精准匹配企业需求 这些特派员打通科技金融“最后一公里”

◎本报记者 叶青 通讯员 穗科

王小良是一名资深的风险投资人，如今，他有了一个新身份——广州科技金融特派员。深入一线为企业“把脉问诊”是他近1年多来的工作常态。“中小企业在不同的发展阶段，会碰到不同的创业问题，需要有专业人员为其指点迷津。”王小良说。

2020年，广州市科学技术局（以下简称广州市科技局）开始试点开展科技金融特派员及科技金融工作站试点工作，探索科技金融赋能孵化育成体系的“1+1”模式。应运而生的广州科技金融特派员正是充当了这个“专业人员”的角色。

截至今年11月，广州市已有110家科技金融工作站与183名科技金融特派员实现“精准匹配”，183名特派员精准服务园区企业上千家，深入超42家工作站开展宣讲及上门对接服务，促进千余家企业获得投融资超过110亿元。

政府搭台“红娘”牵线

“我主要为自己对应的科技金融工作站入驻企业提供专属‘即时响应’科技金融服务，协助配合科技金融工作站开展科技金融精准对接、投融资专业知识培训、科技创新政策宣贯等服务。”在王小良看来，科技金融特派员的职责所在是为中小企业的生存发展做一些力所能及的服务性工作。

“科技金融工作站、科技金融特派员试点工作是广州市科技局谋划的一项重要创新性工作。”广州市科技局副巡视员石鹏飞表示，当前广州正在通过试点，进一步完善科技金融服务体系，探索科技金融赋能孵化育成体系的实现路径，打通科技金融服务“最后一公里”。

自2020年8月下旬开始，广州市科技局面向全市公开征集遴选一批优秀银行机构和股权投资机构，并从其工作人员中确定一批科技金融特派员。值得关注的是，在遴选科技金融特派员的同时，广州市科技局还公开征集一批孵化器、众创空间，并从中择优遴选确定一批科技金融工作站，通过科技金融工作站与科技金融特派员的联动，为科技金融工作站入驻企业提供“债权+股权”的科技金融精准服务。该试点工作采取双向互选的方式，通过政府搭台、“红娘”牵线，充分发挥政府引导作用和市场配置资源的决定性作用。

广州市科技局提出，在3年内建立不少于100个科技金融工作站，组建一支不少于100人的科技金融特派员队伍，初步建立覆盖全市的科技金融赋能孵化育成体系的“1+1”模式，其中两个“1”分别指银行机构科技金融特派员、股权投资机构科技金融特派员。

目前，已有110家科技金融工作站与183名科技金融特派员实现“精准匹配”，科技金融特派员分别来自22家银行以及30家股权投资机构。他们活跃在一线，为中小企业提供精准服务。

架起金融和市场的“桥梁”

云熵科技有限公司是一家为企业提供数字化服务的初创企业，特别在新冠肺炎疫情期间，其利用数字孪生技术为客户制作的棉花宣传片大受市场欢迎。创业团队备受鼓舞，计划在此基础上发展新业务，打造一个购物平台，专门销售与棉花相关的产品。

“你们了解消费市场的客户群体需求吗？这个市场到底有多大？从做技术到转做电商，现有人员结构层次能满足吗？”王小良为该公司做辅导时，一下子指出了公司转型存在的问题。经过深入的梳理，王小良为这家公司开出一剂“药方”：聚焦现有创业内容，把产品做大做强。同时可先尝试一下低成本的链接，试探市场反应，再一步步扩大。

遵循“药方”中的原则，云熵科技有限公司目前发展态势良好。对此，广州科技金融特派员陈旨熙指出，广州很多企业属于埋头苦干型，有时会滞后于金融和资本市场的变化，这时科技金融特派员起到了“桥梁”的作用。他说：“广州市科技局先给我们普及相关惠企政策，接着我们再向园区企业开展宣讲。”

提升科技金融特派员专业服务水平，是广州市科技局尤为看重的。今年6月，一场广州科技金融特派员（工作站）训练营云开班仪式通过云端成功举办。

“该训练营是一个‘培训+实战演练+打造社群’的资源对接平台。培训的方式是‘一训一学’，加入平台的成员既是导师又是学生，通过深度融合科技金融工作站、科技金融特派员、企业三方，以集中授课、座谈交流、沙盘演练、游学参观、实地考察、头脑风暴等创新形式，为科技金融工作站、科技特派员、企业提供包括产业、资本、技术等对接服务。”大湾区科技创新服务中心党支部书记、董事长秦海鸥说。

广州市科技局局长王桂林表示，推出广州科技金融特派员训练营，旨在不断提升科技金融工作站、科技金融特派员专业服务能力，为科技金融工作站、科技金融特派员、企业搭建资源对接平台，从而更好地通过科技金融“赋能”科技企业。

首创线上双向匹配特派员

今年9月，在第十届中国创新创业大赛（广东·广州赛区）（以下简称双创大赛）决赛现场，光为科技（广州）有限公司（以下简称光为）一出场就吸引了评委们的目光，并夺得广州市决赛行业组冠军。

“我们一直专注技术研发，较为低调。”光为联合创始人、总经理黄愚表示，通过参加大赛，他们有了不一样的视角。最为惊喜的是，通过大赛搭建的平台，公司对接上科技金融特派员，对政策、资本、股权等有了进一步的了解。

以市场为导向，投资机构作为科技金融特派员代表，也深度参与到双创大赛中来，作为评委对参赛企业进行评审，充分发挥科技金融特派员的积极作用，这是广州市科技局的创新做法。

如何让科技金融特派员真正下沉到企业第一线，让服务名副其实，真正落到实处呢？

广州市科技局首创线上双向精准匹配及科技金融工作站、科技金融特派员路演模式。按照规划，广州市科技局将双向匹配确定科技金融特派员，即通过科技金融工作站、服务机构双向路演形式，确定科技金融特派员。

在匹配现场，科技金融工作站和科技金融特派员通过扫描二维码进入“智慧大脑”在线匹配系统，选择意向科技金融工作站或科技金融特派员后提交，系统后台通过科技金融“智慧大脑”——大湾区一站式科技创新数字化平台，利用大数据技术、AI算法等手段即时匹配结果。

广州市科技局还策划开展了“科技金融特派员园区行”系列活动，主动带领科技金融特派员上门“送服务”。目前已开展园区行活动23场，精准服务园区企业上千家，推动多家投资机构与所匹配工作站达成战略合作。

“作为科技金融特派员，除了为企业解决资金问题外，更为关键的是及时为中小企业发展‘排忧解难’，助力其持续健康发展。”王小良认为，广州科技金融特派员队伍还可进一步发展壮大，分层分级、精准服务园区企业。

视觉中国供图

100人

广州市科技局提出，在3年内建立不少于100个科技金融工作站，组建一支不少于100人的科技金融特派员队伍，初步建立覆盖全市的科技金融赋能孵化育成体系的“1+1”模式，其中两个“1”分别指银行机构科技金融特派员、股权投资机构科技金融特派员。

外籍科特派支招 助厦门动漫行走产业前沿

◎本报记者 符晓波

“很高兴能用我的经验为他们提供一些思路。”来自印度的动画制作专家里亚德（Riyad）在近日举办的一场厦门专家人才对接会上，与当地动漫企业主创团队展开了一场生动的头脑风暴，彼此擦出许多灵感火花。

拥有15年动画电影制作经验的里亚德曾担任《马达加斯加3》《功夫熊猫3》《驯龙高手》等多部国际著名影片的动画创作或动画监制，如今他受聘为厦门市首批外籍科技特派员。

作为科技特派员，里亚德与具有跨学科教育背景、深耕创意理论研究的厦门大学创意与创新学院副院长菲利普·兰伯特（Philip Lambert）教授一起走进厦门动漫企业——天翼爱动漫文化传媒有限公司（以下简称天翼爱动漫），围绕动漫产业发展、创意创新与主创团队分享行业经验。

今年8月，全国首支外籍科技特派员志愿服务队在厦门成立。首批外籍科技特派员来自印度、新加坡、埃及等国，分别是动漫设计、海洋生态、智能制造等领域的专家。

厦门市科技局人才处处长骆磊介绍，为充分发挥首批外籍科技特派员志愿服务队作用，厦门市科技局、厦门市外国人才服务站与厦门科技交流中心有限公司共同举办“科技赋能、助力发展”专家人才对接活动。首次活动邀请动漫创意领域专家来到相关企业交流分享经验，随后还将分批举办多场交流会，引荐不同领域外籍科技特派员深入企业开启系列对接服务。

在活动现场，不同背景、不同语言的业界人士共同勾勒未来合作新蓝图，探讨优秀创作者和企业平台如何在三维动画技术、计算机动画技术等方面实现优势互补，推出优质动漫文化产品，助推国产文化产品出海。

经过多年的培育发展，厦门动漫产业规模不断壮大。作为厦门当地动漫行业代表企业，天翼爱动漫总经理黄光提出，企业平台可为厦门大学创意与创新学院优秀学生对接项目资源，提供广阔施展舞台，让更多优秀的创作者脱颖而出；同时由里亚德供职的倍视（厦门）文化发展有限公司作为优秀的影视特效和动画制作公司也表示，将在3D内容制作上与天翼爱动漫深入合作；厦门市科技局及火炬高新区也将继续支持外籍科技特派员与企业紧密合作。

“我们希望更多地了解当前企业发展动态，这样才能站在产业最前沿，将我们的学生培养为具有国际视野的拔尖创新人才。”菲利普·兰伯特还表示，将把英国乃至欧洲在人工智能、动作捕捉以及3D打印等多个方面的行业标准带到厦门，并与中国的标准进行对接，促进中欧之间的文化科技交流。

“此次专家人才对接活动不仅仅要解决企业的实际问题，我们希望通过交流，帮助企业在技术创新、国际化发展等方面寻求突破，同时由科技特派员作为‘代言人’，在相关行业领域建言献策，向世界传递中国声音，也有助于我们引进更多的优秀海外人才。”骆磊说，活动主办方希望外籍专家能够近距离与企业对接，深入了解厦门重点产业，带来国际化理念，为解决企业关键技术提出宝贵建议和创新性方案。

黄光说，企业希望在品牌建设、项目合作等多个领域与包括院校在内的产业链合作伙伴进行沟通，并在涵盖创新中心、实训基地、产业学院、专业共建等多种形式上推进具体合作。“科技特派员志愿服务队走进企业，是对企业的有力支持，产生了正面的化学效应。”

厦门大学创意与创新学院副院长黄琛表示，在外籍科技特派员的桥梁作用下，学院与业界加深合作，有力促进了产学研用深度融合。菲利普·兰伯特认为，将企业实践融入学生培养方案，鼓励外籍教师与企业互动，能使学院的教学和科研始终保持在产业前沿，还能有针对性地为厦门动漫产业培养输送国际化创意人才。“外籍教师十分乐意通过担任特派员的方式深度融入厦门动漫产业，助力产业创新发展。”他说。

厦门科技交流中心有限公司总经理孙康表示，今后将充分发掘企业在技术成果、高端人才、投融资等方面的实际需求，构建外籍人才与科技企业无缝对接的桥梁通道，为企业技术突破和发展提供有力支持。

王正前：不愿“脱农皮”，甘做乡村发展“领路人”

◎唐彪 李长军 陈科

12月下旬的旺苍县水磨镇广福村，一场大雪后，整座山银装素裹，白雪皑皑。在广福村林下乌天麻种植基地里，51岁的王正前正带领村民们一边挖天麻一边将天麻装箱，现场热火朝天一派忙碌景象，大伙儿热情似火的干劲与周围厚厚的冰雪形成“冰火两重天”的鲜明对比。

十年寒窗苦读以后，父母都期盼王正前走出大山，跳出“农门”，而他却执意扎根农村，不愿“脱农皮”……自2015年被选派为四川省广元市旺苍县水磨镇广福村驻村第一书记起，省级科技特派员王正前，已在广福村工作了7年。

“白天爬山跑坎做调查，晚上整理资料写规划”是王正前工作的真实写照。从捐资助学带领村民修路，到手把手教村民种植高山乌天麻，在他的带领下，广福村全村人均纯收入由2014年的不到5000元跃升到2020年的1.2万多元。广福村不但在2018年如期脱贫摘帽，还通过发展高山乌天麻等产业，让乡村振兴的道路越走越宽广。

深山小村迎“能人”，千亩荒山变“金山”

出生于广元市青川县一个农民家庭的王正前，1991年毕业于绵阳农业专科学校，随后进入广元市科学技术局并担任研究员，先后成为广元市委市政府高层次人才、科技拔尖人才、学术带头人。

然而，就在父母和乡亲们都认为他跳出了“农门”时，王正前却又回到了农村。2015年，他被选派为四川省广元市旺苍县水磨镇广福村驻村第一书记。

平均海拔1300米以上的广福村，是广元市旺苍县水磨镇的一个偏远山区贫困村。长期以来这里虽然有种乌天麻的传统和环境优势，但由于交通不便、农业科技服务欠缺、市场信息闭塞，当地农村经济仍处于“靠天吃饭”的状态。

作为四川省省级科技特派员，王正前驻村后通过走访调研，根据广福村的气候条件，很快提出了“百花齐放中药材，一枝独秀乌天麻”产业发展思路。

为在村里广种乌天麻，王正前抓住四川省科技厅定点帮扶旺苍县的机遇，在旺苍县经济信息化和科学技术局的指导支持下，得到了省级科技扶贫产业发展资金400多万元，并引进农业龙头企业，采取整村推进模式，全村300余户农户建立了利益联结机制，这些举措带动了全村90%以上农户从事乌天麻生产。

村民唐绍红是精准扶贫建档立卡贫困户，过去种植乌天麻多年，但由于缺乏技术指导，一直未成功。王正前手把手教唐绍红等村民授粉、发菌和栽培。如今，唐绍红一家每年栽培3亩乌天麻，收入8万多元，成为远近闻名的天麻种植技术能手，唐绍红2018年还被评为“四川省科技扶贫示范户”。

现在，从广福村村委会出发，步行不到2分钟，就可以看到乌天麻产业扶贫示范园、菌种厂和天麻加工厂。而500多米开外的山上，还散布着1500多亩乌天麻林下栽培示范基地。

> 在王正前的带领下，广福村全村人均纯收入由2014年的不到5000元跃升到2020年的1.2万多元。广福村不但在2018年如期脱贫摘帽，还通过发展高山乌天麻等产业，让乡村振兴的道路越走越宽广。

坚守扶贫不动摇，投身新一轮帮扶工作

驻村以来，为发展农业产业，王正前每月有20天以上都吃住在村，他的私家车在山路上开了10万多公里，而他长途奔波换来的是广福村乌天麻产业的快速崛起。

目前，王正前传授的“天麻大棚换土栽培技术”“天麻短木段面栽培”等技术已在当地全面推广，并带动形成以水磨镇为中心，覆盖附近万山、盐河、檬子等乡镇的旺苍县北部山区天麻产业带。而广福村的乌天麻等已通过线上和线下销售渠道，销往国内的上海、北京及国外的泰国、菲律宾等多地。

“预计今年广福村产乌天麻100吨以上，实现产值600万元以上。”水磨镇党委书记赵春玲说，当前他们正努力把水磨镇打造成“全国乌天麻生产基地”。

2017年6月，王正前水磨镇广福村驻村第一书记的任期届满，他可以轮换回到广元市科技局，但看着村民们期盼的眼神，他毅然向组织申请留下来接着干。

今年6月，广元市科技局选派其他人接过广福村驻村第一书记的“接力棒”，但王正前仍选择作为驻村工作队员，继续发挥科技特派员优势，投身到了巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的新一轮驻村帮扶工作中。

“我是农民的儿子，读的农专，干的农业科技工作，一辈子都‘脱不了农皮’。”谈到今后广福村的发展，王正前信心十足。他说，四川省科技厅从2015年牵头帮扶旺苍以来，积极支持广福村乌天麻产业发展，有力助推了全村脱贫攻坚，未来广福村将依靠省科技厅支持，提高科技含量，延伸产业链，研发乌天麻系列产品，做大做强乌天麻产业，助力乡村振兴。

津甘科特派联手建站 把牛产业做得更牛

科技日报讯（刘展 记者颉满斌）日前，天津甘肃“双地”科技特派员牦牛产业专家工作站揭牌仪式暨津甘东西部科技创新协作专项项目启动会在甘肃省夏河县举行。会上，两地负责人为津甘双地科技特派员牦牛产业专家工作站揭牌授牌。

津甘双地科技特派员牦牛产业专家工作站，将以津甘“双地”科技特派员为纽带，引进天津市马毅研究员等高级人才，通过产业互补、人员互动、技术互学、观念互通等方式，统筹津甘两地院地创新人才、创新成果、创新平台等科技资源，推进新品种新技术示范推广和人才交流培训，加快先进科技成果在甘肃省帮扶地区产业和企业中的转化应用，力争在更多协作领域实现突破共赢，为巩固拓展甘肃省帮扶地区乡村振兴创造更多经验，打造东西部科技协作新典范。

同时，津甘东西部科技创新协作专项“甘南高原牛羊种质资源鉴定及高效繁育技术集成示范”项目的启动实施，将通过津甘科技协作，提高牛羊产业性能和繁殖改革，建立种质资源鉴定及高效繁育技术体系，建成“繁育+营养+调控+疾病防控”的综合利用模式培育示范基地，深化津甘两地技术、产业、人才力量协同创新，科技支撑助力甘肃省帮扶地区牛产业高质量发展。