

# 以侨为桥 赋能农业科技创新

文/何虎翼

党的二十届四中全会对加快高水平科技自立自强、推进乡村全面振兴作出战略部署，既为农业科研工作指明了前进方向，也让深耕农业科研一线的侨界代表更加清晰了“以侨为桥、以研兴农”的实践路径。

## 一、锚定使命方位，凝聚奋进力量

### （一）为农业科研立起“新坐标”

全会强调“坚持把解决好‘三农’问题作为全党工作重中之重”，明确要提升农业综合生产能力和质量效益。农业科技创新是筑牢粮食安全根基的核心支撑，我国农业科技实现了从早期的跟跑、并跑到部分领域领跑的转变。

2025年我国农业科技进步贡献率达64%，农作物良种覆盖率超96%，自主选育品种面积占比超95%，粮食总产量达14298亿斤，实现“二十二连丰”。这些数据背后，正是国家对农业科技自立自强的持续投入。

### （二）侨界身份赋予科技兴农“新优势”

侨界群体连接中外、贯通产学研，是推动农业科技交流合作的重要纽带。侨界在整合全球创新资源、促进技术跨境转化中有独特价值，可借助海外侨胞资源，引进国外优质种质资源与先进种植技术，联合国内外科研团队攻克旱地作物抗逆育种难题。侨界代表既要当好国外先进农业科技的引进者，也要成为中国农业创新成果的传播者，让更多自主研发的良种、良

法走向世界，为全球粮食安全贡献中国智慧。

### （三）科研为民彰显初心使命“新内涵”

对农业科研而言，就是要做给农民看，领着农民干，带着农民赚，让农民得实惠、产业增效益。近年来，各地通过建立科技示范基地，推广精准播种、合理密植、科学施肥、节水灌溉、绿色防控、智能化种植等多项技术，帮助农户实现提质增产，让农业成为有奔头的产业，让农民成为有吸引力的职业，让农村成为安居乐业的美丽家园。要始终坚持“科研下沉、服务一线”理念，农业科研工作者唯有扎根基层，把实验室搬到田间，才能真正破解生产中的急难愁盼，让科技创新成为乡村振兴的“金钥匙”。

## 二、聚焦三大方向，务实担当作为

### （一）锚定核心攻关，培育农业新质生产力

聚焦“加快高水平科技自立自强”要求，重点发力两大领域：一是种质资源创新，联合科研院校与农业企业，共建种质资源库与创新联合体，聚焦水稻、大豆等主粮及地方特色作物，开展高产、优质、抗逆、广适品种选育，力争突破关键核心技术，助力实施新一轮千亿斤粮食产能提升行动，推动粮食品种培优和品质；二是绿色技术研发，围绕酸性土壤改良、农业废弃物循环利用、化肥农药减量增效等课题，推广生态友好型种植技术与智能农机装备，推动农业从“增产”向“提质”转型，为农业全面绿色转型提供技术支撑。



2025年7月31日，“活力中国调研行”河南主题采访团走进位于河南新乡的中原农谷，探访产粮大省河南的“农业芯”科技。种子是农业的“芯片”，中原农谷是河南打造的农业科技创新平台，以育种为核心，统筹智慧农业发展与高标准农田建设，规划面积1612平方公里。图为中原农谷展厅展示的螺旋仿生栽培技术。范晓恒 摄

## （二）发挥侨界优势，搭建跨境创新合作平台

依托侨界人脉与资源网络，构建“引进来+走出去”双向合作机制：一方面，联合海外侨胞、侨资企业，建立国际农业科技交流中心，引进国外先进育种技术、数字农业经验，同时精准对接国内产业需求，促进海外创新成果在国内落地转化；另一方面，组织侨界科研工作者代表团赴海外交流，推广我国在杂交水稻、设施农业等领域的成熟技术与标准，带动优质农产品、农业装备出口，打造跨境农业科技合作示范项目，助力构建农业对外开放新格局。

## （三）深化成果转化，赋能乡村全面振兴

践行“科研为民”理念，推动科技成果直达生产一线：一是健全“科研院所+企业+农户”转化机制，建设农业科技孵化器与中试验证基地，将实验室成果转化为可复制、可推广的实用技术，建立科技示范基地，组织高素质农民培训；

二是深化科技特派员制度，联合侨界志愿者组建“科技兴农服务队”，下沉田间地头提供“一对一”技术指导，重点帮扶脱贫地区、粮食主产区发展特色农业，助力农民增收致富；

三是加强知识产权保护与应用，依托侨界法律服

务资源，为农业企业与农户提供知识产权咨询服务，保障创新主体合法权益，激发产业创新活力。

## 三、强化侨界联动，凝聚兴农磅礴力量

侨界代表要主动扛起桥梁纽带责任，奋力投身农业科技创新建设，聚焦关键环节发挥独特优势。一是搭建侨界农业科技人才库，整合海外留学归国人员、侨界科研工作者资源，建立常态化交流机制，促进人才跨区域、跨领域流动；二是举办侨界农业科技论坛，邀请中外专家、侨商代表共商农业科技创新与产业合作，组织跨境交流活动；三是积极建言献策，结合科研实践与侨界观察，围绕农业科技投入、人才培养、跨境合作等议题，形成高质量提案，为政策制定提供参考，推动营造农业科技企业高质量发展的良好环境。

侨界农业科技工作者要坚守科技兴农初心，发挥侨界独特优势，以钉钉子精神攻克技术难关，以实打实举措推动成果转化，为加快建设农业强国、推进乡村全面振兴、保障国家粮食安全贡献全部力量。

（作者何虎翼系广西农业科学院经济作物研究所研究员）