系统研究	郑州工程技术学院	郑州市科学技术局
242102110336	基于结霜作物表面图像与电容特性的霜量检测技术研究	华北水利水电大学	河南省教育厅
242102110337	面向夏玉米估产的棒三叶氮含量光谱响应模型研究与应用	河南科技大学	河南省教育厅
242102110338	线虫防御苏云金芽胞杆菌 Cry6 蛋白的机制研究及其生防应用	河南省科学院化学研究所	河南省科学院
242102110339	大型喷灌机水药一体化关键技术研发与应用	中国农业科学院农田灌溉研究所	新乡市科学技术局
242102110340	油用牡丹行间高效除草机关键技术及装备研发	河南科技大学	河南省教育厅
242102110341	大数据驱动的病虫害机理建模及智能化预警研究	黄淮学院	河南省教育厅
242102110342	基于深度学习的河南省农业干旱遥感智能监测模型开发与应用	商丘师范学院	河南省教育厅
242102110343	基于深度回归神经网络的农产品在线检测系统研究——枣类在线分级分拣	河南大学	河南省教育厅
242102110344	摩擦电式自驱动传感技术在智慧农业中的应用研究	河南工程学院	河南省教育厅
242102110345	区块链助推河南省农产品质量安全溯源技术突破及实际应用	河南农业大学	河南省教育厅
242102110346	温室垄作移栽机高效栽植调控技术及装置开发	河南科技大学	河南省教育厅
242102110347	多功能空腔连接的全装配式粮食平房仓关键技术研究	郑州工业应用技术学院	郑州市科学技术局
242102110348	基于褪黑素协同 MAP 处理的平菇采后品质劣变控制关键技术研究	河南省农业科学院农副产品加工研究中心	河南省农业科学院