

宁夏将以政府购买公益性农业技术服务为引导,加快构建公益性、经营性相结合、专项服务与综合服务相配套的新型农业社会化科技服务体系,推动解决农技服务“最后一公里”问题。

## “18岁”了,宁夏科特派创业特色不变服务力度加码

王迎霞

宁夏吴忠市同心县的旱塬大地上,科特派李海洋被老百姓亲切地称为“专家朋友”。当地自然条件恶劣,30年来,他领办专业合作社,建成4个示范园区,引进和集成创新12个农业实用技术,还针对农民文化素质低等特点创建了一所田间学校。

一手抓创业,一手抓服务,李海洋是宁夏科特派员服务“三农”的典型。

2002年,宁夏借鉴福建南平经验在全国较早

### 双向选择,科技服务和创业带动并举

“科技服务和创业带动‘两条腿’走路,缺一不可。”宁夏科特派员创业指导服务中心主任杨勇军指出。

今年年后走上任的他,根据自治区直各相关部门的反馈意见,参与了《意见》的修订工作。“相比自治区2008年9月印发《关于深入开展科特派员创业行动的意见》,新印发的《意见》更强化服务。”他说。

他说,新形势下,宁夏鼓励支持专业技术人员及技能型人才通过多种形式到基层开展农业科技服务,加快科技成果转化。全区3388名科特派员,杨勇军把他们分为兼职服务型、离岗创业型和创业带动型3大类。

同心县预旺镇农业服务中心主任李海洋,便是兼职服务型科特派员的代表。

在李海洋的指导和带动下,合作社社员马佐鹏、顾有权等人不但转变原有“傻大黑粗”的耕作方式,还引进中药材育苗移栽种植和银柴胡初加工技术,并成立了中药材种植专业合作社,个人年

### 四项任务,加大政府购买社会化服务力度

《意见》明确提出,“力争用5年时间,形成具有宁夏特色的较为完善的科特派员制度体系,

启动科特派员行动,并亮出了自己的招牌——创业,多措并举鼓励农业科技人员开展全产业链创业和科技服务。

迈入新时代,脱贫攻坚收官在即,科技创新人才如何持续发挥作用,促进科技资源向基层流动?

近日,宁夏回族自治区人民政府办公厅印发《关于坚持和完善科特派员制度的意见》(以下简称《意见》),及时调整科特派工作思路,在创业特色不变的情况下,给服务力度加码,完善政策体系,创新服务模式,建立长效机制。该《意见》将于6月22日起实施。

宁夏科技厅副厅长刘常青坦言,尽管已走过18年发展历程,科技部两次在宁夏举行现场会,28个省市自治区考察团前来观摩交流,但宁夏科特派员完成这一目标,尚任重道远。

《意见》设定四项主要任务,除了拓展科特派员服务领域、提升服务能力、培育壮大队伍,首要任务就是助推新型农业社会化科技服务体系构建。宁夏将以政府购买公益性农业技术服务为引导,加快构建公益性、经营性相结合、专项服务与综合服务相配套的新型农业社会化科技服务体系,推动解决农技服务“最后一公里”问题。

科技服务社会化,一直没有缺席。

宁夏科特派员创新创业协会在今年工作计划中,列入服务科技创新、促进科技成果转化、开展科技型中小企业培育、入驻宁夏技术交易市场开展综合科技服务等内容,还计划对标科技考核指

标,协助各市区县科技局开展相关工作。

“我强烈建议继续加大政府购买社会化服务力度,通过各类型社会团体,加强对科特派员的支持。其实,最终还是落到了服务‘三农’上,实践证明,效果显著。”刘常青说。

他以银川市科技创新服务中心为例,作为全区科技服务主要机构,该中心汇集了诸多科技创新资源,从知识产权到项目申报、创新主体培育,切实地解决科特派员享受不到政策红利、政策信息不对称等问题。

该中心利用半年时间走访发现,多数科特派在产业发展过程中缺乏成果支撑。于是,他们深挖服务和需求,提供精准高效服务。例如,将宁夏大学副校长李建设科研团队集成示范技术成果打包整体转化到贺兰县设施园艺产业,对当地而言堪称一场“及时雨”。

宁夏科技厅副厅长刘常青坦言,尽管已走过18年发展历程,科技部两次在宁夏举行现场会,28个省市自治区考察团前来观摩交流,但宁夏科特派员完成这一目标,尚任重道远。

《意见》设定四项主要任务,除了拓展科特派员服务领域、提升服务能力、培育壮大队伍,首要任务就是助推新型农业社会化科技服务体系构建。

宁夏将以政府购买公益性农业技术服务为引导,加快构建公益性、经营性相结合、专项服务与综合服务相配套的新型农业社会化科技服务体系,推动解决农技服务“最后一公里”问题。

科技服务社会化,一直没有缺席。

宁夏科特派员创新创业协会在今年工作计划中,列入服务科技创新、促进科技成果转化、开展科技型中小企业培育、入驻宁夏技术交易市场开展综合科技服务等内容,还计划对标科技考核指

标,协助各市区县科技局开展相关工作。

“我强烈建议继续加大政府购买社会化服务力度,通过各类型社会团体,加强对科特派员的支持。其实,最终还是落到了服务‘三农’上,实践证明,效果显著。”刘常青说。

他以银川市科技创新服务中心为例,作为全区科技服务主要机构,该中心汇集了诸多科技创新资源,从知识产权到项目申报、创新主体培育,切实地解决科特派员享受不到政策红利、政策信息不对称等问题。

该中心利用半年时间走访发现,多数科特派在产业发展过程中缺乏成果支撑。于是,他们深挖服务和需求,提供精准高效服务。例如,将宁夏大学副校长李建设科研团队集成示范技术成果打包整体转化到贺兰县设施园艺产业,对当地而言堪称一场“及时雨”。

“一个激发科技人员到农村开展科技服务热情、开创新时代宁夏科特派工作新局面的蓝图,正徐徐打开。”刘常青说。

《意见》指出,加强科特派员工作绩效考核,要把各市区县(区)科特派员创新创业服务作为乡村振兴工作的重要抓手,纳入乡村振兴战略综合考评范围。建立完善以新技术新成果促农增收为目标的科特派员个人考核评价指标体系。科技管理部门负责组织科特派员年度考核工作,创业业绩突出被确定为优秀等次的,原单位应予认可。建立不合格科特派员退出机制,实行动态管理。

“一个激发科技人员到农村开展科技服务热情、开创新时代宁夏科特派工作新局面的蓝图,正徐徐打开。”刘常青说。



张志兴在田间察看再生稻长势 受访者供图

### 突破再生稻技术瓶颈,筑牢粮食安全之堤

一开始,在福建山区推广再生稻并不乐观。福建地处中国东南沿海丘陵地区,山多地少,是全国人均耕地最少的省份之一,要用全国1.3%的耕地养活全国2.6%的人口。但目前福建省粮食自给率不足40%,减轻粮食压力始终是摆在该省面前的一大难题。

为此,张志兴所在的团队瞄准保障国家粮食安全的重要手段之一——再生稻技术。早前,在一亩地上,人工收割再生稻再生季产量500多公斤,而机收再生稻再生季产量仅150多公斤。随着农村劳动力结构变化和人力成本大幅度攀升,再生稻推广面积逐年萎缩。

实现机收再生稻的丰产稳产是目前再生稻生产亟待解决的问题。“品种再生特性、头季稻后期根系活力、再生季低位芽萌发率而不稳定、机收碾压等,都是限制机收再生稻产量的主要因素。”张志兴说。

为有效解决机收再生稻产量低、质量不高等问题,带动更多农户鼓起钱袋子,张志兴动起了脑筋。

### 部门联动,扩大创业专项基金覆盖面

随着《意见》出台,在新的历史节点,接下来的问题就是宁夏科特派员工作如何开展。

刘常青表示,本着实施乡村振兴和创新驱动战略的初衷,自治区有关部门和各市、县(区)将对科特派员工作加强顶层设计,统筹协调和政策配套,形成部门协同、上下联动的组织体系和长效推动机制。

明确选派政策,落实扶持政策,加大支持力度。细览《意见》,记者能充分感受到管理部门对科特派员工作寄予的厚望。

支持方面,宁夏将加大科特派员创业服务专项资金支持力度,并根据绩效评价结果,扩大资金支持覆盖面,建立完善符合县域创新驱动发展需求、突出绩效导向的项目管理模式和科技服务补贴制度。

而科特派员在新产品、新技术研发过程中委托检验检测、动物实验等技术服务,购买技术成果、专利技术及委托开展小型研发活动产生的费用,符合自治区科技创新券管理规定的,按规定给予补助。法人科特派员申报的各类科技计划项目同等条件下优先支持,自主开展研发活

动,符合自治区企业科技创新后补助规定的,按规定给予支持。

“还有一大创新:宁夏将发挥政府资金引导作用,以贷款风险补偿、贷款贴息等方式,推动构建针对科特派员的多元化、多层次、多渠道的融资机制,加大对科特派员企业信贷支持力度。”杨勇军说。

此外,《意见》还把建立评价体系第一次摆在了明面上。

《意见》指出,加强科特派员工作绩效考核,要把各市区县(区)科特派员创新创业服务作为乡村振兴工作的重要抓手,纳入乡村振兴战略综合考评范围。建立完善以新技术新成果促农增收为目标的科特派员个人考核评价指标体系。科技管理部门负责组织科特派员年度考核工作,创业业绩突出被确定为优秀等次的,原单位应予认可。建立不合格科特派员退出机制,实行动态管理。

“一个激发科技人员到农村开展科技服务热情、开创新时代宁夏科特派工作新局面的蓝图,正徐徐打开。”刘常青说。

《意见》指出,加强科特派员工作绩效考核,要把各市区县(区)科特派员创新创业服务作为乡村振兴工作的重要抓手,纳入乡村振兴战略综合考评范围。建立完善以新技术新成果促农增收为目标的科特派员个人考核评价指标体系。科技管理部门负责组织科特派员年度考核工作,创业业绩突出被确定为优秀等次的,原单位应予认可。建立不合格科特派员退出机制,实行动态管理。

“一个激发科技人员到农村开展科技服务热情、开创新时代宁夏科特派工作新局面的蓝图,正徐徐打开。”刘常青说。

《意见》指出,加强科特派员工作绩效考核,要把各市区县(区)科特派员创新创业服务作为乡村振兴工作的重要抓手,纳入乡村振兴战略综合考评范围。建立完善以新技术新成果促农增收为目标的科特派员个人考核评价指标体系。科技管理部门负责组织科特派员年度考核工作,创业业绩突出被确定为优秀等次的,原单位应予认可。建立不合格科特派员退出机制,实行动态管理。

“一个激发科技人员到农村开展科技服务热情、开创新时代宁夏科特派工作新局面的蓝图,正徐徐打开。”刘常青说。

《意见》指出,加强科特派员工作绩效考核,要把各市区县(区)科特派员创新创业服务作为乡村振兴工作的重要抓手,纳入乡村振兴战略综合考评范围。建立完善以新技术新成果促农增收为目标的科特派员个人考核评价指标体系。科技管理部门负责组织科特派员年度考核工作,创业业绩突出被确定为优秀等次的,原单位应予认可。建立不合格科特派员退出机制,实行动态管理。

“一个激发科技人员到农村开展科技服务热情、开创新时代宁夏科特派工作新局面的蓝图,正徐徐打开。”刘常青说。

《意见》指出,加强科特派员工作绩效考核,要把各市区县(区)科特派员创新创业服务作为乡村振兴工作的重要抓手,纳入乡村振兴战略综合考评范围。建立完善以新技术新成果促农增收为目标的科特派员个人考核评价指标体系。科技管理部门负责组织科特派员年度考核工作,创业业绩突出被确定为优秀等次的,原单位应予认可。建立不合格科特派员退出机制,实行动态管理。

### 特有范儿

## 田间小课堂半月开一次 她用澳洲坚果帮贫困户致富

本报记者 刘昊 通讯员 黄祖华

“韦老师,新的叶芽也要剪掉吗?”  
“如果不把坚果的新叶芽剪掉,就会影响坚果的结果,而且结果期将会缩短。”

6月初,在广西扶绥县昌平乡四合村的一片地里,科技特派员韦媛正在指导刚脱贫的农户李昌海给坚果树修剪叶芽。

“通过种植澳洲坚果,去年李昌海家里实现了脱贫。”科技特派员+公司+农户+合作社”的模式带动了群众种植坚果并实现了脱贫致富。“四合村党支部书记、村委会主任李本昌说。

四合村是扶绥本地有名的澳洲坚果种植村。作为广西南亚热带农业科学研究所的技术员,韦媛被派到四合村指导澳洲坚果种植。一年多来,韦媛手把手地帮助乡亲们掌握坚果种植技术,不断提高坚果种植的产量和质量,和乡亲们一起,把洋果子变成了老百姓脱贫致富的“摇钱树”。

### 放弃宁波工作,回广西帮扶乡亲

韦媛是土生土长的本地人,2011年毕业于浙江农林大学园艺专业。刚参加工作,在宁波市一家大型现代农业开发有限公司上班。

一次回家探亲,韦媛得知家乡正在大力发展澳洲坚果产业,便有了为家乡父老脱贫致富贡献自己微薄力量的想法。

“我从小就喜欢侍弄瓜果蔬菜。当年,高考填报的第一志愿就是园艺专业,我愿意为家乡的脱贫致富奉献自己的微薄之力。”说起小时候的梦想,韦媛一脸笑意。

2015年,韦媛回到了广西,并考进广西南亚热带农业科学研究所,成为了一名科技特派员。

“在坚果树下铺上稻草或者蔗叶,可以为坚果保持水分,让坚果长得更加茂盛和粗壮。”在坚果种植地里,韦媛耐心地向李昌海讲解,查看坚果树的长势。

李昌海家里种植了23亩澳洲坚果。刚开始种植澳洲坚果时,他把农家肥施放在坚果的树根底下,结果树叶变黄枯萎了。“后来,在韦老师的指导下,我才了解到,这么施肥会给坚果带来伤害。按照韦老师的指导,我把肥料施放到与坚果枝干宽度一致的范围内。”李昌海说。

得益于韦媛的指导,李昌海学到了很多坚果种植的相关知识和技术。去年,李昌海家里的第一批12亩澳洲坚果树已经挂果,纯收入达到7万多元。“自从有了韦老师,我们种植澳洲坚果的信心更足了。”李昌海说。

和李昌海一样,今年55岁的四合村贫困户黄振松也对韦媛充满感激之情。黄振松种植澳洲坚果很多年,之前由于缺乏坚果种植管理技术,果树长势不好,产量不高。

“现在有了韦老师提供的技术指导,10多亩坚果挂果很多。韦老师还指导我们在坚果种植地里合理套种花生、黄豆,实现了双产双收。”黄振松高兴地说。



韦媛(右)在指导农户对坚果树进行整形修剪 黄祖华摄

### 农户有需求,她随叫随到

“坚果的整形修剪幼树整形修剪和结果树整形修剪。幼树整形修剪主要是整形定干和除萌修剪。结果树修剪的作用是清理枯枝病虫枝,开‘天窗’和疏芽定梢。”在四合村的坚果地里,韦媛特意选取了几株形状不同的澳洲坚果树,针对不同树枝的长势,进行不同技术的指导,并现场进行剪枝技巧演示。

从施肥管理到整形修剪再到病虫害防治,四合村的澳洲坚果种植户认真地听取韦媛的讲解。像这样的田间“小课堂”,韦媛基本上每半个月就会开课,只要农户有需求,她随叫随到。

从2019年起,韦媛负责四合村澳洲坚果的种植指导,无论炎炎烈日还是凛冽寒风,她都经常深入到家家户户、田间地头,不厌其烦,手把手地传授和指导种植户掌握澳洲坚果的种植技术和管理要领。

这段时间,已怀孕7个月的韦媛虽然行动不便,但她仍然每周坚持来四合村。在她的示范带动和技术指导下,四合村澳洲坚果种植户由原来的50多户发展到260多户,种植面积达到4000多亩。

“澳洲坚果种下后,第4年开始产果,6年后进入丰产期,丰产期一般每株年产量20公斤以上。在适宜的条件下,丰产期长达60—80年。按照现在市场价每公斤14元计,一亩坚果树年收益能达到6000多元。”韦媛说。

2019年,四合村有18户农户因为种植澳洲坚果脱贫。如今,在韦媛等科技特派员的助力下,扶绥县将澳洲坚果产业作为老百姓脱贫致富和促进经济发展的一个突破点和增长点来重点打造,让越来越多的贫困户实现脱贫摘帽并走上致富路。

截至2020年4月底,扶绥县新增澳洲坚果种植面积1.07万亩,全县澳洲坚果种植面积达5.57万亩,其中涉及贫困户447户,贫困人口3511人。仅此一项,贫困户年人均可增收1500元。

“产业振兴是乡村振兴的关键。我们希望运用专业知识,探索形成一套可复制、可推广的乡村生态产业振兴模式,助力乡村振兴。”张志兴说。