

# 乡村振兴背景下科技特派员助力阳春石望镇建设路径研究

黄姝敏

(广东白云学院, 广东 广州 510900)

**摘要:** 科技特派员对促进农业经济发展、繁荣农村经济起到了积极的作用。以自主的态度对广东省农村特派员驻镇帮镇扶村行动方案加以回应, 不过在实践的过程中仍然存在着农村科技需求衔接紧密度不够、农业从业者未深入意识到科技兴农、特派员深入实践程度不够、一定程度上制约了助力发展的问题, 如知识技能培训更新不够等。针对这些问题在今后的工作中提出了对策和建议, 现将有关情况汇报如下, 服务加强建设, 制度加强建设, 科技支撑建设, 技术培训建设等路径, 使科技特派员在助力阳春石望镇建设乡村振兴工作中发挥应有的作用。

**关键词:** 乡村振兴; 科技特派员; 石望镇; 建设路径

十九大报告指出, 大力实施乡村振兴战略。2021年8月26日, 《广东省农村科技特派员驻镇帮镇扶村行动方案》出台, 为能够对我国在乡村现代化发展方面所规划的行动方案加以实现, 切实达到乡村振兴的战略目标, 充分发挥科技支撑作用, 组织农村科技特派员参加组团式驻镇帮村帮扶, 扎实推进巩固拓展脱贫攻坚成果与农村振兴有效衔接, 加快实现农村全面振兴, 特制定广东省农村科技特派员驻镇帮镇扶村行动方案。

## 一、现状情况

从1999年开始, 科技特派员制度正式成立, 第一个应用这一制度的地区是福建省。这一制度的建设目的是以科技工作人员为媒介对高新农业技术加以实践, 让技术成为破解三农问题的钥匙。进入新时代, 推动乡村振兴, 科技特派员肩负着更大责任和使命。应当进一步对有关制度系统与政策体系加以健全, 让更多高新技术人员加入到特派员行列之中, 让这一制度的积极效用能够得到充分的发挥。广东白云学院领导班子对乡村科技特派员(简单地“特派员”)工作高度重视, 强化顶层设计, 设立了由分管科研工作的校领导任组长, 各子课题负责人为成员的特派员, 具体负责农村科技特派员工作。由科研处承担特派员管理的人物, 构成具有高度协同性的组织架构, 制定了《广东白云学院农村科技特派员项目管理办法》, 并要求每次下乡全面落实“6个1”(1面旗帜、1块牌匾, 1次实地调研, 1次需求凝练, 1张记录表, 1篇宣传报道)。石望镇是一个传统的农业小镇, 基础设施欠账多, 农业产业化程度低。这既是挑战也是机遇。石望镇需要解决的瓶颈问题多, 所以重点做哪些项目、怎样把资金花在关键的地方, 都需要反复权衡。工作队中队员9人参与过扶贫工作, “转场”到驻镇帮镇扶村工作后, 很快就帮助石望镇找准了发展路子, 描绘了未来三年五年的乡村振兴蓝图。驻石望镇工作队的牵头单位是省总工会, 与成员单位交通银行广东省分行协同作战。另外, 农业银行中山分行是金融助理单位, 广东白云学院也将为农业项目提供技术支持, 碧桂园集团、国强公益基金会也参加此次帮扶。

## 二、存在的主要问题

### (一) 农村科技需求衔接紧密度不够

广东白云学院特派员在进行科技管理初期的体会是: 科技需求反馈沟通不够顺畅, 不够及时, 造成项目开展了很多弯路。石望镇有137条自然村, 村落之多, 每个村的农村科技需求深入不同,

加大了初期开展工作的难度。贫困村工业扶贫项目与专业人员缺少有效的对接, 专业人员本身教学科研工作压力大, 占用时间多, 造成了贫困村的时间、服务措施落实不足、不够主动, 无法全面保障到下村的时间。

### (二) 农业从业者未深入意识到科技兴农

石望镇属于较贫困地区, 当地存在很多自己自足小作坊经济, 外来流动人口少。首先, 当前科技特派员在文化素养方面有所不足, 对高新科技成果的认知能力和运用能力存在一定的缺陷, 造成农业生产无法及时、高效地整合多种技术; 进一步而言, 由于社会经济发展的制约, 乡村的主要劳动力集中在留守, 使用上的人才很难保留, 是造成农村科技成果转化和创新创业的主要原因。三是建立具有民强县的富民强县, 构建生态美、工业优、人民富的协调发展。一些农户有“等、靠、要”的思想, 仍然沿着传统的种植、养殖品种、养殖形式, 小富即安的日子过得有滋有味, 还没有真正激发群众自我发展、创新创业的动力。小作坊居多, 没有形成产业链条形式, 如“石望大米”“石望甜玉米”“石望腐竹”等当地的特色农产品。石望镇新兴产业“香水柠檬”虽规范较大, 也吸纳了部分当地农民, 但仅仅解决农民工作问题, 未真正形成入股分红。

### (三) 特派员深入实践程度不够

特派员在乡村地区发展的过程中发挥的是技术传播的作用, 所以为能够充分承担这一职务的特殊责任, 身为特派员的技术人员应当拥有充足的知识和应对现实问题的一系列素养。目前, 广东白云学院入驻石望镇的特派员职称高、学术能力强、理论知识及专业知识非常丰富, 也开展同类项目较多, 经验十足。但石望镇的情况较特殊, 不能用共性解决, 还须深入进行调研, 取得实践经验, 时常面对的现实问题也会出现一定程度上影响工作成效的窘境。所以, 面对盘根错节的农业与农村, 特派员需大量的时间投入到实践中解决问题。

### (四) 知识技能培训更新不充分

培训要真正让农民得到实惠, 学到知识, 不能流于形式, 理论培训多了、分层次、分行业培训、个性化的教育和培训都不够, 导致问题, 共性解决不能统一, 要因的势利导, 因势利导。现有的知识储备与技术经验已经不能适应工业的需求, 而随着工业结构的不断调整和农户的发展, 产业结构的不断完善和健康发展的必然选择。由于一些产品品牌的特性不明显、附加值不高, 导致了市场的逐渐退出, 取而代之的是香水柠檬、朱砂仁等等新品种, 迫切需要技术支撑, 将农业生产和环境保护两者兼得, 在促进农业发展、增加农户收入的同时保护好环境。科技特派员的专业知识程度高, 帮扶村镇主要是进行电子商务平台、供应产业链等相关培训, 没有进行相关专业技术培训, 只能跟外聘专家现学或自学摸索, 指导能力有限。选派到这些服务点的部分科技人员无法顺利开展, 专业技术作用不能发挥到极好水平。

## 三、科技特派员助力乡村振兴建设路径

### (一) 服务加强建设路径

#### 1. 找准需求来精准对接服务

通过深入基层、进村入户、走到田间地头, 切实了解贫困村

需求,进而对一系列现存的问题加以解决,提升产业升级的速率,让农民能够创造出更多的收益,根据广东白云学院的实际情况,选派3名特派员到石望镇对接省定贫困村,进行帮扶项目包括建立电子商务平台、新农村规划、信息化培训、香水柠檬产业基地、腐竹生产链平台等,真正把帮扶对象选准、选准,广东白云学院紧紧抓住乡村振兴发展这一战略机遇期,鉴于石望镇的现代农业发展技术需要,强化团队合作,促进一二三产业融合发展,面对现代农业发展三产融合新业态,数字经济浪潮不断渗透到农业产业化的各个方面。大力牵线搭桥,促进科研单位、大专院校、骨干企业直接与农民群众打成一片,用高新技术对传统农业进行改造提升。积极组织各种专业营销协会、中介组织和农民种、养、加、销专业大户,跑市场、捕信息、疏通流通渠道,形成营销网络,帮助农民专业合作组织开展产销经营。实践中提倡并推广“政府相关部门+乡村振兴工作队+当地合作社+外来企业+当地村民”的模式,并以镇里现有三大优势产业突破口,引进发展畜牧业,改进模式,提高产能,增强效益。

## 2. 创新平台模式提升服务

在电子商务平台搭建前,利用广东白云学院大学生创新创业中心电商创业项目与石望镇对接,利用阿里巴巴 B2B 平台、淘宝 C2C 平台、天猫商城 B2C 平台等平台。农村电商平台搭建后,融合石望电商平台的打造,接入农产品产业园生产、加工环节的流程图,让公众看得清楚、买得放心;通过与现有主流互联网电商合作,进行流量的互联互通,扩大销售渠道;通过针对各农产品、各加工厂、各批发商创建内部交易平台,把控农产品流通环节,提高农产品品质;通过新零售的模式对线上服务、实体零售进行深入融合,公众可通过微信公众号、手机 APP、小红书、抖音、电商网站直接向农产品加工厂进行购买,各农产品加工厂可直接对接消费者,消除因各中间商造成的农产品品质下降,提升农产品品牌知名度。提供市场行情和动态快讯、商业机会撮合、产品信息发布。通过文化宣传板块,可让公众了解熟悉产品文化,增强产品文化底蕴。整合校内外资源,借助互联网技术,拓展农产品国内外市场,利用大数据挖掘,精准客户定位,提高石望农产品的市场占有率。

## (二) 科技特派员制度发展路径

新型管理模式将任务清单体系与科技专项体系加以结合,并衍生出了科技特派员制度,这些特派员将与农民结合成利益共同体,并切实展现自己的保护作用,为农村打造致富领头羊发展深加工平台、高新技术平台、农业科技平台,第一产业与服务行业以及制造业加以结合,推动农产品的价值链延伸活动。创建一批具有科技特派员示范效应的示范点,打造具有农业现代化特色的集群产业链,形成以产业链为内在要素的产品示范地区。在这个过程中,农业的供给方式将会迎来制度性的变革,其与产业集群特征的联合发展路径将为农民带来更多的收入,从而解决农村发展不平衡不充分的问题,满足人民对于美好生活的向往。

## (三) 科技支撑建设路径

### 1. 科技支撑驱动产业兴旺

随着中国乡村振兴政策的不断落实,农业科技先进与否直接成为了一项农产业能否兴旺发展的关键点。这些行业园区的创新背景为“智囊团”,是由广东白云学校构成的一种科学特派团。在制定现代农业产业园区规划、制定实施方案等方面,应为当地制定方案。在科技方面,其使用“一园一平台、专家进企业”的服务模式,与产业园建立了紧密的科技合作关系,开展科研攻关,

集成技术推广,科技成果转化,科技支撑产业稳步发展为广东现代农业发展增添了科技新动能。

## 2. 智慧下沉带动农户脱贫

“走进来,做出来”,深入基层,寻找最接地气、最适合各村、零距离接触农民发展的道路,不仅让农民认识科技对农业的重要性,而且遇到难题也可以心中有数。采用机动、灵活的工作模式,班子和个人结合,深入基层,通过结对帮扶、联合研发、示范引导、集中培训等形式,不断发挥特派员的智慧和特长,从生产理念、产业信息、主导品种、关键技术、致富能手到农民,促进科技与产业融合。

## (四) 技术培训建设路径

### 1. 培养新型农民人才

围绕农产品推广、农产品电商、智慧农业进行线上线下培训。以农业企业、农民合作社、家庭农场、种养大户和乡镇等为服务对象,围绕石望镇柠檬、大米、腐竹等产业发展的全产业链科技需求,开展农业科技政策解读咨询、农业电商培训、科技创新创业、智慧农业解读、引进科技资源等各类科技服务,不断拓展丰富创新创业和科技服务内容,为了保证农产品的粮食安全和高效供应服务,必须提供一套有效的供应。带有一批留得住、用得上的农民技术员和农民企业家,通过培训提升农民科学文化素质和技术技能,充分发挥农村乡土能人的功能。

### 2. 加强特派员教育培训

将特派员按技术特长进行分类,再根据所对接村的场地条件,选择适合发展农业的种类,使其专业技能得到最大程度的发挥。不定期开展科技特派员培训,通过线上线下的方式发展所需,挖掘行业存在的短板,管理等内容,从而提升农村科技特派员的综合素质。围绕专业理论知识,跳出思想禁锢,密切联系实践。

## 四、结语

随着科技特派员工作的不断深入推进,服务领域、技术领域,科技领域、培训领域都有了更高的要求。依托石望镇的情况,凝练需求,精准扶贫,让科技特派员为乡村振兴增添助力,将科技成果转换为实实在在的致富法宝,让科技特派员在脱贫攻坚、乡村振兴中发挥更大的作用、贡献更大,进一步推动科技特派员工作深入开展。进而真正地达到振兴农村的目的。

## 参考文献:

- [1] 晏育伟,何秀古,刘建峰,等.人才下沉科技下乡为脱贫攻坚和乡村振兴提供科技支撑:广东省农业科学院农村科技特派员工作探索与实践[J].广东农业科学,2020,47(11):264-270.
- [2] 陈丹华,肖田野,罗广宁,等.辛勤耕耘十余载创新硕果遍岭南:广东农村科技特派员工作的创新与实践[J].广东科技,2020,29(3):11-14.
- [3] 韩枫.广西农村科技特派员制度的实施现状分析及对策建议[D].南宁广西大学,2019.
- [4] 曾映方.粤东地区科技特派员农业科技推广服务现状及对策研究[D].广州:仲恺农业工程学院,2018.

基金项目:本文系广东省民办教育协会2022年度民办高校教育研究课题,课题名称“广东省民办高校参与乡村振兴问题及对策研究(编号:GMG2022022)”阶段性成果。