

鼎新力行、务实合作，深耕区域协同创新

京津冀农业科技创新联盟成立一周年综述

何亮

从中央到省市，聚焦“一张图”，展开“一盘棋”，上下同心，主动作为，一个充满生机活力的新首都经济圈扬帆起航。从一个大战略到三地细谋划，关注“总动员令”，执行“顶层设计”，一幅描绘京津冀协同发展的绚丽画卷徐徐展开。京津冀农科互助，打破区域局限，一张农业科技协同创新蓝图，正从梦想走进现实。京津冀农科发展，推进经济建设，执行国家战略，让区域发展驶入“快车道”。

这一年，京津冀农业科技创新联盟深入联合三地农业科技优势，整合资金、人才、技术等资源，结合已有各级平台，搭建区域协同创新平台，促进创新链、产业链、资金链的有机衔接与融合，实现区域内农业科技创新资源的统筹、整合、共享和优化配置，加快推进技术的创新、集成、熟化，支撑区域农业科技创新发展。

这一年，联盟围绕京津冀区域农业功能定位和重大科技需求，设立京津冀区域协同创新专项，部署启动区域创新项目，促使北京市、天津市、河北省农科院等涉农科技单位围绕区域关键共性技术问题开展协同攻关，取得一批科研成果，并在河北中、北部地区转化应用。

这一年，联盟始终站在京津冀协同发展的高度，结合北京农业科技丰富的创新资源、天津农业研发突出的转化能力、河北省承接先进农业技术转移的潜力优势，整合力量、科学谋划，初步构建了“借力京津、对接河北”的创新驱动格局与成果转化阵地。

——砥砺前行中，京津冀农业科技协同创新实验室成立大会在天津市农业科学院举行。联盟投入150万元资金支持“京津冀农产品质量安全联合实验室”“京津冀农业资源环境联合实验室”“京津冀果蔬有害生物绿色防控联合实验室”率先挂牌。

——自力更生中，利用自有资金设立京津冀区域

协作创新专项。联盟支持启动精品蔬菜安全生产与供应科技攻关与示范等协同创新类课题37个，在蔬菜安全生产、果品安全生产、禽类安全生产等14领域开展项目研究，投入经费达3500余万元。

——推广应用，围绕“环首都现代农业科技示范带建设”等工作任务主动谋划。联盟组织成员单位建设生产示范基地37个，联合展示示范新技术、新品种100余项，先后与河北省张家口市、承德市、保定市、唐山市、沧州市、邯郸市等地开展科技对接，搭建平台，推进玉米、蔬菜、水产、林果新品种、新技术在京津冀地区的转化落地和推广应用。

——未雨绸缪，依托国家和地方科技计划等研究项目提前布局。联盟围绕环首都农业科技示范带建设、科技冬奥、区域农业结构调整方式等重大任务，聚焦创新重点，先后联合开展前沿性、基础性、关键性项目协同攻关20余项，有力的支撑了区域科技创新和创新成果的示范应用。

——互利共赢中，成员单位间委托开展科学研究。联盟发挥不同创新主体之间产学研优势，搭建项目合作平台，促进联盟成员间的科技创新与技术应用。

新的一年，联盟将围绕机制创新、平台搭建、团队建设、资源共享、科技创新、成果转化、联盟运营等重点任务制定联盟建设总体规划。

新的一年，联盟将根据区域农业功能定位和重大科技需求，凝练一批前沿性、基础性、关键性重大科技项目，积极争取国家和地方支持，提升区域农业科技原始与自主创新能力，加速成果转化落地。

新的一年，联盟将发挥国家和地方科技创新平台的作用，开展联合实验室、工程技术研究中心、交叉性创新团队的建设工作。

新的一年，联盟将依据联盟成员单位的国内外学术交流工作基础和优势，开展宏观性、领域性、专题性学术交流活动。以学术交流为抓手，开展科技创新文化建设，优化科技创新环境。

京津冀农业科技创新联盟成立大会



典型案例

联盟助推河北崇礼开展农业科技合作和精准扶贫

蒋秀娟

京津冀农业科技创新联盟积极推进与河北科技合作，发挥科技优势，聚焦崇礼农业发展，助推地方农业产业提升、农户脱贫。

推动在崇礼开展特色养殖，助推精准扶贫。在崇礼开展北京油鸡生态健康养殖技术示范推广，与石嘴子乡的绿色田园农业科技有限公司合作开展的北京油鸡养殖示范推广工作，饲养父母代种鸡10万套；与河北省农林科学院精准扶贫驻村工作组合作，共同在崇礼区清三营乡朝阳村开展了北京油鸡养殖，带动15户贫困户脱贫，每户增加收入5000元。

推动崇礼蔬菜产业提升和设施农业发展。与崇礼众合蔬菜专业合作社合作推广农业云平台，示范推广双向视频咨询诊断系统、物联网农情监测系统，

实现蔬菜大棚的远程视频诊断与农技咨询服务；通过智农宝等电子商务平台辅助合作社的蔬菜产品进行网上宣传、销售；在山亚湾基地开展蔬菜新品种展示和技术服务，示范推广2号彩椒、迷你5号黄瓜、紫冠1号油菜、京丹绿宝石2号番茄、京研快菜2号等稀特蔬菜新品种39种；在崇礼农业开发公司，按照绿色生态的农业发展方向，建立了尾菜废弃物无公害、资源化处理的循环利用模式与一体化智能装备系统，提供了从尾菜废弃物到灌溉施肥原液、有机肥的无公害、减量化和资源化处理的综合解决方案，提高了崇礼农业开发公司有机蔬菜种植的科技含量，并为2022年冬奥会优质蔬菜供应提供了技术储备，使该地区有机农业水肥管理实现了一体化、自动化和远程化，推动了有机农业现代化发展。



优势互补 开拓创新 全面提升京津冀区域农业科技协同创新能力

——访京津冀农业科技创新联盟理事长、北京市农林学院院长李成贵

本报记者 刘艳

记者：去年6月，北京市农林科学院牵头组建了京津冀农业科技创新联盟，当时是处于什么样的考虑，又有什么意义？

李成贵：京津冀在国家版图中占有非常重要的地位，是京畿重地。作为本区域的农业科技创新主体，我们深切地感到，最近几年所处的环境和面临的形势正在发生重要变化。一则是京津冀协同发展上升为重大国家战略，为区域内农业科技资源的整合集聚和优化配置提供了历史机遇。再则是国家实施创新驱动发展战略，特别是去年召开了全国科技创新大会，带来了创新环境的日益优化。

但我们也深知，面对新的形势和机遇，传统的科技要素布局及组织方式和运行机制还不能与此适应，存在不少弊端。京津冀三地有众多的农业科技创新主体，每一个主体都有其比较优势，甚至有不错的竞争力和成长性。但从整体上看，也存在封闭和分散的现象，存在分割与重复的状况，存在信息不对等，交流不充分，合作不深入的问题，从而影响到区域整体农业科技创新能力，尚不能有力地承担起京津冀协同发展提供科技支撑的责任和使命。

因而，为适应京津冀协同发展和创新驱动发展的新要求，京津冀农业科技创新联盟迫切需要拓展合作的广度和深度，创新合作的方式和机制，需要在合作、协同、融合中盘活存量，创造出增量，形成规模效益，实现区域内科技资源的统筹、整合、共享和优化配置，打造成为一个目标同向、优势互补、互惠共赢、成果共享的区域现代农业科技创新共同体。

记者：在京津冀协同发展背景下，联盟在推进科研创新和成果转化有哪些举措，如何实现三地一体化融合发展？

李成贵：一是搭建区域协同创新平台。联盟分别搭建了信息资源、成果资源、人才资源共享平台，专业领域科技创新平台，专业学术交流平台等区域创新平台。

二是部署启动区域创新项目。联盟利用自有资金，依托国家、地方科技计划和成员单位科技项目，开展区域科技创新工作。如在北京的大兴、顺义，河北的

承德、张家口、保定等地建立了示范基地，示范了果菜、叶菜类等20余个品种。由北京院营资所主持，联合中国农科院、中国农大、天津环所、天津农业资环所、河北农科院、河北大学等22家京津冀优势单位，承担国家“十三五”重点研发计划“京津冀设施农业面源和重金属污染防控技术示范”重点专项。河北院主持的“渤海粮仓”项目中吸收北京院、天津院进入转化项目板块等。

三是推进成果转化与推广。联盟先后与张家口市、承德市、保定市、唐山市、沧州市、邯郸市等地开展科技对接，搭建平台，推进了玉米、蔬菜、水产、林果、食用菌、花卉等系列新品种、新技术在京津冀地区的转化落地和推广应用。在京津冀地区累计推广粮饲玉米500多万亩、鲜食玉米150万亩、蔬菜品种200多万亩、罗非鱼2万亩、四季草莓3000余亩、疫苗2亿羽、生态景观草50万平方米，1万亩大田作物实现了网联，涉农科技信息服务总数超过500万人次。支持在河北沧州、唐山、天津武清建立抗逆丰产杂交小麦核心示范区12万亩，实现节水600万吨，增产1800万斤，增加农民收入约2000万元。

记者：对于进一步推进联盟建设，未来有何打算？

李成贵：联盟绝不是一个空牌子，而是要务实笃行，力求实效。我们将继续围绕京津冀农业科技创新整体工作思路，按照科技项目先行、合作平台衔接、联盟成员单位联动的协同创新机制，稳步推进各项工作任务。

一是围绕机制创新、平台搭建、团队建设、资源共享、科技创新、成果转化、联盟运营等重点任务制定联盟建设总体规划。

二是进一步扩大联盟覆盖面，增加成员单位，特别是引导科技型中小企业积极参与，使联盟成为全方位、立体式、网络状的多主体协同创新的利益共同体。以联盟为平台，围绕区域农业功能定位和重大科技需求，深入开展联合攻关，并加快成果转化落地。

三是联盟将加大与政府有关规划和重点任务的对接，创新合作机制，比如按照以绿色生态为导向，探索使用“创新券”的补贴机制，做实做大做强联盟。



京津冀农业科技创新联盟理事长、北京市农林学院院长李成贵