



# 科特派+星创天地 福建泉州孵化“高颜值”农业

本报记者 谢开飞  
通讯员 王燕二 王建平

在福建省星创天地永春智汇谷,大学生林志荣在短短的两年时间里,从负责养生茶项目新媒体推广的创业“小白”,成长为合伙运营两家茶叶网店的创客,实现了人生的精彩“转身”。

得益于智汇谷的“一臂之力”:在智汇谷创业导师、江夏学院郑双阳副教授的指导下,借助智汇谷平台资源,林志荣的项目签约了多家茶园,运营仅6个月,便已实现盈利,今年1月单店营业额突破10万元。这是泉州市星创天地建设的一个缩影。

截至目前,该市培育各级星创天地达到37家,其中国家级13家,总数居全省第一。

“面向新时代农村农业发展新需求,泉州市发挥科技特派员‘机制活’的优势,不断探索创新科技特派员工作新模式,率先在全省将科技特派员服务延伸到二三产业,支持科技特派员参与星创天地建设,依托科技特派员驻单位的科研成果资源和人才技术优势,加速现代农业科技创新成果转化和产业化、孵化、培育了一批从事红掌、金钱莲等观赏、药用植物产业,具有‘高颜值’、高附加值的农业企业,深入推进科技特派员创新创业行动。”泉州市科技局局长李文生说。

## 搭建平台,建设闽台农业合作展示场

位于泉州台商投资区的台湾农业技术交流推广中心,国内首个国家级闽台农业合作推广平台,与台湾大学、嘉义大学、中兴大学等知名农业大学常年交流合作,依托泉州市农科所建设,率先在全省开展法人科技特派员工作,对接院士工作站等高端资源,可提供“一对一”培训指导服务……走进国家级首批星创天地——泉州农业科技星创天地,一系列入驻企业、创客提供的“软硬设施”引人关注。

作为该星创天地最早引进的一家专业生产观赏类植物红掌的企业,丰泉农业正受益于此。“企业通过平台对接杨玲、张鹏等科特派,引进红掌名优品种,创新配套农业设施等,提高成品花的数量和品质,花期同比延长10到15天,有力提高了企业产品竞争力。”丰泉农业负责人陈一龙说。

## 推动转型,挖掘特色产业新动能

位于泉州南安市向阳乡的南安汇甜蜂业家庭农场,带着编号的蜂箱满山遍野。“秋天的蜂蜜不能取太多,每箱要给蜜蜂留足口粮,保证过冬存活率。”在福建省科特派、农业农村部国家蜂业技术体系饲养与机具功能研究室主任、福建农

林大学周冰峰教授悉心指导下,农场目前已经发展繁育林下蜜蜂500群,年产蜂蜜2.5万斤,年产值可达150万元,林下养蜂也成为带动当地农民脱贫致富的特色产业。

而在此前,作为南安市较为贫困的乡镇,向阳

乡农产品销售渠道少,人均收入偏低,贫困户众多。周冰峰在实地考察中发现,该乡境内群山环抱,森林覆盖率达90%,具有发展蜜蜂养殖及蜂文化产业的得天独厚的优势。于是,周冰峰与南安市都山生态农林专业合作社、南安汇甜蜂业家庭农场结对开展产学研合作,牵头创建福建首家专注于蜜蜂创业的星创天地——汇甜蜂业星创天地,推广应用国家蜂业技术体系的中华蜜蜂规模化饲养、中华蜜蜂健康高效养殖等新技术,促进了当地中华蜜蜂饲养技术水平的提升和蜜蜂产业的发展壮大。

在提供蜜蜂产业创业辅导孵化服务的同时,该星创天地还免费向建档立卡贫困户提供蜜蜂蜂群、蜂箱和养殖技术资料,并签订协议收购蜂产品,带动51户贫困户发展蜜蜂养殖脱贫致富。截至目前,汇甜蜂业星创天地共入驻农业企业32家,成功孵化10家,创业团队44个,其中贫

## 龙头带动,培育强农兴农“新农人”

“着力打造优质的农业科技创新创业服务平台,除了培育大学生创客外,智汇谷还支持返乡农民工、农村青年致富带头人等创业,激发更多涉农企业的创新、创业、创富热情。”永春智汇谷负责人尤长胜说。

据他透露,目前智汇谷对接省级科特派、华侨大学王明元副教授等,与永春蓬壶镇的省、市、县驻村干部一起,创建“共享扶贫驿站”,为当地农副产品打造产销一体的共享平台,变“输血式”扶贫为“造血式”扶贫,助力精准扶贫工作。

智汇谷星创天地活力四射的背后,有一个强大的后盾,当地农业龙头企业、泉州市科技特派员示范基地——泉州市金线莲生态农业有限公司。该企业建设泉州市金线莲企业工程技术研究中心,创新出金线莲种苗有性繁殖、林下仿野生落地栽培技术,相比传统的无性繁殖产出的金线莲更地道,营养价值也更高,培育带动了一批像林志荣一样的创客入驻智汇谷星创天地。

这正是泉州布局星创天地的又一创新举措:

“依托科技特派员驻单位的科研成果资源和人才技术优势,加速现代农业科技创新成果转化和产业化,孵化、培育了一批‘高颜值’、高附加值的农业企业。”

困户创业团队40个,所培育的新型农业经营主体每年创造经济效益5000万元。

从传统产业挖掘新动能,从新兴产业发现新可能。在泉州,依托优势资源,引进科特派牵头建设星创天地,发展农村特色产业例子还有很多。如安溪溪云驿站星创天地,充分利用“淘宝镇”“淘宝村”的辐射作用,通过星创天地进行资源整合,将分散的家庭作坊式企业进行优化组合,推动传统产业转型升级,使铁观音工艺生产成为尚卿乡的龙头企业和支柱产业。

泉州市科技局调研员黄珍霞表示,星创天地将现代农业理念运用于农业全产业链的改造升级中,着力于培育新型农业经营主体,支持发展新产业、新业态、新模式,推动传统农业向“互联网+”现代农业、循环农业、休闲农业等发展,不断成为推动泉州农业转型升级的新生力量。

充分借助科技特派员的技术力量,利用龙头企业的资金、人力、技术、市场、管理优势建设星创天地,发挥其辐射带动作用,建设一批“懂农业、爱农村、爱农民”的“新农人”,助力打赢脱贫攻坚战。

李文生表示,下一阶段,泉州将把星创天地作为科技工作的重要抓手,推动科技特派员制度与鼓励大众创业万众创新无缝对接,进一步激发农村创新创业活力,打造适合泉州发展的星创天地平台,为大学生、返乡农民工等提供农业科技创业服务,推进一二三产业融合发展,带动千万农户增收致富。

据了解,2016年以来,泉州市科技局通过培育星创天地,集聚了创业团队392个,创业导师211名,服务初创企业370个,举办创新创业活动415场次等。计划到2020年末,泉州市力争培育各级星创天地40家,聚集各类科技创新创业人才5000人等,基本形成创业主体大众化、孵化对象多元化、创业服务专业化、组织体系网络化、建设运营市场化的农业农村众创体系。

## 典型派

### 科特派传经送宝 推动精准扶贫“造血式”转变

王祝华

近日,在海南省著名的渔港——临高县新盈镇,一场主题是深海网箱养殖技术的培训班正式开班。科技特派员王小兵结合新盈港实际,对深海网箱养殖海区选择、鱼类品种、鱼苗投放、日常管理和病害的诊断防治等内容进行详细讲解。当地80余名贫困群众踊跃报名参加培训。

“千金在手,不如一技傍身”、“富口袋”不如“富脑袋”。新盈镇党委书记王健魁说,村民们非常珍惜每一次科技特派员来乡镇传经送宝的学习机会。

近年来,海南省大力开展科技扶贫工作,有效激发了贫困户的内生动力,推动精准扶贫由“输血式”向“造血式”转变。

### 扎根一线 做贫困户的贴心人

90后科技特派员黄伟康和廖文伟,来自三亚市南繁科学技术研究院,两人作为帮扶干部以及科技特派员长期活跃在基层一线。为了更好地服务农户,他们制作了帮扶联系卡,并挨家挨户发放。联系卡内容涵盖了芒果、槟榔、冬季瓜果、畜牧养殖等多种养殖品种相关专家的联系方式,农户用手机微信扫描二维码,就可以随时联系到专家为其答疑解惑。

这两位“90后”跟记者说,能投身农业,成为农户们服务的科技特派员是一件值得自豪的事情,每当得到农户的“点赞”,都发自内心的高兴。

“现在的五指山红茶已经成为茶农摆脱贫困、发家致富的好产业了。”五指山什再种养农民专业合作社社长王千财说,这得益于科技特派员、海南热带海洋学院教师方国和的指导和帮助。方国和改变了茶农曾经采用的粗放式管理方式,教会了他们挖平台、成排种植等更科学的技术方法。

除了茶产业外,方国和还利用自己的畜牧专业知识,大力发展水满乡小黄牛、特种野猪、水满鸭等产业,给予农户们技术方面的指导。方国和希望在科技的帮助和引领下,贫困群众能够早日脱贫致富,共同走上小康路。

海南省科技厅农村科技处相关负责人戴恩宇说,当前全省有2000多名科技特派员活跃在农村一线。他们用接地气的方法和农户沟通,有针对性地帮助贫困地区提高产业发展效益。



海南省科技特派员、海南热带海洋学院教师方国和(左)在指导农户种植  
受访者供图

### 主动作为 推进产学研一体化

杨小锋是三亚市南繁科学技术研究院副院长、海南省热带设施农业工程技术研究中心主任、热带设施农业技术与装备国家地方联合工程研究中心主任。他除了是海南设施大棚、设施瓜菜及设施果树等领域的成果主要完成人外,还是海南常年菜“产销研一体化”模式、“三减一循环”减肥减药减地膜生态循环技术研究”和热带“设施大棚农机农艺”融合研究的提出者和践行者。

杨小锋设计的热带可降温抗台风大棚,填补了国内的空白。他研究的集成热带设施水耕技术可以种植无农药放心菜。与传统的土壤栽培相比,水培蔬菜不仅具有虫害少、产量高、生长期短、口感好等优势,还能大大减少人工投入。通过工艺配方的选配、田间暴晒试验、深埋试验及栽培试验等工作的系统开展,他还研制出了适合海南90天至120天作物和适合海南120天至180天作物使用全生物降解地膜。

如何利用自己的科研成果,更好地帮助农民增加收入,摆脱贫困,杨小锋有自己的方法,一年多来,杨小锋为三亚市育才生态区的那受村,织就了完整的生态振兴体系,致力打造“畜禽养殖产业、蜜蜂养殖产业、热作果蔬种植产业、食用菌种植产业、黎苗药种植产业”五大产业,独具特色的现代化农业在这里逐步生根,产业发展的道路越拓越宽,那受村的贫困历史正在一步一步被改写。

据了解,党的十八大以来,海南省科技厅高度重视科技特派员工作,陆续组织派遣了2000多名科技特派员扎根海南农村、服务“三农”。

戴恩宇介绍,海南省推出科技特派员机制主要特点,一是覆盖范围大,人才储备足;二是加强了科技服务平台建设管理,科技服务成果显著;三是推动法人科技特派员单位实施“三百工程”(即特聘百名研究员、开放百项项目、推广百项技术)和“三个一百工程”(即在贫困地区建设不少于100个科技扶贫示范点,推广不少于100项轻简技术,举办科技培训班不少于100期)的扶贫新模式,助力脱贫攻坚。

戴恩宇说,为了引导海南现代农村社区发展,建强农村科技服务平台,培育新型农民,省科技厅联合省农业农村厅、省林业局、省扶贫办共同推进海南省科技扶贫示范“百村千户”创建工作,到2020年底建成100个科技扶贫示范村、1000户科技扶贫示范户。

# 近500名科特派活跃在山村林场 青岛农大探索美丽乡村建设新路径

本报记者 王建高  
通讯员 周维维 杨宗玲

在青岛莱西市沽河街道西沙埠村臧玉佳的菌菇种植大棚内,一个个黑皮鸡枞长势喜人。臧玉佳原本是养个养鸡户,在科技特派员的指导下,他把废弃鸡棚设备改造成菇棚,种植珍稀食用菌。“种植这种食用菌比饲养小公鸡的收益高。”臧玉佳乐呵呵地说。

这位“点菇成金”的专家,是科技特派员、青岛农业大学“蘑菇教授”郭立志。据青岛农业大学科技处负责人赵龙刚介绍,特派员制度推行20年来,该校先后选派具备中高级职称的科技特派员近500名,组建科技特派员团队36个,有力推动了科

技与产业、人才与生产的紧密融合。

### 打造乡村振兴“平度模式”

“咱也有国家示范区啦!”去年以来,青岛平度市蓼兰镇很多农户心里喜滋滋的。青岛农业大学资源与环境学院教授王凯荣的夏玉米肥药减施增效田间试验示范区带动和新增了当地水肥一体化种植,让蓼兰镇从一个名不见经传的小镇成为了湿地保护和产业升级的示范乡镇。

2018年,青岛农业大学乡村振兴研究院揭牌,青岛市的乡村振兴研究院也依托学校建立。学校选派50名专家和100名学生组成首批平度乡村振兴特派员服务队,他们深入乡村,各展所长,很快就把技术成果撒播在广袤的平度大地,积极打造着乡村振兴齐鲁样板的“平度模式”。

今年7月,山东省科技厅设立科技扶贫服务队,学校牵头组建15个队,争取总经费300万元,实现了科技人员到山东省指定300个贫困村的全覆盖。这其中,有11个队覆盖青岛市莱西、即墨、胶州、黄岛、平度等地,来自学校的毛皮动物专家、园艺专家、玉米及花生育种专家们纷纷上场,一趟接一趟地在服务地和学校之间忙碌,形成了独具特色的“农大现象”。

### 社会服务领域不断拓展

青岛农业大学特种经济动物专家马泽芳教授是山东省科技特派员,多年来他带领团队依托学校教育脱贫平台,在山东的鄄城、沂南2个主要帮扶县和青岛、东营、莱芜等地区建立5处养殖技术研究示范基地,以构建适应现代化农业发展的产业技术体系为核心,推动特种经济动物产业转型升级和农民增收增产。

“推广先进生产技术服务是推动产业发展的重要环节。刚开始农户不信任我们,我们就用心跟他们接触,让他们解答疾病防控难题。慢慢地,农户都喜欢和我们相处,一有问题就打电话向我们请教。”在马泽芳团队的不懈努力下,山东省毛皮动物养殖产业发展迅速,作为全国毛皮动物养殖第一大省,山东年出栏率占全国一半以上,在不少地方成为推动农村经济发展和农民增收的支柱产业之一。

2019年,学校以扶贫科研项目立项,科技成果转移转化、第一书记帮扶、专家服务团队下乡服务等多种方式,进一步拓展服务地区总计达52个县乡,仅上半年专家团队下乡就150余次,培训各类人员7千人次。日常工作中,科特派们依托学校的9个国家级科技创新平台,25个省部级创新研究中心与基地,5个省级实验教学示范中心,18个青岛市重点实验室、工程中心和科技合作基地等科技支撑平台,有效开展了科技服务工作。

### 搭建广阔社会服务平台

9月下旬,内蒙古克什克腾旗桦木沟林场内,



青岛农业大学专家在内蒙古克什克腾旗桦木沟林场内  
受访者供图