



视觉中国供图

以金融促创新 青岛有一群特别的科特派

◎本报记者 王健高
通讯员 王雨君 袁阳

“山东省青岛市科技金融特派员以开放、协同、精准、优化的服务理念赋能科技企业，科技金融特派员的融资纾困行动对企业帮助非常大，对开拓企业的发展思路有重要作用。”8月20日，青岛森科特智能仪器有限公司(以下简称森科特智能仪器)总经理于敬东告诉科技日报记者，他们团队自主研发的深远海网箱无人化作业系统、数字化养殖管理系统等，其核心产品目前在国内外处于领先地位，而这些成果的取得，离不开外斯坦福青岛研究院的科技金融特派员罗佳佳，是她引入中泰证券股份有限公司的中泰资本，帮助公司克服困难，并进行了技术创新。

琢磨新点子，探索新路径

一直奋斗在科技一线的程朝杰，3年前走上了科技金融特派员的新岗位。
“在自己新岗位上，我时常琢磨科技金融提质增效的新点子，用心对政策及金融产品进行梳理，创新提出了‘金融政策一点通’的模式，利用青岛国际院士港技术交易中心网站，将金融服务化繁为简，引进11家银行和金融机构，对科技型中小微企业融资需求、融资途径等提供特色产品和服务。”程朝杰表示，新冠肺炎疫情以来，科技企业对资金的迫切需求，激发了他投入更多的精力研究科技金融服务创新，为科技企业进行更细致贴心的服务。

在青岛，像程朝杰一样奋斗在企业一线的科技金融特派员达250余名，3年来，这些科技金融

特派员累计进园区742家次，服务企业3904家次，帮助企业获得科技信贷89亿元。
“通过科技金融特派员协同共建，集聚各方资源，推动资金支持有较好市场前景的企业，而优化金融资源配置，更有利于重大研发成果迅速转化落地。”科技金融特派员段继文深有体会地说，在新冠肺炎疫情期间，她与团队同心聚力，共克时艰，对高精度计量核心部件产业化项目跟踪服务了近6个月，最终项目落地青岛高新区，并实现了产业化发展。加入科技金融特派员队伍一年来，段继文引进了6个高科技成果项目落地青岛。

“在研判国内科技金融发展状况的过程中，我们发现科技金融参与主体多元，主体间需要相互配合才能够产生协同效应，谙熟政策、通晓金

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

为企业“问诊把脉”，保驾护航

“企业目前还是初创时期，在融资规划、企业部门组建方面都有诸多困惑，青岛市科技金融特派员知无不言，给予了很多具体指导。”青岛景诺数字技术有限公司负责人沈羽宁表示，很幸运能够向来自银行、证券、金融研究院等金融机构，知识产权、财务管理等培训机构以及孵化载体等单位的30余位科技金融特派员现场“取经”，释疑解惑，还得到了科技金融特派员为其量身打造的发展方案。

在一间小会议室里，青岛丹德农智能环保科技有限公司总经理韩世辉正在忙着进行项目路演，7位科技金融特派员边听边与其探讨项目。7位科技金融特派员从专利技术保护、产品及营

雪中送炭，助力企业融资纾困

“过去投资公司如果想了解生产企业的信息，只能去网站搜索，得到的信息有限且不一定准确；而且生产企业也很少有路演活动，导致投资公司常常不能顺畅地进行投资。但现在青岛几乎每天都有生产企业的路演活动，作为一名科技金融特派员，能接触到更多需要投资的企业，也能更深入地了解企业，对投资公司的投资决策有很大帮助。”青岛兴建投资发展有限公司投资主管范登召告诉记者，3年来，他明显感觉到青岛的创投产业发展迅速，生产企业融资的意识也在不断增强。

之前投资机构到青岛的企业去实地考察，一些企业没有融资意识，不欢迎投资机构，也不重视科技金融工作。范登召表示：“通过科技金融特派员的多方位服务，现在企业的融资意识增强了，有的企业目前可能不需要融资等科技金融服务，但是参加了科技金融特派员组织的活动后，发现了科技金融对企业未来发展的重要作用，由此，企业主动接触上下游客户，借助科技金融迎接市场、占领市场，把企业做大做强。”
“在青岛市科技局指导下，2021青岛科技金

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

融、懂得科技的复合型人才尤为重要。”上海财经大学青岛财富管理研究院执行院长姜晖说，为此，青岛市科技局联合上海财经大学青岛财富管理研究院，共同搭建科技金融人才培养体系，依照“优先培养伴成长，有效激励上战场”的原则，实施科技金融特派员行动计划，探索科技金融创

资讯台

科特派进驻科技小院 福建再生稻推广结硕果

科技日报讯(记者谢开飞 通讯员陈鸿飞 温锦胜)示范片再生稻头季平均亩产达726.58公斤，比传统栽培增产20.37%，项目成果达到国内领先水平。8月17日，福建浦城再生稻“三保两促一攻”绿色丰产高效栽培技术示范片，通过由国内行业知名专家组成的验收组测产验收。这是福建农林大学林文雄教授领衔的科技特派员服务团队，依托浦城再生稻科技小院进行示范推广结下的硕果。

今年4月，福建浦城再生稻科技小院获批，该科技小院依托龙头企业福建山农米业有限公司，围绕“助力浦城农业科技创新，实现浦城乡村振兴”的总目标，在浦城县石陂镇申明村建设1600亩基地，进行福建省科技进步一等奖“再生稻高产高效清洁生产关键技术与应用”的转化应用。福建科技特派员、福建农林大学原副校长林文雄教授带领9位博士、硕士研究生常驻小院，针对浦城再生稻传统生产上存在的适宜机收优质丰产再生稻品种缺乏、水肥管理不科学、再生稻产量低等问题，通过零距离对接、零时差指导、零门槛服务、零费用培训，开展科技服务，解决农业技术推广的“最后一公里”问题，逐步实现“建好一个小院，入驻一个团队，带动一个产业、辐射农村一大片”，实现农户增产增收，助力乡村振兴。

据林文雄教授介绍，该服务团队在研究、推广再生稻高产高效栽培技术，解决农户增产、增收问题的同时，高度重视对农民的科技培训，注重培养农村科技人才，推动“输血”(推广技术)与“造血”(提升科技素质)的紧密结合。科技特派员服务团队在科技小院、农户家里、田间地头、农村街巷等地，采用面对面讲课、田间观摩、科技长廊、发放技术手册、微信信息等多种方式，向农民普及农业技术，提高了农民科技文化素质，增强了其自我提高、进步的能力。半年来，他们累计举办了10多场培训，培养了一大批高素质、高水平的种植能手，受益人数超过1000人次。

业内人士认为，“科特派+科技小院”服务模式，对福建省农业高校人才培养、科学研究、社会服务等工作的开展起到了积极作用。尤其是入驻农村基地科技小院的研究生，以技术人员身份开展农技服务，在农业科技示范和生产活动中，能够发现、研究并解决生产实践中出现的问题，学校也因此探索构建了“学校+基地+乡村”三位一体的研究生培养新模式。



科技特派员服务团队在田间地头向农民普及农业技术
受访者供图

典型派

广州科特派携手黔南贫困户 把百香果变山区致富果

◎本报记者 叶青 通讯员 陈欣

“今年果子大，销路不愁。”这几天，看着漫山遍野的百香果长势喜人，贵州省黔南布依族苗族自治州克度镇先进村村民江军红心里乐开了花。

认识江军红的人都知道，几年前他是个名副其实的贫困户。可自从广州市科技局通过实施对口帮扶项目，带来了一批农业科技特派员，并以“公司+合作社+贫困户+科技人员”的方式与贫困户建立利益联结机制后，江军红开始尝试种植百香果，几年下来果园已发展扩大到300亩，实现了200多万元的总收入，不仅自己富了，还带动20多位村民就业致富。

2016年，在广州市科技局的牵线和大方支持下，广东科学院南繁种业研究所联合贵州科学院山地资源研究所，开展东西部扶贫协作攻坚活动，双方以贵州安明山地农业科技有限公司为实施主体，在黔南州平塘县克度镇建立了200亩喀斯特山地百香果等特色藤本果树产学研基地，以及百香果优质种苗繁育中心。

经多次实验考察，广州市农村科技特派员、广东省科学院南繁种业研究所常务副所长安玉兴带领团队筛选出适宜黔南州“冷烂锈阴湿”山区的优良品种，建立了适合贵州山区高产、优质的山地高效丰产栽培技术体系及模式，突破百香果在贵州山地气候越冬技术瓶颈，创新藤本果树山地高效栽培技术，筛选出适合黔南州“冷烂锈阴湿”山区可大面积推广的新品种。

随后，安玉兴团队建立了标准化的百香果新品种示范种植基地，作为当地技术人才培养的实训基地，为黔南州“冷烂锈阴湿”山区大面积推广应用新品种提供技术服务与支撑。百香果新品种先后在贵州省平塘县、罗甸县、从江县等多地推广种植，科技特派员则开展农业产业服务和技术指导，培训地方农户、致富带头人400余人次，带动贫困户累计2000余户，合计6000余人，累计技术培训与指导1万余人次。

同时，以示范基地为核心，黔南州平塘县克度镇打造了绿水青山就是金山银山的山地藤本植物观光园。

科技助力之下，小果子成为致富果。短短几年间，百香果种植迅速成为贵州省脱贫攻坚的亮点产业，既培养了人才，也催生了产业、保护了生态，实现了脱贫攻坚和乡村振兴的无缝衔接，形成以县域农业产值过亿的百香果种植产业。目前，百香果已成为贵州省六大精品水果之一，是扶贫优势产业。截至2020年6月，百香果新品种的项目成果已辐射带动贵州省17.5万亩百香果产业。