

把创新动能注入田间 谱写乡村振兴新乐章

北京市科技特派员：到农民最需要的地方去

本报记者 马爱平

近日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平对科技特派员制度推行20周年作出重要指示指出，科技特派员制度推行20年来，坚持人才下沉、科技下乡、服务“三农”，队伍不断壮大，成为党的“三农”政策的宣传队、农业科技的传播者、科技创新创业的领头羊、乡村脱贫致富的带头人，使广大农民有了更多获得感、幸福感。

习近平强调，创新是乡村全面振兴的重要支撑。要坚持把科技特派员制度作为科技创新人才服务乡村振兴的重要工作进一步抓实抓好。广大科技特派员要秉持初心，在科技助力脱贫攻坚和乡村振兴中不断作出新的更大的贡献。

为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想和习近平总书记关于科技特派员工作的重要批示精神，激励和引导广大科技特派员新时代新担当新作为，科技部决定对刘华贵等92名科技特派员、北京市科委农村发展中心等43个科技特派员组织实施单位予以通报表扬。

2005年，是刘华贵难忘的一年，这一年他有了“科技特派员”这个光荣的称号。

物换星移，长河不息，接力数十年，科技特派员制度走向了全国。时隔14年，2019年10月21日，这一天，对北京市农林科学院畜牧兽医研究所研究员、北京油鸡研发中心副主任刘华贵来说，意义更为重大。

10月21日，科技特派员制度推行20周年总结会议在北京召开。会议对刘华贵等92名科技特派员和43家组织实施单位进行了通报表扬。

刘华贵激动地告诉科技日报记者，科技特派员制度凝聚着习近平总书记的亲切关怀和指导，是由习近平总书记总结提升的农村工作重大机制创新。

春华秋实数十载，美丽田野绽芳华。经过多年的实践探索，北京市已建成一支市场化、信息

化、社会化、懂农业、爱农村、爱农民的科技特派员队伍，现有科技特派员9226名，其中自然人科技特派员8696名，法人科技特派员530家。科技特派员队伍将城区创新要素和科技资源导入农村，将先进的理念、技术、知识输送到田间地头，推动了北京市都市型现代农业发展、新农村建设和京郊234个低收入村农民增收致富。

授之以鱼不如授之以渔。服务“三农”，打赢脱贫攻坚战，走乡村振兴路，做给农民看，带着农民干，帮助农民赚。北京市科技特派员制度是授之以渔的生动实践。北京市科委探索建立“扶贫工作站、项目引导升级、企业联动落地、电商市场对接、专家入户扶智、立体帮扶”等六种扶贫模式，通过分析需求、实施项目、推广成果、开展培训等精准对接，服务京津冀协同创新和区域合作发展，已与38个国家级贫困地区开展科技扶贫协作，带动368个贫困村、近53000户贫困农民脱贫致富。



科技特派员、北京农职院高粱会教授在门头沟军庄指导果农修剪

在全国首次提出

建设农村科技协调员新型服务体系

科技特派员制度是习近平总书记在北京、浙江工作期间亲切关心指导、总结提升的农村工作机制重大创新。

北京市科委始终高度重视科技特派员建设工作，2005年，在全国就首次提出了建设“乡土化、市场化、社会化、信息化”的农村科技协调员新型服务体系，创造性地开展了以“农村科技协调员”为特色的科技特派员建设工作，经过10多年深入挖掘农村本土人力资源，培养了一支扎根农村、服务农民的科技特派员队伍。

北京市科技特派员制度在助力打赢脱贫攻坚战、推动乡村振兴发展中焕发出勃勃生机，把科技的旗帜插遍北京的乡村。

科技特派员在北京全面开花，帮助农民富起来、乡村美起来，离不开科技特派员制度的因地制宜和与时俱进。为深入贯彻落实国务院办公厅关于深入推行科技特派员制度的若干意见的文件精神，北京市科委与北京市农业农村局、北京市财政局等部门联合印发了北京市《关于深入推行科技特派员工作的实施意见》(京科发[2016]720号)，建立了部门协同、上下联动的北京市科技特派员协同工作机制，进一步激发广大科技特派员创新创业热情，在构建服务平台、优化科技特派员队伍、建设“星创天地”、推进产业链建设、深化区域合作、开展精准帮扶等方面取得实效。

构建科技特派员

在线平台打造线上“众创空间”

北京市科技特派员制度加速科技成果在农村基层的转移转化，推动农村科技创新创业。高位嫁接、重心下移，科技特派员一头连接科技创新，一头连接生产实践。

2017年5月，北京科技特派员在线平台正式上线，并开发了北京科技特派员PC端、北京科技特派员微社区手机端。在线平台融合了“12396北京新农村科技服务热线”、北京农业数字资源中心、首都科技条件平台等10个数据库，开通了微信服务号，用户数量为7939人，全面对接科技特派员创新创业需求，为科技特派员开展全链条、专业化、便捷化的教育培训、创业指导和技术咨询服务提供有力支撑。

一个个乡村的蝶变，诠释了科技特派员为农村创新创业注入的深厚力量。北京市科

技特派员制度带动农民增收致富，为农村特色产业开辟广阔空间。科技特派员制度探索实践了一条人才强、科技强促进农业强、区域强的创新发展新路径。

北京市科委农村发展中心副主任李志军介绍，截止到目前，北京市科技特派员平台拥有科技特派员等用户12000余人，通过平台服务超过500万人次，解决需求近4000个。同时，针对北京市234个低收入村的科技需求，引导科技特派员对口帮扶低收入村发展，通过平台为低收入村产业发展提供全程专家及企业资源对接，形成了“产前规划指导、产中技术支持、产后电商服务”的全产业链农业科技服务。

因为表现突出，北京市科委农村发展中心作为科技特派员组织实施单位获得此次科技部通报表扬。

为科研人员畅通了

深入基层一线的“毛细血管”

咬住青山不放松，盯紧乡村发展人才短板。北京市科技特派员制度为有志于在农村创新创业的科研人员畅通了深入基层一线的“毛细血管”。

从加速科技成果在农村基层的转移转化，到推动农村科技创新创业；从带动农民增收致富，到为农村特色产业开辟广阔空间；从改善农村基层人才短缺局面，到构建了一支稳定服务“三农”的科技人才队伍。

北京市科委充分依托市、乡镇、村三级农业科技服务体系，不断壮大科技特派员队伍，在专家与京郊及环首都地区的198个基地结对子基础上，组织专家与基地建立科技推广服务关系，依托高校组织实施的农业科技示范推广项目、新型生产经营主体科技能力提

升项目、推广教授体系和科技挂职服务发展科技特派员。

截止到目前，北京市拥有自然人科技特派员约8696名，法人科技特派员530家。他们整合科技、信息、资金、管理等现代生产要素，深入农村基层一线开展科技创业和服务，累计服务农民34万人。

为更好发挥科技特派员作用，依托北京科技特派员在线平台和北京市科技特派员培训基地，以农业科技人才、乡土能人、村级全科农技员、新型职业农民、返乡下乡创新创业人员等科技特派员为重点，开展了全方位的培训工作，全面提升科技特派员的主体能力，较好地发挥了带动农民创新创业、服务产业和区域发展的作用，社会影响力不断扩大。

建设特色“星创天地”

优化农村创新创业环境

为推进农业创新科特派创业，促进一二三产业融合发展，打造农业农村领域的众创空间，北京市科委高度重视、周密部署，建立了由北京市科委、市农业农村局、市财政局等部门共同参与的北京市“星创天地”协同工作机制，落实责任，认真组织推动“星创天地”建设工作。

截至目前，北京市共培育了63家“模式新颖、服务专业、运营良好、效果显著”的北京市级“星创天地”，其中49家国家级“星创天地”通过科技部备案，集中打造了集科技示范、技术集成、成果转化、融资孵化、创新创业、平台

服务为一体的众创空间。推动“星创天地”以一对多形式对接90余个北京市低收入村，从产业规划、定制服务、订单生产等方面开展帮低增收工作，增强了低收入村持续发展能力，低收入村低收入示范户增收10%以上。

依托“星创天地”，北京市科委创新对接帮扶服务模式，在北京密云、昌平以及河北丰宁、赤城、雄安新区等地，建立北京科技特派员产业扶贫工作站12个，通过固定的会商协调推进机制、稳定的科技特派员队伍、定期开展的综合科技服务，深入生产一线开展扶智、



科技特派员、北京市农林科学院刘华贵研究员与北京油鸡



科技特派员、中国农业大学宁中华教授指导鸡养殖扶贫



法人科技特派员北京凯达恒业公司内蒙古马铃薯加工厂



科技特派员、北京市农林科学院陈春琦研究员在田间指导解决技术问题

扶志、扶技行动，服务带动建档立卡贫困户2500余户、北京市低收入户440户，助力当地产业转型升级，带动农民增收脱贫。

“北京市科技特派员制度的推行，以科技成果为纽带推动各类要素综合集成。国家级

“星创天地”和科技特派员工作站、农科驿站、专家大院、农业专业合作社等多元化农村科技服务平台，为科技特派员创业提供强有力支持。”科技特派员、北京农职院海棠果蔬栽培技术专家高照全表示。

大力推进科特派

产业链建设培育农业产业新业态

从需求中来、到需求中去，让人才下沉、让科技下乡，服务“三农”，科技特派员成为了农业农村现代化的排头兵和乡村振兴的先锋队。

北京的科技特派员把先进适用科技成果、新型商业模式引入到农民增收致富的实践中，在特色种养、农产品精深加工、乡村文旅等方面培育了一大批兴农富民的乡村产业，为调整农业结构、促进一二三产业融合发展发挥了关键作用。

十余年来，北京市科委持续扶持法人科技特派员扩大生产规模，提升农业产业链科技含量，围绕国家创新驱动战略和乡村振兴战略，着力打造了现代种业、农业智能装备、安全投入品、食品制造与营养健康等领域的11条特色产业链，解决产业发展中薄弱环节和瓶颈问题，促进产业链做大、做优、做深、延伸产业链，引导龙头企业、研发机构、中介服务机构等密切合作，通过支持农产品产后初加工、深加工和精加工，实现农产品精深产品开发和附加值提升，培育了一批具有成长性的农业高新技术企业，吸引了更多的人才投入到农村科技创业；同时探索发展创意农业、休闲农业等新兴业态，推进农业产业链的

延伸、优化和转型升级。目前，科技特派员制度正为乡村振兴注入新动力，成为创新驱动乡村振兴的探索和实践。科技特派员工作进入全新发展阶段，成为新时代乡村振兴重要生力军。

科技特派员刘华贵，将北京油鸡优良品种和健康养殖技术在生产中进行了广泛的示范推广，带动了一大批企业、养殖合作社、农户从事北京油鸡的养殖和开发，带动和培育了“绿嘟嘟”“爱农”“爱牧”等一系列北京油鸡品牌，形成了北京油鸡特色养殖产业，近5年来在生产中累计推广北京油鸡500余万只。

法人科技特派员北京凯达恒业公司在内蒙古乌兰察布市的“京蒙合作产业园”建立马铃薯加工产业化基地，形成从原料种植、收购、加工、销售一体的全产业链模式，引领当地马铃薯产业向科技化、规模化、一体化发展，通过订单扶贫让当地5000余户种植贫困户稳定增收。通过就业扶贫解决300个贫困户就业，平均每人年收入4.8万元。2018年再次投资3亿元建设二期工程及中国薯都马铃薯博物馆，用文化引领马铃薯产业发展，优化延伸马铃薯产业链条，带动当地区域经济发展。

推进科技精准扶贫

成为科技助力脱贫攻坚的生力军

北京市科技特派员制度的推行，为打赢脱贫攻坚战注入深厚力量。科技特派员制度带动农民增收致富，为农村特色产业开辟广阔空间。科技特派员与建档立卡贫困户建立结对关系，成为科技助力脱贫攻坚的生力军。

北京市科委落实京津冀协同发展国家战略，重点开展科技特派员区域协同创新和精准扶贫，推动北京高校院所、农业科技园区、产业联盟、“星创天地”、高新技术企业等法人科技特派员主体与国家级贫困地区开展科技精准扶贫结对帮扶，探索建立“扶贫工作站、项目引导升级、企业联动落地、电商市场对接、专家入户扶智、立体帮扶”等六种扶贫模式。

“星创天地”在助力打赢脱贫攻坚战中焕发出勃勃生机，把创新的旗帜写在希望的田野上。“天安农星星创天地”执行董事林源说。北京市科委加大贫困地区本土科技人员培训力度，提高贫困农民科学文化素质，让贫

困地区的老百姓掌握脱贫致富的“看家本领”、用知识“武装头脑”，彻底断掉“穷根”。通过需求分析、实施项目、推广成果、开展培训等精准对接与施策，北京市科委已与38个国家级贫困地区开展科技扶贫，带动368个贫困村、近53000户贫困农民增收致富。

科技特派员寇红艳是北京益农缘生态农业专业合作社负责人，该合作社在西门头沟开创了循环农业创新模式，打造有机农业产业链条，帮助低收入农民建立稳定的增收渠道。

北京市科委支持中国农业大学宁中华教授开展农大3号节粮蛋鸡优良品种选育，以点带面，扶植当地有头脑、有一定文化水平的勤劳带头人，带动周边贫困户发展林下养鸡，并开展定期技术指导、提供脱瘟鸡和回收鸡蛋，保证鸡的健康和鸡蛋品质，解决了技术传播和产品销售问题，带动京郊和内蒙古农民300多户脱贫致富。

科技特派员再启航

为“农”为“科”为“派”的初心始终不变

新时代肩负新使命，新使命激励新探索。在科技特派员制度推行20周年总结会议上，中共中央政治局委员、国务院副总理刘鹤表示，习近平总书记的重要指示是新时代深入推进科技特派员制度的根本遵循和行动指南。

20年来，科技特派员制度坚持以服务“三农”为出发点和落脚点，以科技人才为主体，以科技成果为纽带，在推动乡村振兴发展、助力打赢脱贫攻坚战中取得显著成效。新时代深入推进科技特派员制度，要紧紧围绕创新驱动发展、乡村振兴和脱贫攻坚，进一步完善制

度体系和政策环境，进一步发展壮大科技特派员队伍，把创新的动能扩散到田间地头。

秣马厉兵，前行的脚步因信念而坚定，科技特派员为“农”为“科”为“派”的初心始终不变。

北京市科委将认真组织学习，深入贯彻习近平总书记指示精神，按照市委政府的工作要求，围绕科技特派员制度推行20周年总结会议部署，不忘初心、牢记使命，带领科技特派员再启航。北京市的科技特派员们，将继续行走在希望的田野上，播撒更多科技的种子，在新时代的答卷上写下动人的北京故事。