

既有“科技范”，又沾“泥土气” 他们助新疆农牧民打开致富门

科特派西北实践⑤

◎本报记者 马爱平

在新疆维吾尔自治区田间地头，活跃着一支科技特派员队伍，他们有“泥土气”，还有“科技范”。

发挥“传帮带”作用，送去经验和技能

“小麦的扬花期快结束了，要注意防病虫害，同时提高小麦的抗干热能力，这样小麦的籽粒才能更加饱满。”5月26日，科技特派员、新疆奇台县农业技术推广中心高级农艺师王燕在该县西北镇小屯村的麦田里为农户传授科学防病知识。

科技特派员的到来，让奇台县西北镇镇鸿昊家庭农场负责人陈涛有了主心骨。“有科技特派员在就是好，现在都是科学种田，病虫害少了，产量还高了。”陈涛说。

眼下，奇台县100多名科技特派员围绕当地农业主导产业和优势特色产业的发展需求，把技术送到田间地头，并在农田里开展

“目前，自治区级科技特派员已覆盖全区所有乡镇，他们利用科技手段、科学方法，帮助农牧民打开致富大门。”新疆维吾尔自治区科技厅农村科技处处长赵鹏说。

新疆于2002年启动科技特派员制度试点工作，2007年开始在全疆推行科技特派员制度。20年来，新疆不断深化科技特派员制

度改革，不断完善科技特派员工作制度体系，先后出台《关于在全疆推行科技特派员制度的意见》等相关文件数十份，逐步形成了科技特派员工作制度体系。同时，不断加大对科技特派员工作的财政支持力度，科技特派员工作专项经费由每年500万元提高至3000万元，为科技特派员工作提供了坚实的政策及资金保障。

天正忙着为当地的果农们进行技术指导。

“传播先进技术和先进经验是科技特派员的职责和义务，科技特派员要发挥好‘传帮带’作用，把我们所掌握的先进经验和技能传送到果农手中，我们要做给农民看、带着农民干、帮着农民赚。”唐泽林说。

今年以来，唐泽林所在的科技扶贫林果技术服务队在各乡镇的田间地头举办理论培训和现场培训120余场次，培训技术骨干和果农1800余人次，改造各类低产低效果园2000余亩，整形修剪果树面积10万余亩。

据不完全统计，仅2012年至2019年，新疆科技特派员就累计培训农民271万人次。

推广新技术引进新品种，破解产业难题

5月25日，在新疆布尔津县杜来提乡3000亩大豆种植地里，科技特派员、阿勒泰地区农业技术推广研究员李惠超正为农户开展大豆播种专用机械调试服务。

今年，阿勒泰地区将种植大豆1万亩。“因为是第一次播种大豆，科技特派员也来到现场，对我们进行技术指导。”布尔津县顶禾农业科技有限责任公司项目负责人史慧敏说。

“阿勒泰地区特殊的气候条件，是春播大豆的高产区域，曾有过30万亩的大豆种植历史。”李惠超说，“为稳步推进当地大豆生产水平，全力破解现行大豆机械播种密度

不足难题，今年阿勒泰地区大力推广种植中早熟高产、高油、高蛋白大豆新品种，全面提升大豆产能。但新品种大豆的种植较之前大豆品种的播种机械、灌溉方法等都发生了很大变化。”

自2014年以来，阿勒泰地区科技特派员实施了科技项目145项，破解了产业难题、加速了成果转化。

在新疆温宿国家农业科技园区智能温室里，温宿县依希来木其乡阔依村村民古丽尼沙克孜·尼亚孜正在认真调节金线莲种植区的湿度。“我以前没有听说过金线莲，现在

在吴梅老师的指导下，我很快就掌握了金线莲的种植技术，有了稳定的收入。”古丽尼沙克孜高兴地说。

吴梅是浙江省金华市农业科技专家，2021年8月30日，她以科技特派员的身份抵达温宿县，在这里开始为期一年半的援疆工作。

从抵达温宿县开始，吴梅就争分夺秒开始了工作，尝试在核桃林、苹果林种植金线莲。“作为科技特派员，我有责任把更多更优的栽培技术传授给大家，让新品种在新疆落地生根、开花结果，带领大家增收致富过好日子。”吴梅说。



采收工人在新疆温宿农业发展有限公司阿勒泰分公司园艺二场果园里分拣苹果
新华社记者 胡虎虎摄

20年来，新疆先后出台了数十份科技特派员工作的相关文件，逐步形成了科技特派员工作制度体系；同时，不断加大财政支持力度，科技特派员工作专项经费由每年500万元提高至3000万元，为科技特派员工作提供了坚实的政策及资金保障。

据不完全统计，2012年至2019年，新疆科技特派员累计推广新技术1824项，引进新品种1925个，直接参与科技特派员项目农户

近46万户。

“我们围绕乡村种植养殖新技术引进推广、产业链延伸、增强农业科技需求供给等内

容，实施了2021年自治区科技成果转化示范专项——科技特派员农村科技创业行动项目。”赵鹏介绍。

培养有技术含量的新农民，加快科技创新

“枸杞树的修剪原则是去旧留新，疏密有度，对枸杞树的死枝、废枝、徒长枝进行修剪。”2021年12月25日，在新疆精河县托里镇吾夏克巴依村，科技特派员赵玉玲利用冬闲时间，为种植户培训了枸杞管理知识。

“作为精河县的科技特派员，我考虑最多的还是如何持续进行技术指导，而答案是只有培养一支带不走的技术服务队伍，才能解决这个问题。”在赵玉玲看来，培养一批有文化、懂技术、善经营、会管理的农民，才能厚植农业发展的根基，为乡村振兴夯实基础。“只有让枸杞种植户成为有技术含量的新农民，才能让科技成果更好地转化为农业生产动力，助力群众增收致富。”

农业科技人才是加快农业科技创新、转变农业发展方式、推动现代农业发展的重要力量。如今，在天山南北活跃着数千名科技特派员，他们成为了乡村振兴发展的生力军。

为破除农村基层科技力量不足和科技服务缺位的现象，新疆阿勒泰市实施百名科技特派员助力乡村振兴行动。打破科技特派员选派“唯年龄、唯学历、唯职称”的标准，针对乡村产业发展短板、区域重点产业、重点课题等，建立“订单选派+自愿选派+组团选派”机制，通过量身定制选派人员、选配人员自主选择、指定选派人员等方式，遴选100余名具有一定理论水平、技术特长、工作经验的专业技术人员，实

现了102个行政村科技服务的全覆盖。

目前，阿勒泰市的科技特派员已帮扶企业、合作社及农户等400多个（户），组织农业技术培训2000余人次，发放各种科技宣传资料3200余册，解决具体技术问题600多个。

新疆很多地方都已建立了像阿勒泰市一样的科技特派员工作机制。去年，新疆维吾尔自治区出台的《万名农业科技人才服务乡村振兴行动实施方案》，明确要求坚持人才下沉、科技下乡，建立自治区、地州市、县市、乡镇、村组五级联动的农业科技服务网络，组建万人技术服务团队，科技特派员实行分片包干、责任到村、服务到户、技术到人，到县包乡联村带户开展农业科技服务。

■广告

搭建产业空间载体，优化产业结构布局

珠海高新区“港湾7号·智造超级工厂”开工建设

珠海高新区“工业上楼”又有新进展。珠海高新区举行港湾7号·智造超级工厂开工仪式暨高标准厂房合作伙伴签约仪式，意味着总体量达60万平方米的“港湾7号·智造超级工厂”正式开工建设。

打造一流智造超级工厂 满足制造企业生产需求

珠海高新区“港湾7号·智造超级工厂”

总体量约60万平方米，由区属国企珠海市高新建设投资有限公司（以下简称高新建设）建设运营，计划2023年完成整体项目建设。先行开工的港湾7号一期工程，用地面积约7万平方米，总建筑面积约25万平

方米，总投资约10.5亿元，规划建设4栋工业大楼及6栋独栋厂房，可满足相关企业生产需求。

珠海高新区相关负责人表示，推动“港湾7号·智造超级工厂”的建设，是珠海高新区党工委、管委会贯彻落实珠海市“产业第一、制造业优先”发展理念的生动实践，是高新区奠定高质量发展“智造基石”、朝着建设世界一流高科技园区战略目标前进的具体行动。“港湾7号·智造超级工厂”的建设运营要眼光长远，重视发展，以湾区产业园招商运营水平，构建起产业链生态、产业服务生态、产业文化生态，将“港湾7号·智造超级工厂”建设运营成为湾区西岸的智造超级工厂，为高新区乃至全市5.0产业空间建设运营树立标杆，为高新区打造珠海高质量发展龙头赋能助力。

为助力高新区5.0产业空间建设，高新建设与中国建筑第五工程局有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、珠海市高新建设工程有限公司、国电电力广东新能源开发有限公司、珠海兴业绿色建筑科技有限公司、6家行业龙头企业现场签约。相关领导共同为“港湾7号·智造超级工厂”项目培土、奠基，象征着该项目正式迈入施工阶段。

在珠海高新区党工委、管委会的大力支持下，港湾7号项目创新性地通过村集体用地使用权挂牌流转、国企与村集体合作开发的方式，与高新建设的自有用地形成连片，通过整体统一规划、连片建设，大大提升土地的利用效率，实现产业规模集聚，在助力产业发展的同时，也壮大村集体经济，实现多方多领域共赢。

高标准建设“工业邻里” 企业“拿着设备就开工”

通过“央地合作”、强强联手，建立5.0产

业空间合作伙伴关系，港湾7号项目从概念设计到施工建设再到绿色新能源的应用，可实现全流程提升建造标准，优化厂房品质，构建新型工业社区，打造具有标杆效应的高标准厂房。

项目将根据智能制造产业发展需求，谋划建设5.0产业空间及城市级配套，为智造企业量身定制厂房，并以“工业邻里”理念完善人才安居住房与商业服务配套，营造人才友好、青年友好发展环境。

高新建设相关负责人表示，接下来，高新建设将紧紧围绕“重引进、强服务、抓生态、筑平台”的发展思路，在港湾7号项目上构建产业链生态、产业服务生态、产业文化生态，形成平台化发展效应，努力将港湾7号建设成为湾区一流的智能制造“超级工厂”，成为高新区乃至全市5.0产业空间建设的标杆项目，为高新区全面打好产业发展攻坚战、做优做强产业发展平台奠定“智造基石”。

在湾区作出先行示范 高新区首个“工业上楼” 示范项目投产

值得一提的是，去年12月底，为响应“工业上楼”号召，集约利用产业用地，珠海高新区首个“工业上楼”示范产业园区——港湾6号·金湾工业园实现了“当年开工、当年招商、当年完工、当年投产”，刷新了“高新速度”，为高新区工业转型升级树立标杆，为加快建设粤港澳大湾区高端智造总部产业基

地作出了先行示范。

港湾6号·金湾工业园分两期建设，总占地面积约2.5万平方米，总建筑面积约7.6万平方米，项目一期已于2020年交付投用，目前入驻率100%。项目二期是高新区首个“工业上楼”示范项目，占地面积约1.8万平方米，总建筑面积约6.2万平方米，总投资2.4亿元。

珠海高新区相关负责人表示，港湾6号·金湾工业园刷新了“高新速度”，为加快建设粤港澳大湾区高端智造总部产业基地作出了先行示范作用。园区以“智能制造”为主要方向，集聚高端制造企业。首批投产企业若贝特公司的核心团队在深圳，是深珠两地“资源互补+合作共赢”的生动注脚。未来，珠海高新区将以产业项目为载体，将宜居宜业的优势转化为人才吸引优势，深度参与、持续推动“深珠合作”。

广东若贝特机器人科技有限公司创始人兼首席执行官孟强博士介绍，公司获得了高新创投的天使投资，这让若贝特和珠海高新区结下缘分。公司将以此作为生产研发基地，为华南客户提供高质量及高性价比的产品和服务。

至于为何会选择入驻港湾6号·金湾工业园，孟强说：“像我们这样有大型生产设备的企业过去只能找平房或者一楼的厂房，但这里有承重达5吨的货梯，我们这层楼楼层承重也达到了1吨，而且人货分流，环境可以媲美写字楼，很适合我们研发、办公、生产一体化的需要。”

港湾6号·金湾工业园通过“工业上楼”模式集约利用产业用地，盘活了低效用地，较原址五金厂房建筑面积约0.4万平方米，该园区建筑总面积达6.2万平方米，土地利用提升十多倍；较市里要求的工业用地产业项目标准，本项目的“亩产均产值”提升至少2.5倍，预计可达1400万元/亩，三年内，园区企业总产值力争突破15亿元。



①港湾7号
②开工仪式
③港湾6号

（图文及数据来源：珠海高新区）

