

解决企业融资痛点 青岛派出科技金融特派员



本报记者 王建高

全球(青岛)创投风投大会胜利召开;总规模500亿元的科创母基金设立;“千帆融资通”对接活动“周周有路演、月月有活动”成常态;青岛市高企上市服务联盟正式成立;惠城环保、日辰食品、海尔生物医疗等一批科技型企业登陆资本市场……

2019年,青岛科技金融有了质的飞跃,这一切都与一个特殊的群体密不可分——科技金融特派员。为培养建立一支懂科技、悉金融、熟政策的专业化、高素质服务队伍,并在此基础上逐

步形成区域科技金融服务网络,2018年7月,青岛率先从全市科技管理部门以及银行、创投、保险、担保、法务、财务、孵化等服务机构遴选出81名科技金融特派员。

自今年初正式走马上任以来,81名科技金融特派员走访服务科技园区、企业120余家,提供营销战略、财务规划、融资方案、知识产权等企业诊断辅导260家次。仅今年6月份启动的“千帆融资通”对接系列活动,就帮助企业对接资金需求近10亿元,实现融资1.6亿元,拓宽了科技型中小企业多元化融资渠道。

银行科技支行将客户经理全部纳入特派员体系,主动加强科技金融政策宣传和融资服务,通过特派员全面提升了科技支行服务能力。在区市层面,目前在青岛全市范围内设立的8家科技金融服务分中心都有特派员活跃其中,成为全市科技金融服务网络中的重要节点。

奋斗在科技服务一线的特派员金传华,在对企业进行知识产权服务的同时传递科技金融政策,在遇到企业有综合需求时,面对企业的就不再是金传华一人,因为他一人链接了科技金融特派员这个群体,只要企业有需求,特派员就发挥各自的专业优势,一起组为企业“诊断”,从专利保护、技术对接、融资发展、企业管理、市场推广等多维度为企业提出建议、对接资源,推动企业发展。

为充分发挥特派员之间的协同作用,科技金融服务中心组织特派员一起对接企业,一起走访

青岛国际特别创新区、百度科技创新中心、中德生态园等园区。粗略统计,特派员通过相互之间的合作,一起辅导企业成功融资3.7亿元,促成融资意向5.5亿元。

青岛市科技局副局长巡视员管崇亮在接受采访时表示,为了让科技金融特派员有真本领、真功夫,青岛市科技局建立科技金融特派员培养机制,联合人民银行青岛中心支行为科技金融特派员精心安排了培训课程,依托上海财经大学优质教学培训资源,邀请科技专家、金融大咖、专家学者组成导师团,设置政策解读、资本运作、项目诊断、金融工具等多个课程模块,此外特派员培训还充分发挥学员资源优势,到高新区、蓝谷等地开办移动课堂。“移动课堂形式新颖,更加贴近服务对象,课程互动性强,参训学员都受益匪浅”。特派员柳帅远感慨道。

从产品到政策,创新服务方式

青岛市城阳区有一家从事新能源汽车研发生产的高新技术企业,拥有过硬的技术和广阔的市场前景,但发展深受资金短缺问题制约,科技金融特派员、城阳区科技局调研员张维福了解情况后,联合在科技支行、投资机构工作的其他特派员一起多次到企业调研,最终通过供应链金融,以股权和债权结合的形式,为企业提供了个性化的融资方案,解决了该企业发展的燃眉之急。

作为来自基层科技行政管理部门的科技金融特派员代表,张维福深有感触地说,科技特派员群体发挥科技与金融“聚合聚变”的能量,不仅为企业解决了融资难融资贵的当务之急,更从企业融资发展长远的角度出发,通过真诚实效的服务,帮助和引导企业构建合规管理体系,为投资机构和银行提供指引,撬动银行、担保、保险等金融机构,为科技型中小企业融资提供支持。

青岛市科技局资源配置与管理处负责人在接受科技日报记者采访时表示,青岛市选出的首

批科技金融特派员分布在银行、创投、担保等各个机构,都有着丰富的一线服务经验,青岛市科技局认真听取他们对科技金融政策的意见建议,联合中国人民银行青岛中心支行推出了投保贷联动2.0版本,将投保贷联动调整为投(保)贷联动,以企业与投资机构达成投资协议或认股承诺为前提,通过投保、投保贷、跟贷等多种组合,为科技型中小企业提供低成本、定制化融资服务。

据了解,在特派员的建议下,青岛市科技局正着手完善科技金融风险补助机制,将对金融机构的风险补偿转变为奖励补助,将大额补贴转变为小额增量补助,将补偿补贴金融机构转变为定向补助金融机构业务团队。此外,他们正在着手实施“首投”“首贷”“首保”等奖励政策。

这些产品和政策的推出,在一定程度上既是科技特派员建言献策的结果,也同时为特派员深入企业服务提供了有利的工具,鼓舞了他们服务科技企业的热情。

从金融服务到成果转化,闯出一片新天地

伴随着科技和金融的深度融合,科技金融在科技成果转化过程中扮演着日益重要的角色。在此背景下,青岛科技金融特派员利用自身所学,积极主动将科技金融服务链条前移,助力成果转化。

特派员翟照伦,积极带领团队对接产学研合作需求,征集科技项目200余项,服务企业200余家,征集技术需求与融资需求近100项,促成了海利尔与海洋生物医药研究院等多个项目的战略合作,举办的中科院专利成果拍卖会,促成了16项中科院专利技术在青岛落地。

为了帮助科技金融特派员链接国内顶级资源,青岛市科技金融服务中心联合上海财经大学组织科技金融特派员到深圳调研学习,走进金蝶集团、前海创投孵化器、泰智会产业加速器、中兴通讯、鹏城人工智能实验室等,学习科技金融服务的先进经验,了解5G通讯、人工智能前沿技术。

深圳之行,科技金融特派员白云还特意带了三个处于初期阶段的高科技项目在深圳前海创投孵化器进行路演和交流,现场得到了创投专家的

点评和指导,让处于迷茫期的初创企业明确了发展方向。

而科技金融特派员李书媛则对金蝶集团的“金蝶信贷”印象深刻,她说:“这种利用ERP数据在小微信贷风控方面充分挖掘数据价值,快速准确制定金融方案的业务模式很值得我们学习。”

“与走过20个念头的农业科技特派员相比,科技金融特派员虽然刚刚起步,但未来前景无限,能够对于营造更好的创新创业生态发挥积极作用。”

青岛市科技局局长吕鹏表示,科技金融特派员群体能够丰富科技金融参与主体,整合资源,便于政府发挥其引导和统筹规划的作用;同时,政府优化科技金融服务创新的思路随着科技金融特派员行动在实践中检验应用,发掘综合金融服务的价值和自觉行为。此外,通过提升科技金融特派员的知识和技能,推动科技企业全成长过程的综合金融服务链,这是基于价值共创的科技金融生态的重要组成部分,也是青岛市当下发起的科技引领领域建设攻势中资本助力攻坚战中的重要一环。

从机构到区市,完善服务网络

青岛市科技局资配处负责人告诉记者,科技金融特派员在自己的机构中都是业务骨干,这些特派员“聚是一团火、散是满天星”,既带动了本

机构业务的发展,也在与其他特派员的协同中产生了巨大的效应。

以青岛银行科技支行为例,在机构层面青岛

让“烂果山”变“花果山” 他是果农眼中的“救世英雄”

■ 特有范儿

本报记者 谢开飞

“如果不是黄老师团队的技术帮扶,台农2号蜜雪梨可能就要濒于灭绝……”见到记者时,福建省三明市清流县当地许多果农感激地说道。

果农口中的黄老师,正是福建省科技特派员、福建省农科院果树研究所落叶果树研究室主任黄新忠研究员。十多年来,针对福建省落叶果树产业发展中技术研发与推广相对滞后,产量不高、品质欠佳、效益

低下等问题,他带领着梨研发团队,走遍了福建建宁、清流、明溪、建瓯、德化等落叶果树产业重点县(市),通过与落叶果树种植企业、专业合作社、家庭农场、种植大户建立长期技术帮扶协作关系,探索了一条科技服务助推果业升级、农民增收之路。

亏损企业盈利了

将建宁县绿源果业有限公司的果场,从刚接手时的“烂果山”变成了如今“花果山”,黄新忠成为了建宁县果农眼中的“救世英雄”。

10年前,黄新忠初来绿源果业时,正是建宁黄

花梨产业的低谷期:品种老化、质量下降、技术推广滞后、不少果树抛荒。“2008年以前,企业多年处于亏损或保本生产经营状态,从2015年开始,企业的果品产量、收入、利润分别持续稳定在1500吨、500万元、160万元以上,这一切都要得益于科技特派员的到来。”建宁县绿源果业有限公司创始人傅兴安说。

在黄新忠的指导下,绿源企业采取建立“园中园”等办法,组装集成示范推广黄花岗、猕猴桃新品种及避雨栽培、棚架栽培、水肥一体化、人工辅助授粉等增产稳产、提质增效技术,第一年度即实现产量970吨,收入285万元、利润82万元,一举扭亏为盈,之后,企业实现了持续良性发展。

变化远不止在这里。作为福建省台农2号蜜雪梨种植规模最大的清流县,种植面积曾达1.5万亩,但早期也曾因栽培技术跟不上,产量低、品质劣,效益差,至2008年面积锐减至1万亩以下。

获知这一情况后,黄新忠来到这里,他以嵩口镇围埔村村办梨场为突破口,建立了低产劣质台农2号蜜雪梨园改造技术集成示范园200亩。经他密集技术培训、现场技术指导与示范操作,自2010年起,蜜雪梨综合生产终于出现亮丽转身,亩产持续保持2500公斤,200克以上优质果率达到82%,亩收益5218元以上,成为全省栽培产量、质量、效益最好的台农2号蜜雪梨园,带动周边大量抛荒半抛荒台农蜜雪梨园仿效改造。

目”指导下,三明市明溪县胡坊镇林宝生态梨园,破解多年高接翠玉梨换种效益缓慢的瓶颈,实现丰产丰收……

“现场培训、手把手教学新技术,对提高我们的梨树栽培管理水平有很大帮助,也让我们信心十足。”参加培训的农业大户对这项技术赞不绝口。

除了疏导法梨整形修剪新技术,多年来,针对长期困扰福建梨、桃产业持续稳定健康发展的重大关键共性技术,黄新忠经过多年潜心研究,不仅明确了长期悬而未决的主要诱因,而且在综合防控措施上取得众多突破性进展,并通过示范带动、技术培训得以普及推广,累计辐射带动落叶果树“五新”推广27万亩,新增产值4.8亿元。

“不仅要解决区域产业技术瓶颈,科技特派员在突发灾情和重大疫情面前,同样要奋战在‘第一线’。”黄新忠说,在2010年3月5—11日期间,福建落叶果树产区正值开花幼果期,却连遭冰雹、雨雪、霜冻危害,范围之广、温度之低、受害之重前所未有。

为此,黄新忠在冻前根据天气预报迅速做出灾害预测,提出抗冻救灾预案,并协同推广部门组织果农落实熏烟、喷施防冻剂等防冻措施,把灾害损失降到最低限度。尤其是建宁县福胜果业有限公司2010年刚承包归属建宁县农业局的建宁县果树示范场、桃园200亩,面临绝收境地,在他提供的针对性技术支持下,梨、桃总产量仍达175吨,收入达56万元。

目前,黄新忠在全省建立示范园3950亩,带动周边果农865户,覆盖面积1.5万亩,2009—2018年示范园累计增加产量1.2万吨、收入超过4800万元。



黄新忠(右)指导农户种植果树

受访者供图

■ 典型派

“李铁人”： 把初心写在每一栋菜棚里

王迎霞 通讯员 张幼芳

多年的农业技术推广工作让李效仁看上去更像一个地道的农民。

身材消瘦,皮肤黝黑,额上印着深深的抬头纹,泥巴沾满裤脚,见了人总是先咧开嘴嘿嘿地笑。作为一名科技特派员,为了给移民村近百栋设施温棚提供技术指导和培训,他17年间风里来雨里去,把初心写在每一栋菜棚里,被同行戏称为“李铁人”。

“是李效仁教我学会了嫁接、配方施肥和水肥一体化微滴灌等新技术,我种的每栋大棚现在收入近3万元。我们就需要这样的好党员呀。”宁夏固原市原州区绿缘蔬菜合作社菜农田桂荣道出了心里话。

整天泡在生产一线

早在2002年,宁夏启动实施科技特派员创业行动,还是原州区农技推广中心技术员的李效仁是第一批参加科技创业的农技干部。他盯准彭堡镇姚磨村有种植西芹的传统,首先带着技术来到该村开展服务。

如今,姚磨村西芹种植面积达到了1000亩,成为农民增收增产增收的品牌产业。

后来,李效仁的服务点固定在了彭堡镇闫堡村和惠德村两个移民村,他在那里进行示范园区建设。移民村村民搬迁之前一直种植小麦、玉米等旱作物,对大棚这种高投入、高产出的种植模式毫无经验,李效仁就现身说法做给他们看,一方面走村串户引导,一方面手把手传授自己的好经验。他鼓励群众大胆种菜,吸收加入合作社,涉及种植技术、产品销售等问题则由他承包,从而打消了乡亲们的顾虑。

从此,李效仁牺牲了绝大多数节假日,整天泡在生产一线。他大力推广应用无公害蔬菜生产等10余项农业新技术,引进番茄、甜瓜、草莓等6类20多个新品种。他还充分利用合作社的载体作用参与搞活流通,主动联系商贩为菜农提供销售信息,提高了农户的经济效益。

“为方便农民就近学习,我专门开设了‘田间学校’,从育苗、整地、施肥等蔬菜生长全过程进行指导。”李效仁说。据不完全统计,他每年能在两村组织技术培训10余场次,受惠农民达500多人次。



李效仁(左二)深入田间地头为农户指导瓜菜种植技术
张幼芳摄

提供“技物结合”综合服务

作为原州区的蔬菜技术骨干,李效仁深知科学技术的重要性。他以科技特派员创办的实体经济为支撑,为农民提供“技物结合”的综合服务。

每年,李效仁都要引进60多个设施温室新品种进行试验、示范、推广,为生态移民园区提供优质黄瓜嫁接育苗、番茄辣椒基质穴盘苗70余万株,引进无公害、绿色环保农药、有机肥、水溶性冲施肥、生物菌肥200多种,既方便了农民,又做到了绿色防控措施的源头控制。

他还创新了设施园艺技术栽培模式。在他的大力推广下,移民村村民对有机生态型无土栽培、秸秆生物反应堆技术体系、绿色防控技术、立复合套种、轮作倒茬等“时髦词”张口就来,园区新品种、水肥一体化、穴盘基质育苗应用率超过了95%,整体设施农业科技转化率提升到70%以上。

最让村民感动的是,李效仁为了带动乡亲们发展产业,经常自掏腰包,不计个人得失。

早些年苦口婆心说服村民大胆尝试种植蔬菜温棚,他集中征询品种,统一进行育苗,为确保温室按时生产和解决生产过程中的投资紧缺问题,他就给移民户垫付种子和物资,缓解大家的经济压力,每年垫付农资款达十几万元。惠德村建示范温棚时,有的村民觉得水费收取方式不合理,李效仁二话不说把自己的1000元工资交给村委会支付机井电费,解决了移栽种苗时的用水紧张。

带领父老乡亲摘掉“穷帽”

六盘山区是国家脱贫攻坚主战场,身为高级农艺师的李效仁,从当科技特派员的那一天起,就立志让家乡父老依靠科技力量摘掉“穷帽”。

他设计出科技示范户带动示范园区的扶贫攻坚思路,每年建设20户示范户进行提质增效,从而辐射带动整个园区发展。经过多年摸索,闫堡园区单栋温棚年平均值由1.5万元提高到了2.5万元以上,示范棚最高达到了4.2万元;惠德移民新区示范棚年平均值由1.5万元以下提高到了2万元以上,示范户马鹏成单棚收入达到了3万元以上,通过他的帮扶带动,村里60%的移民实现脱贫,分别购置了农用车、面包车,盖了新房,生活奔向小康。

付出终有回报。把风华留在了田间地头的李效仁,先后获得全国无公害农产品优秀检查员、宁夏回族自治区优秀党员、自治区优秀科技特派员、自治区农村优秀实用人才、自治区职业道德建设先进个人、固原市学科带头人、固原市五一劳动奖章等荣誉称号。

而他更看重的,是与村民之间的深情厚谊。李效仁说,多年来跟农户朝夕相伴,他早已对他们有了一种深深的体恤之情,虽无血缘,却胜似手足。