

# 坚持“四个面向” 推进“四个农业” 奋力开创“十五五”全院科技事业发展新局面

——在河北省农林科学院 2026 年工作会议上的报告

党组书记、院长 刘 飏

同志们：

我代表院党组作工作报告。

## 一、“十四五”时期发展回顾及 2025 年工作进展

过去的五年，全院坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实党中央和省委、省政府部署要求，解放思想、奋发进取，各项事业全面进步，实现了“十四五”圆满收官。

**五年来，我们推进科技自立自强，创新能力整体跃升。**累计落实科研经费 8.94 亿元，承担省部级以上科技项目 902 项。主持获得省部级一等奖 23 项；审定品种 365 个，同比增长 28%，获得新品种权 231 项，同比增长 108%，冀花甜 1 号、冀玉 903K、中联豆 6024 等多个突破性新品种填补了国家、省相关领域空白；获得发明专利 553 件，同比增长 168.45%；制定标准 277 项，同比增长 26.5%；发表 SCI 等高水平论文 778 篇，同比增长 147%。创新实力整体提升，为农业高质量发展提供了有力支撑。

**五年来，我们加快成果示范转化，科技服务高效务实。**围绕全省主要农产品优势区打造示范基地 50 余个，核心示范区近 20

万亩，累计开展培训指导 7000 余场次，线上线下培训农民超 120 万人次。深化院地科技合作，4 市 33 县（区）合作任务圆满完成。6 个品种和 5 项技术入选全国主导品种或主推技术，48 个品种和 83 项技术入选河北省主导品种和主推技术。“院字号”品牌创建成效显著，智库作用充分发挥，社会影响力明显提升。

**五年来，我们加强对外合作交流，开放活力充分彰显。**承担各类国际合作项目 27 项，落实合作经费 869 万元。在红肉苹果及梨矮化砧木、水肥智能控制、油葵品种选育等方面与多个国家开展合作，1 名外国专家获“燕赵友谊奖”。加强学术互访，向 21 个国家（地区）派出 31 个团组共 100 人次出访，接待来自 27 个国家（地区）的 89 人次来访，与外方签署合作协议 26 份，开展学术交流 80 余场，促进了学科发展和人才培养。

**五年来，我们完善创新平台体系，支撑能力不断增强。**坚持“一张蓝图绘到底”，争取国家、省条件建设资金 1 亿元，自身累计投入 1.4 亿元，圆满完成院平台建设五年规划，多个建设项目投资相继创下院史新高。新增国家植保微生物种质资源库和国家环渤海地区特色果树种质资源圃，均为全省唯一；新增农业农村部重点实验室 1 个、科学观测站 3 个，新增省级重点实验室 2 个、技术创新中心 2 个，全院现有 30 万元以上大型仪器设备 423 台套，平台体系基本建成，支撑能力全面提升。

**五年来，我们打造人才发展高地，创新活力持续激发。**加强人才引进，用足优惠政策，共引进博士 134 人，硕士 83 人，专

技人员中硕博占比达 77.91%，同比增长 11.55 个百分点。培树领军人才，1 个团队获评全国杰出专业技术人员先进集体，3 人获评神农青年英才，3 人获评国务院特贴专家，15 人获评省拔尖人才。树立正确选人用人导向，调整处级干部 100 人次，平均年龄同比下降 2.39 岁。激励机制不断完善，工作热情持续激发。

**五年来，我们坚持依法依规治院，管理效能明显提升。**2021 年，我们按省委统一部署完成事业单位深化改革，事业发展翻开新篇章。深化制度建设，制修订规章制度 134 项，管理体系进一步完善。推进信息化建设，协同办公系统全面应用。提升财务和资产规范化管理水平，多项遗留问题取得重大突破。强化后勤保障，服务质量和院区环境明显提升。坚持总体国家安全观，深入推进平安建设，奋勇抗击新冠疫情，全院未发生安全生产事故、网络舆情事件和失泄密事件，确保了和谐安定。

**五年来，我们把牢正确政治方向，党建根基全面夯实。**按照“结合科研抓党建，抓好党建促科研”工作思路，全面落实党建主体责任。扎实开展党史学习教育、学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育、党纪学习教育、深入贯彻中央八项规定精神学习教育，干部职工理想信念更加坚定，规矩意识和担当意识明显增强。强化理论武装，夯实组织建设，抓好意识形态，深化全面从严治党，形成了风清气正、干事创业的政治生态。

同志们，刚刚过去的 2025 年，是“十四五”的收官之年。我们坚持稳中求进工作总基调，圆满完成了年度目标。落实科研

经费 1.84 亿元，新增省部级以上科研项目 48 项，其中获批省基金 32 项，创院近十年新高。审定品种 96 个，同比增长 57.38%；制定标准 65 项，同比增长 48.83%；获得发明专利 122 项，同比增长 56.41%。8 个品种入选国家农作物优良品种推广目录，1 个品种和 2 项技术入选全国主导品种或主推技术；25 个品种和 28 项技术入选河北省主导品种或主推技术，分别占全省总数的 34.25%和 43.74%。基地建设“5510 工程”巩固实施，院地科技合作持续深化，“院字号”品牌创建再获佳绩。全力配合省委完成巡视工作，高质量开展巡视整改，扎实做好“后半篇文章”。

同志们，2025 年各项任务的完成，为全院“十四五”事业发展划上了圆满句号。回看这五年，全院团结一致，砥砺前行，取得的成绩是显著的。这是省委、省政府正确领导的结果，是全院干部职工勇于进取、顽强拼搏的结果。在此，我代表院党组，向长期关心、支持我院发展的各级有关部门，向全院离退休老领导、老同志和在各条战线辛勤工作的科技人员、管理人员、企业人员、工勤人员，表示衷心感谢，并致以崇高敬意！

## 二、当前阶段形势分析

“十五五”时期，是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，国际、国内发展形势面临深刻复杂变化，我们的农业科技工作也面临着多重机遇与挑战。

从“十五五”战略导向看，农业科技被置于优先发展的核心位置。习近平总书记指出，发展现代农业，建设农业强国，必须

**依靠科技进步，让科技为农业现代化插上腾飞的翅膀。**党的二十届四中全会强调，农业农村现代化关系中国式现代化全局和成色，要坚持把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重。中央农村工作会议指出，要做好科技文章，因地制宜发展农业新质生产力；要提升整体创新效能，努力在种业、农机等领域再取得一批突破性成果。这些重要指示和会议精神，既为我们提供了广阔发展空间，又对我们提出了更高要求。

从农业科技发展态势看，**基础研究日新月异，技术研发突飞猛进。**农业新质生产力正在加速崛起，农业 AI 大模型从实验室走向田间地头，作物育种周期压缩一倍以上，智能装备实现全场景覆盖等等，AI 赋能正在彻底改变传统的农业生产逻辑。如何转变传统思维、抢抓变革机遇、加快步伐迎头赶上，成为我们当前推动事业发展的关键课题。

从产业需求和农民期盼看，**多元化、高品质、高效益的导向愈发突出。**农业产业加速转型升级，对科技的需求日益迫切。比如，生产端缺乏标准化模式和绿色投入品，加工端产业附加值偏低，市场端对绿色、有机、安全的农产品需求强烈。与此同时，农民迫切渴望低成本、高效益、“一看就懂、一学就会”的农业技术。我们必须坚持需求导向，强化精准对接，让农业科技真正成为产业升级、农民增收的“助推器”。

从深化农业科研院所改革看，**职能清晰、布局合理的机构体系加速形成。**按照中央统一部署，2026 年将启动深化科研院所改

革。中央农村工作会议指出，要围绕特色优势产业发展，推动优化省域科研院所配置。我们要深刻理解本次深化改革的重大意义，坚决拥护改革、全面落实改革、主动适应改革，找准职能定位，激发内生动力，在服务农业发展中体现农科院价值。

变局蕴含机遇，挑战激发斗志。全院要保持战略定力，增强必胜信心，集中力量办好自己的事，奋力开创全院“十五五”科技事业发展新局面。

### **三、“十五五”时期科技发展思路**

#### **（一）全院农业科技工作指导思想**

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，全面贯彻习近平总书记重要论述、重要指示精神，认真落实省委、省政府部署要求，完整准确全面贯彻新发展理念，以高质量发展为主题，以改革创新为动力，锚定农业农村现代化总目标，全面对标“四个面向”，统筹推进“四个农业”，努力推动科技创新与产业创新深度融合，实现高水平农业科技自立自强，解放思想、奋发进取，为加快建设经济强省、美丽河北做出农科院贡献。

——**面向世界科技前沿**，紧盯农业科技前沿领域和发展方向，加强基础研究和应用基础研究，提升原始创新能力。推进数字技术与现代农业结合，以信息化垂直大模型建设为抓手，加快突破算法模型、核心装备、数据聚合等关键技术，开展智慧农业、低空经济、智能装备等应用场景开发。拓展国际合作思路，以高

值高效品种、绿色低碳技术、现代农机装备等为切入点，加强学术交流，开展务实合作，取得实质性突破。

——**面向经济主战场**，强化需求导向，以服务全省农业特色产业为重点，向农业科技要质量、要效益。从生产中发现和凝练科学命题，增强高质量科技成果产出供给，努力实现科技创新供需匹配。统筹经济、社会效益，推动标准化成果转化体系落地，深化院企（社）合作对接，打通科技成果转化“最后一公里”，提升农业综合生产能力和质量效益。

——**面向国家重大需求**，坚持国之大者，服务国家战略。聚焦粮食安全，加强种业创新，开展生物育种攻关，在高产稳产基础上更加关注高品质和多样性，全力培育突破性品种。加强产业协同和科技协同，打造现代农业示范场景，为京津冀协同和雄安新区建设提供支撑。坚持以种适地和以地适种相结合，培育盐碱地综合利用典型样板。不断完善考核考评机制，激发科技人员“把论文写在祖国大地上”的积极性、主动性、创造性。

——**面向人民生命健康**，推进绿色农业发展，体系化整合科技资源，统筹耕地质量提升、病虫草害生物防治、化肥农药减量减施、农业面源污染治理等研发力量，集成推广绿色生产模式，提升绿色有机农产品供给。推进质量农业发展，牢固树立“标准化”理念，推进农业生产标准化体系建设，提升全过程追溯能力，把好质量安全源头关口。强化平台条件支撑，推进科研平台标准化、资质化建设。

## **（二）发展预期和重点任务**

未来五年，集中力量突破一批重大品种和关键核心技术，在油料、杂粮、抗旱节水、耕地质量、微生物农药、果品贮运保鲜、药用植物等领域达到国内领先水平，创新体系效能明显提升，标准化转化体系成熟落地，公益性服务职能充分发挥，有力支撑河北省乡村全面振兴和现代农业高质量发展。

重点实施以下六大工程（行动）：

**实施种源创新与种业振兴工程。**构建“种质资源保护+核心技术攻关+成果转化应用+人才平台支撑”的创新体系，谋划国家级农作物抗性鉴定平台，升级河北省种质资源库，培育一批突破性重大品种，筑牢种源根基，做强种业“芯片”。

**实施绿色优质农产品安全供给工程。**构建“技术攻关+标准制定+基地示范+品牌赋能”的创新体系，推进科研平台 CMA 认证、CMA 和 CATL 双认证及 CNAS 国际认证，统筹开展绿色、高效、有机关键技术研发，建设“三品一标”示范基地集群，推动主要农产品标准化生产和全产业链安全管控。

**实施智慧农业与智能装备升级工程。**构建“垂直大模型+智能农机+智慧系统集成及场景示范+算力人才支撑”的创新体系，创建特色优势作物垂直大模型，谋划省重点实验室或共建燕赵实验室，开展农机农艺智能化融合关键技术研究，打造燕赵农科网上学校智能服务平台，推进数字技术与现代农业深度融合。

**实施盐碱地综合利用与耕地质量提升工程。**构建“技术攻关

+成果集成及场景示范+平台支撑”的创新体系，打造省级植物耐盐碱鉴定平台，谋划中低产农田耕地质量提升部省联动项目，突破咸水淡化、土壤改良等关键技术，拓展物联网、大数据、人工智能等场景应用，有效提升耕地质量和盐碱地综合利用效能。

**开展京津冀协同与服务雄安新区行动。**构建“技术攻关+成果示范+平台打造+合作交流”的联合协作体系，实现京津研发、河北中试、就地转化，助力区域协同发展。精准对接雄安新区“未来之城”发展定位，助力新区农业高新技术产业集聚区、智慧农业示范园区建设，推动智慧农业场景在新区落地应用。

**开展科技服务新格局构建行动。**构建“线上线下融合+智库科普联动+成果转化拓展+院地科技合作”的服务体系，探索成果转化赋权改革，深化院企（社）合作，共建产业技术研究院、企业创新实验室或成果转化中试基地，打造一批标杆性示范样板，强化精准对接，提升响应速度，打通农业科技服务和成果转化落地的“最后一公里”。

#### **四、2026年重点任务及保障措施**

2026年是“十五五”开局之年。对于做好今年的工作，习近平总书记指出：**要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，锚定农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴，推动城乡融合发展。要毫不放松抓好粮食生产，促进良田良种良机良法集成增效，提升农业综合生产能力和质量效益。全院要深入学习贯彻习近平总书记重要指示**

精神，认真落实党中央和省委、省政府部署要求，对标“四个面向”全力抓好农业科技主责主业，确保“十五五”良好开局。

### **（一）主要目标**

——科技创新能力持续增强，新增省部级以上项目 20 项以上，保持科研经费整体稳定。审定（登记、认定）新品种 50 个左右，获得植物新品种权 20 项以上，授权国家专利 60 件左右，制订标准 20 项以上，发表一级学报以上科研论文 170 篇左右。

——科技服务效能持续提升。完成院级 10 家以上、所级 50 家以上农业企业（社）对接落地，共建产业技术研究院 3-5 家。示范新品种新技术新模式 200 项以上，举办“院字号”品牌活动 10 场次以上，提出政策或技术建议 10 项以上。

### **（二）重点任务**

#### **1. 大力开展农业科技创新**

习近平总书记指出，农业科技创新要着力提升创新体系整体效能，解决好各自为战、低水平重复、转化率不高等突出问题。要以农业关键核心技术攻关为引领，以产业急需为导向，整合各级各类优势科研资源，构建梯次分明、分工协作、适度竞争的农业科技创新体系。全院要以提升创新体系效能为核心，有力推进种源创新与种业振兴、绿色优质农产品安全供给、智慧农业与智能装备升级、盐碱地综合利用与耕地质量提升 4 项工程和京津冀协同与服务雄安新区行动。重点做好以下工作：

一是创新科研组织模式。深入落实科技体制改革要求，院科

技术创新专项探索实施“赛马”制；与省基金委成立联合基金，探索实施“揭榜挂帅”制，提升基础研究水平。深化研究室建设，突出产业需求导向，完善管理及考评机制。落实厅、院、校联合攻关模式，开展协同合作，取得明显进展。

**二是谋划重大科技项目。**要加强顶层设计和统筹协调，摒弃单打独斗和低水平“内卷”，集中全院科研力量谋划一批国家级重点项目，尽快取得较大突破。要推进垂直大模型建设，聚焦6类特色作物打造5大场景簇智能体，建设多终端应用载体，实现数字化赋能。该项工作已列入今年的省委一号文件，全院要深刻理解人工智能带来的颠覆性变革，尽快转变传统思维，提升数据汇集能力，有效提升创新体系整体效能。

**三是培育重大科技成果。**建立科研成果储备库，有效汇集全院科研数据和成果产出，聚焦现代农业产业需求和未来发展方向，筛选培育优质苗头成果。要认真总结“十四五”有关研究进展、阶段性成果和工作亮点，深度凝练重大科研成果。

**四是开展务实合作交流。**紧盯世界前沿，进一步拓展合作思路。聚焦产业需求和热点关注的先进技术，创新合作方式，畅通引智渠道，开展务实交流，加速创新能力提升。继续选派科技人员海外培养。进一步强化国际交流的实效性，避免没有实质交流内容的一般性出访。

## **2. 大力开展科技示范服务**

习近平总书记指出，农业科技工作要突出应用导向，加快成

果转化，把论文写在祖国大地上；强化公益性服务功能，创新市场化农技推广模式，打通科技进村入户“最后一公里”。全院要立足河北省情实际，加强成果示范推广和公益性科技服务，在推进农业现代化发展中彰显农业科技价值。

**一是发挥公益性服务职能。**精准对接现代农业发展需求，引导科技人员深入生产一线，大力开展应时、应急、应邀科技服务，提升农业科技防灾减灾救灾能力，强化公益性职能。打造特色科普基地，充分发挥智库作用。深化“三区”科技人才计划和科技特派员选派，打通科技进村入户“最后一公里”。

**二是深化定制式科技合作。**准确把握中央、省委提出的“强化农业企业科技创新主体地位”要求，将深化院企（社）合作对接作为今年的重点工作之一。全院各类资源要针对性倾斜，探索一批服务对接农业企业的有效模式，形成一批高值高效的科技转化成果，推动科技赋能产业发展。要继续做好院市、院县、院村科技合作，打造典型示范样板，发挥引领带动作用。

**三是巩固标杆性基地建设。**聚焦“三品一标”，围绕粮油作物单产提升、特色果树品质升级、优质蔬菜提质增效、盐碱地综合利用等在全省优势产区巩固建设标杆示范基地，集成推广绿色高效生产模式，筑牢粮食安全底线，推动农业产业升级。

**四是推进“院字号”品牌创建。**聚焦优势特色产业和创新成果，举办成果推介、品比品鉴等特色鲜明的品牌活动，培树专家队伍，强化媒体宣传，丰富品牌内涵，打造具有全省乃至全国影

响力的“院字号”品牌。

**五是开展标准化成果转化。**结合我院实际，构建科技成果转移转化标准化体系，制定成果筛选、中试熟化等环节标准，规范服务流程，建立追溯台账，健全监督机制。探索科技成果赋权改革，鼓励“先赋权后转化”等新模式。多渠道挖掘成果转化潜力，拓展技术服务范围，加强复合型转化人才培养。

### **（三）保障措施**

**坚持党建引领，强化政治保障。**深化政治机关建设，把牢政治方向。强化理论武装，抓牢意识形态，巩固学习教育成果。夯实组织基础，推动党建与业务深度融合。深化全面从严治党，高质量完成巡视整改，持续巩固风清气正的良好政治生态。

**深化改革创新，强化机制保障。**建立以产业服务能力为核心的科研绩效评价体系，发挥创新专项资金作用。健全转化收益分配机制，激发创新创业活力。探索聘期制和聘期考核机制，打破专技岗位聘用“终身制”。完善考核考评机制，突出定量指标，减少定性评价，体现扁平化特征，发挥好“指挥棒”作用。

**夯实科技支撑，强化基础保障。**在现有基础上，构建完善“资源集约化、认证标准化、项目精准化、共享高效化”的科研平台发展体系，聚焦关键领域提供条件支撑。认真抓好科技人才引进、培养、使用、激励等工作，盘活人才储备，奠定发展基础。健全完善奖励激励机制，不断激发创新活力。

**牢树实干导向，强化作风保障。**树立正确政绩观，自觉践行

新时代科学家精神，转变作风学风，强化实干担当。加强科研诚信建设，坚守学术道德底线。要引导广大科技人员“把论文写在祖国大地上”，扛稳新时代农业科技工作者的使命担当。

同志们，今年的具体任务都已明确，关键是抓好落实。各单位、各部门要强化思想认识，树立系统观念，强化主体责任，有序有力开展各项工作。要及时准确传达本次会议精神，细化责任分解，加强督导检查，确保各项任务落地落实。

同志们，习近平总书记在新年贺词中说，**山海寻梦，不觉其远；前路迢迢，阔步而行。**回望“十四五”，我们走过了一段不平凡的旅程；展望“十五五”，更广阔的前景正在开启。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，在省委、省政府的坚强领导下，开拓创新、攻坚克难、奋发作为、锐意进取，奋力谱写中国式现代化建设河北农科院崭新篇章！