

郑州市科学技术局文件

郑科规〔2019〕3号

郑州市科学技术局 关于印发《郑州市科技支撑乡村振兴实施方案 (2019-2022年)》的通知

各县(市、区)、开发区科技管理部门:

现将《郑州市科技支撑乡村振兴实施方案(2019-2022年)》
印发给你们,请认真贯彻落实。

(主动公开)

2019年4月19日



郑州市科技支撑乡村振兴实施方案

(2019-2022年)

为认真贯彻十九大关于实施乡村振兴战略的重大部署，全面落实《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》、国家《乡村振兴战略规划（2019—2022年）》、《国务院办公厅关于县域创新驱动发展的若干意见》、科技部《创新驱动乡村振兴发展专项规划（2019-2022年）》、《河南省科技支撑乡村振兴三年行动计划》等有关要求，进一步强化科技在郑州市乡村振兴中的引领和支撑作用，推进我市农业农村现代化，特制定本方案。

一、总体要求

（一）基本思路

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照“产业兴旺、生态宜居、乡风文明、治理有效、生活富裕”的目标要求，坚持农业农村优先发展，坚持创新驱动、科技引领，大力开展科技创新和成果转化应用，激发农村创新创业活力，围绕都市生态农业转型升级，强化示范引领和人才支持，加快培育农业农村发展新动能，为全市乡村振兴发展提供强有力的科技支撑。

（二）基本原则

1. 坚持创新驱动。始终把科技创新作为农业农村发展的第

一驱动力，加速研发和突破一批重大关键技术难题，提升农业农村领域科技储备和成果供给能力，支撑我市农业农村现代化持续有力发展。

2. 坚持需求导向。聚焦乡村振兴战略的重大科技需求，改革科技创新体制机制，完善科技创新体系，优化科技创新资源和力量布局，调整科技创新方向和任务，优化技术供给结构，提升技术供给质量和效率，全面增强我市农业优质绿色发展和生态宜居乡村建设的科技支撑能力。

3. 坚持示范引领。针对乡村振兴战略的重大任务，加强我市农业科技成果转化应用，强化新技术、新成果的集成应用，着力培育一批技术集成度高、示范效应好、辐射带动强的科技示范样板，凝练一批可复制可推广的技术模式，通过典型引路，以点带面，充分发挥科技示范引领作用，加速推进我市乡村振兴。

4. 坚持联合协作。联合相关部门汇聚乡村振兴科技资源，推动农科教企高效协作，以市场为导向，企业、高校、科研院所协同创新，形成服务乡村振兴的强大合力。

（三）总体目标

到2020年，面向乡村振兴的农业科技创新体系、科技服务体系基本建立，创新创业活力氛围逐步形成，新型经营主体不断壮大，科技创新支撑乡村振兴发展的成效初步显现。重点建设创新型县（市）1个，培育高新技术企业、科技型企业100

家，建设省级以上农业科技创新平台 20 个，引导 50 名高级科技人才下乡创新创业和技术服务，新增省级以上星创天地、农业科技园区及各类孵化基地 10 个，建设乡村振兴科技示范乡（镇）5 个、村 10 个，示范推广 10 项适用技术成果。

到 2022 年，全市农业农村科技创新体制机制和政策体系更加完善，面向乡村振兴的农业科技创新体系、科技服务体系更加健全，创新创业活力有效释放，新型经营主体创新能力大幅提升，科技创新支撑乡村振兴发展的成效更加凸显。重点建设创新型县（市）2 个，创建高新技术企业、科技型企业 150 家，培育省级以上农业科技创新平台 30 个，引导 100 名高级科技人才下乡创新创业和技术服务，新增国家、省级星创天地、农业科技园区及各类孵化基地 20 个，建设乡村振兴科技示范乡（镇）10 个、村 20 个，示范推广 30 项适用技术成果。

二、重点任务

（一）加快农业农村科技创新，增强科技支撑乡村振兴能力

1. 突出重点领域，加快传统产业技术创新。以“四优四化”为导向，在作物新品种选育、农产品深加工和农产品物流领域加快推进技术创新，完善产业技术创新体系，打造从品种选育到生产、储藏、加工、物流全程现代化技术体系，组装一批绿色生产技术，形成种业产业集群，为强化产业优势、完善现代产业体系提供技术支持。加大优质畜禽高效快繁、疫病防控、绿色健康养殖、废弃物循环利用技术研究，支持畜牧业健康快

速发展。

2. 围绕产业优势，加快特色农业产业技术创新。以供给侧结构性改革为主线，加快郑州市农业农村资源的综合开发和区域特色产业发展技术创新，优化农业技术结构，增强技术供给的适应性，全方位支撑都市生态农业发展。重点选育机收玉米、专用小麦、设施蔬菜、特色林果、名贵花卉苗木等特色农产品新品种，形成良种良法、农机农艺紧密结合的标准化生产技术。

3. 强化生态安全，加快农业农村绿色发展技术创新。强化绿色、安全、优质发展导向，围绕粮食安全、食品安全、生态安全，加快实施郑州市农业节水科技行动、耕地保育科技行动、化肥农药减量科技行动、农产品质量安全保障科技行动，着重推进农业绿色发展关键技术研发和集成应用。加快农村垃圾和废水处理、农村生态保护等技术创新，构建农业农村绿色发展技术体系，增强农业绿色发展和生态宜居乡村建设能力。

4. 突破关键技术，加快农产品加工技术创新应用。充分发挥郑州市农产品龙头企业优势，加强农产品精深加工及副产物综合利用技术研发与推广。重点开展速冻食品和绿色休闲食品加工技术、面制品精深加工技术、功能性产品和专用面粉研发，加快高新技术在副产物综合利用方面的研究与推广，大力开发应用低温、绿色、清洁加工工艺技术。加快制定一批传统主食产品加工标准，主要农产品采后预处理、贮藏保鲜、分等分级、商品化处理等标准，新型农产品加工制品标准，提高农产品加

工标准化水平。保持郑州市农产品安全在全国的领先地位。

5. 融合信息技术，加快农业互联网和智能装备技术创新。发挥郑州市综合经济实力较强的优势，加快农业物联网、农村电子商务、农业智能化生产、乡村智能化治理和农业综合信息服务等技术创新应用，推进移动互联网、大数据、云计算、物联网等新一代信息技术在农业农村发展要素配置中的优化和集成，推动互联网创新成果与农业生产、经营、管理、服务及农村经济社会各领域深度融合，全面提升农业农村信息化水平，支撑乡村振兴加快发展。

（二）完善成果转化体系，提升科技支撑的效率效能

1. 构建农业农村发展科技示范网络体系。抓住国家郑洛新自主创新战略实施、国家中原农业科技示范区建设的机遇，集聚整合农业科技创新资源和力量，把郑州打造成集农业技术创新、成果转化、高新技术产业发展等多功能于一体的农业创新和成果交易转化综合示范基地。支持农业科技园区建成区域性农业科技成果创新试验和综合示范基地。支持科研机构、高等院校与涉农企业合作，深入县（市、区）搭建成果转化平台，转化农业高新技术成果，引导新技术示范辐射应用，推动农业产业转型升级。

2. 提升技术融合引领乡村振兴发展能力。推动技术融合创新，引导新一代互联网、物联网、智能装备、节能环保、信息技术等现代高新技术成果应用到乡村振兴发展中，支持企业发

展新服务、创造新模式、形成新业态，培育一批掌握行业“专精特新”技术的创新型企业。积极推进郑州国家农业科技园区建设，壮大农业高新技术产业，为构建现代农业产业体系、经营体系和生产体系，促进农业质量变革、动力变革，加快一二三产业深度融合提供有力支撑。

3. 完善农业农村科技服务体系。大力发展农业农村科技服务体系，充分调动社会力量参与到农业科技创新和成果转化中。大力发展农业技术咨询、技术中介和技术服务机构，引导社会科技力量投身到乡村振兴中，通过技术服务引导先进技术成果的转化应用。壮大基层农业科技力量，增强县（市、区）、乡（镇）农业科技示范推广能力。

（三）提升农村创新创业能力，培育农村发展的新动能

1. 培育壮大创新型农业经营主体。围绕郑州特色优势产业，以创新型农业企业、合作社、家庭农场培育为重点，完善农业产业技术体系，提升农业产业创新驱动发展能力，支撑引领农村产业兴旺发展。以产业技术创新联盟为核心，以工程技术研究中心、企业技术中心、院士工作站等创新平台建设为抓手，加快建设一批创新型农业龙头企业，大力培育一批农业高新技术企业，打造一批依靠创新推进产业融合发展的产业集群和示范典型，全面增强科技在农业产业转型发展、结构调整、动能培育中的主导作用。

2. 强化农村创新创业能力建设。引导科技人员下乡创新创

业，加速农业科技创新和成果转化。引导科技投入向生产一线倾斜，鼓励支持在乡、回乡农民开展“双创”活动，激发农民“双创”热情和活力。支持科技领军人才、高技能人才、专业技术人才到县乡开展创业服务。重点依托农业产业园区、科技园区、产业基地、科技企业孵化器、星创天地打造一批农村创新创业平台，集聚农村创新创业要素和力量，完善农村创新创业服务体系，为科技人员下乡和农民在乡创新创业提供支持和综合服务。

3. 加强专业人才培养。支持培养农业企业创新领军人才，提升企业发展能力和竞争力。加强对返乡农民工、大学生村官、乡土人才、科技示范户的培训，培养一批爱农业、懂技术、会经营、善管理的乡村振兴带头人。依托农业科技园区、星创天地、农业科技项目基地、新型职业农民综合类培育基地等，结合产业发展需要和生产实际，有针对性地开展农民生产技能培训，增强农民在实践中提升自我发展能力。扶持培养一批农业职业经理人、经纪人、乡村工匠、文化能人、非遗传承人等。

（四）强化科技支撑，助力精准扶贫

1. 提升科技支撑引领能力。强化科技创新对精准扶贫、精准脱贫的支撑引领作用，瞄准农村脱贫攻坚中存在的科技和人才短板，动员全社会科技资源投身脱贫攻坚，提升农村发展内生动力。鼓励驻郑科研院所、高新技术产业开发区等与县（市）

实现扶贫结对帮扶，建设产业科技扶贫基地，促进贫困地区产业发展，带动农民脱贫致富。

2. 深入推行科技特派员制度。以驻郑大专院校、科研院所等为依托，融合科技创新资源和力量，按照产业组团、县级组队、服务到点、统筹调度的组织形式，深入推进科技特派员助力脱贫攻坚实施方案，依托产业科技特派员服务团和产业科技特派员服务队，针对产业发展开展技术服务活动，为我市脱贫攻坚提供有力保障。

(五) 建设科技示范典型，引领乡村振兴发展

根据不同区域环境特点、产业类型和农业科技资源禀赋，选择一批发展基础好、势头好、优势明显且能够率先实现振兴发展的县（市、区）、特色乡（镇）、村，集成政策、项目、资金、科技人才等要素，完善科技创新驱动发展机制，建设一批创新型县（市）、乡村振兴科技示范乡（镇）、村，提升县域综合创新能力，增强乡村“双创”发展能力、生态宜居乡村建设能力、乡村现代化治理能力，探索不同区域和不同资源禀赋条件下科技支撑乡村振兴发展的有效模式和经验，示范引领全市乡村振兴发展。

三、保障措施

(一) 加强组织

各县（市、区）科技管理部门要充分认识科技支撑乡村振兴的重要意义，提高站位，加强组织，在工作思路上形成共识，

在关键环节上凝聚力量，在推进步骤上密切配合，共同提升我市农业农村科技水平。

（二）拓宽资金渠道

统筹整合各类科技计划项目资金，增强财政对乡村振兴科技创新发展的支持能力，进一步完善适应农业农村发展要求的科技创新、成果转化与农技推广支持政策。重点支持乡村发展关键技术创新和乡村振兴科技示范乡镇建设。鼓励引导民间资本投向乡村科技创新，支持农民创新创业，激发农村大众创业、万众创新的新动能。

（三）实施有效评估

将科技支撑乡村振兴工作纳入年度科技创新工作绩效考核指标体系，加强对面向乡村的科技创新能力、科技下乡服务能力、乡村创新创业能力的评价。县（市、区）科技管理部门要制定具体推进措施、工作清单，确保各项目标任务落实到位。