

我和我的祖国·科技创新接力谈

费洪标:痴心基层创新三十载

□本报记者 江英华 锡小平

创
新
语

科技创新不是一天两天的事情,而是一个长期的事业,要有科学的思维和科学的态度,不能操之过急。基层创新要与高校院所合作,与高校院所的专家真心交朋友,要做到理论与实践相结合,要相信并真正依靠科技创新干事创业。

主持参与过10多项省(部)级重点科技项目,获得省级科技类奖项4项,拥有专利11件,其中包括4件发明专利,在省级以上学术刊物上发表论文21篇,作为第一作者的有13篇,还由中国农业科学技术出版社出版过技术专著……拥有如此丰硕科研成果的,可不是哪所高校院所的教授专家,而是一位一直在乡镇基层从事技术创新与科学普及的老科技人,虽然只有初中学历,但是拥有和科学家一样的探究精神和奉献精神,在基层科技创新的实践中成长为一位深受爱戴的优秀“土专家”,带领农民依靠科技走上了致富路。

这位老科技人,就是被当地人亲切地称作“老费”的费洪标,退休前曾任桐乡市石门镇农业经济服务中心支部书记、石门镇农技站负责人、石门镇科协秘书长、石门镇科技人才办主任等职。

每次见到费洪标,他都是笑呵呵的,记者问他为什么总是一脸阳光、满面笑容,他爽朗地笑言:“我一直在做着热爱的工作,因为热爱,所以快乐!”

技术创新与推广的一把好手

费洪标出身农家,初中毕业,并没有耀眼的求学深造经历。上世纪80年代,桐乡县羔羊公社成立科普协会,年仅25岁、从部队转业到费洪标当上了秘书长。年轻的小伙子那时没想到,从此在技术创新、科普惠农的道路上干了一干就是30多年。

走马上任后,毫无经验可以借鉴的费洪标思考的第一个问题是:乡镇科协抓什么?怎么抓?

当时在农村,很多人认为科协工作是虚架子,可有可无。乡镇科协怎样才能有所作为?费洪标苦苦思索。

当时羔羊乡的现状是皮鞋企业较多,小而散,管理不善,技术优势不明显。费洪标把10多家皮鞋企业和2家制革厂组织起来,成立了“羔羊乡皮革研究会”,聘请大专院校作为技术依托,组织技术培训、行业技术交流,开展行业技术竞赛。

费洪标虽然满腔热情干得火热,但是厂长、经理们觉得科协多事又起不了什么作用,于是费洪标

去企业联系工作时常常遭遇冷面孔,碰到软钉子。

屡屡碰壁后,费洪标悟到,企业讲求效益,要解决“企业需要什么”这个问题,企业才会有积极性。于是费洪标组织企业科技人员座谈讨论,了解企业发展存在哪些困难,帮助企业进行自主创新和产品研发,在增强企业发展后劲上下功夫。

创新给企业发展带来了无限风光。1993年,羔羊乡皮革研究会组织开发了2个国家级科技项目、11个省级科技计划项目,为企业增收2000多万元,享受国家税收政策优惠300多万元,羔羊乡的皮革产品也很快占领市场。

羔羊乡党委、政府趁热打铁,在羔羊乡皮革研究会的基础上,在省科委、桐乡市科技局等科技部门的引导和支持下,联合27家骨干企业组建浙江环宇皮革星火产业集团,由费洪标任集团秘书长。集团与全国18所大专院校、科研院所建立了技术合作关系。环宇皮革集团的科研产品连获浙江省科技星火奖和浙江省科技进步奖。

2000年,由于行政区域调整,羔羊乡并入石门镇,费洪标担任了镇农经中心支部书记和镇科技人才办主任。尝到了科技创新甜头的费洪标,围绕推进石门镇农业产业现代化发展,或自行潜心攻关,或东引西联与各地高校院所合作,开展科技创新和推广,让传统产业提质增效,让新品种新技术在石门落地开花、结出硕果。

石门镇素来以杭白菊、湖羊、蚕桑等传统产业闻名,费洪标便从这些产业存在的问题着手,不断攻克技术难关,让传统产业面貌一新。

通过建立杭白菊种质资源圃,开展工厂化育苗、杭白菊连作高产栽培试验、杭白菊微波干燥工艺应用等项目研究的一系列举措,费洪标和其他农业技术人员一道提高了杭白菊产量和品质,解决了杭白菊加工过程中的关键技术难题,大大提升了杭白菊产业的效益。

杭白菊种植中会产生大量秸秆,以往都被丢弃,白白浪费了。经过三年多时间的潜心研究,费洪标发明了“杭白菊秸秆湖羊专用饲料”,有效解决了当地湖羊冬季饲料短缺的矛盾。这项发明专利技术被浙江省农技推广基金会列为重点推广优先扶持项目,三年时间就让养羊户节约成本和增加经济效益1500多万元。

蚕桑是石门镇的又一个农业主导产业,也是农民经济收入的重要来源。费洪标通过引进、试验、推广桑苗新品种,将桑叶产量从原来的每亩93公斤提高到了125公斤,增产35%。

在把四川苍溪红猕猴桃引入石门镇种植的过程中,费洪标积极穿针引线,引进专家联手攻关,先后攻克了日灼病、溃疡病等技术难题,让高山猕猴桃在江南平原地区顺利安家,石门镇农民又多了一条致富路。

在费洪标的努力和各方支持下,石门镇建立了集农业科研、生产示范、技术推广为一体的现代农业科技示范园区,以浙江省农科院、浙江大学为技术依托,先后开展“湖羊胚胎移植及高效饲养”“雄性不育技术在辣椒育种上的应用”等项目研究,育成多个具有自主知识产权的优良品种,在全国6个省(市、区)推广,辐射面积10万多亩,受益农户3万多户,为农民增收2亿多元,取得了显著的社会效益和经济效益。

乐此不疲的科普痴人

在技术创新与推广的过程中,费洪标深深感到,许多农民对科技的认识还不够,对很多事物还不能科学对待。

“比如说给果树疏果吧,刚开始农民都不乐意疏,觉得果子长得越多越好,疏了就是扔掉了钱,都不舍得疏。”费洪标说,结果长出的水果品质不高,卖不了大价钱,种植效益还是上不去。后来在费洪标和农业科技人员的不断普及下,农民慢慢接受了这项技术,水果的品质有了飞跃,而且产量并没有减少,价格涨了3倍,经济效益大大增加,开始还惴惴不安的农民这下都笑开了颜,科学种养的观念渐渐深入人心。

在深刻察觉到开展科学普及的重要性和紧迫性后,费洪标施展百般武艺,把科普工作做得有声有色。

他牵头建设了新农村科普主题公园、农技科普超市、桂花科普植物园、科普漫画创作基地、科普学校、防震减灾科普教学点、杭白菊科普博物馆、猕猴桃科普基地、千亩梨园科普基地等具有鲜明特色的科普景点,并引进浙沪苏农科院专家联合创新服务团,在石门镇建立农业高新技术示范基地。

2013年,费洪标通过改造老茶馆,仅用3个月就创建了一个乡镇森林科普馆,这是国内首个乡镇级森林科普馆,石门镇因此一跃成为浙江省森林城镇创建的典范。

费洪标以科普惠农服务站为培训点,以农业园区和高新技术示范基地为实践基地,为桐乡石门和周边地区培训农民数千人次。培训中,他不但请来专家传授先进技术,还让学员到石门先进农业生产基地进行实地考察,理论与实践相结合,让学员学到的都是最接地气的技术,能真正做到“学有所用”。

多年来,科普已经成为费洪标生活的乐趣。在担任嘉兴市和桐乡市政协委员期间,费洪标撰写有关科技科普的提案25件,其中13件被列入嘉兴市、桐乡市重点提案,推动了石门猕猴桃特色产业基地、石门湾现代农业示范区的快速发展。

退而不休的老科技人

2018年9月,费洪标办理了退休手续。虽然在科技创新和科学普及的岗位上了,但他“科技人”的身份可一点也没变。

费洪标在桐乡市区一条幽静的巷子里辟了一间屋子,名曰“洪缘青舍”,面积不大,装饰素雅,用来交友会客。“这是我的‘科技创新茶吧’。”他笑言,现在



李剑铭 摄

本期人物

费洪标,农技推广研究员,在基层从事技术创新与推广、科普惠农工作30余年,曾获全国科普惠农兴村带头人、全国农村科普先进工作者、浙江省优秀共产党员、浙江省农业科技先进工作者、浙江最美科技人等荣誉称号;先后获得浙江省星火成果奖一等奖、二等奖各1项,浙江省科学技术奖二等奖、三等奖各1项,拥有发明专利4件。

这里成了他为科技成果牵线搭桥的主要场所。

多年的科技工作让费洪标积累了大量的资源和人脉,为此经常有企业家上门找他一起觅成果、搞创新,原来有联系的高校院所也常找他帮忙把科技成果落地转化。

桐乡市桐宇环保科技有限公司新近推出的“厨余垃圾智能化处理一体机”,是企业里6个农民技术人员自主研发的,总经理徐伟明是其中之一。他找到费洪标,问如何保护企业的自主知识产权。费洪标为其引进中国农科院和浙江省农科院的专家,联合制订“餐厨垃圾无害化处理及资源化利用”的企业标准,并进行技术指导,解决了企业的难题。目前桐宇环保正在申报地方标准。

“单打独斗形不成不了浓厚的科技创新氛围。”退休了的费洪标还有个设想——把桐乡的企业家和农业大户组织起来,成立“中小企业科技创新协会”和“农业科技创新联盟”,打造一个科技成果和技术的集散中心,加速成果转化产业化,为促进地方经济转型升级、高质量发展继续出一份力、发一份光。

扫码更精彩

扫描二维码,观看费洪标专访视频,听一听他对新中国七十华诞的深情祝福。赶快行动吧!



智能仓群25个 机器人仓超70个

京东“双11”物流黑科技继续发力

一年一度的“双11”即将再次来临,只有物流环节对亿级订单的从容应对,才能让用户轻松完成一键消费。据悉,今年“双11”,京东物流将基于全国范围内物流时效的广泛升级,用智能物流基础设施的高效运转和产品创新,实现高品质物流服务能力再次提升。

智能科技在物流应对大促中扮演的角色愈发重要。据悉,今年“双11”期间,京东物流亚洲电商最大规模智能仓群将升级,亚洲一号智能物流园区在全国投入25座,全国电商物流领域规模最大的机器人仓群再次扩容——天狼仓、地狼仓等不同层级的机器人仓投用超过70个。京东物流位于成都亚洲一号和武汉亚洲一号的两个超大型分拣中心日前已正式投用,两大智能分拣中心日订单处理能力均达到100万以上,通过系统性的智能设备应用和订单的规模化处理,整体分拣效率比传统作业方式提升5倍。

在智能仓储设施内,由京东物流自主创新的智能设备正在发挥巨大效能,针对图书和鞋服商品的自动打包机系统日益成熟,RFID智能循环集袋大大提升了货物周转效率,小件直线交叉带分拣机、高速自动化分拣矩阵与规模化使用的竖叉、秒收、单件分离系统等智能设备将聚能发力,确保货物从仓储到配送的过程中顺畅流转。而在末端配送环节,无人机、配



送机器人在大促期间将持续进行配送服务,“鸡毛信”将通过快速智能追踪器,帮助消费者充分了解自己的包裹的当前位置和移动轨迹。

针对海外合作伙伴和消费者,京东物流正在以全

球智能供应链基础网络(GSSC)为基础构建“双48小时”通路,加速国内和全球商品流通,提供包含跨境进出口、国际运输、海外仓配等在内的全球端到端一站式解决方案。

本报记者 林洁

智能办公硬件无障碍联盟在杭成立

推动无障碍服务升级

10月15日是国际盲人节。全球首个致力于智能办公硬件无障碍的组织——智能办公硬件无障碍联盟在浙江省盲人学校宣布成立。

该联盟由阿里巴巴钉钉携手五大机构发起,首要任务是研究制定智能办公硬件无障碍标准,填补该领域的空缺。同时,该联盟作为开放式机构,欢迎更多的单位和企业加入,共同推动智能时代的无障碍服务升级。

智能办公硬件无障碍联盟发起方包括信息无障碍技术标准联合工作组、中国残疾人信息和无障碍技

术研究中心、深圳市信息无障碍研究会、浙江省盲人学校、阿里巴巴集团标准化部及钉钉。

发布会现场,信息无障碍技术标准联合工作组秘书长卜佳俊认为,智能办公硬件无障碍联盟成立并启动相关标准的制定,意义重大,将使我国的互联网无障碍建设从软件走向硬件,从线上走到线下。他相信,最终面向未来的“软硬一体”无障碍标准建设,能够帮助残疾人打通线上线下一体化的信息获取通道,更便利地享受即将到来的5G万物互联时代。

浙江省盲人学校是国内知名的盲校之一,是首批

加入智能办公硬件无障碍联盟的实践单位,也是这次联盟成立发布会的主场。钉钉的合作伙伴杭州国誉信息技术有限公司把5套钉钉“软硬一体”智能办公硬件设备赠送给该校,用于无障碍标准的共创。

浙江省盲入学校副校长周联明表示,这些智能办公硬件引入盲校教学与管理中后,学校将在使用中总结经验,积极提供无障碍设计、优化的建议,与联盟成员一起携手推进制定“全球首个智能办公硬件无障碍标准”的行动。他相信这个标准的制定将影响深远。

本报记者 林洁

10万颗若羌红枣 杭州市民免费品尝

第二届“中国农民丰收节”之新疆若羌第13届楼兰文化·红枣节将于10月28-30日在杭州市星光大道广场举行,届时,10万颗优质若羌红枣免费品尝,若羌红枣展示展销、楼兰歌舞表演、招商引资推介、文旅产业推荐等16项创意独特的活动将轮番举行。

活动期间,若羌县域内各红枣企业、各乡镇将把颗粒最大、甜度最高、全国罕见的灰枣、冬枣、骏枣、圆铃枣、鸡心枣等40多个品种的观赏枣运至杭州,在星光大道广场开展原枣系列、红枣精深加工系列产品展销活动,同时精选10万颗若羌红枣,在展销现场供杭州市民免费品尝。

2019年,若羌县正式推出“红枣身份证”,标注由若羌县农业农村局提供的若羌红枣精确矢量数据,并同步上线政府、合作社合作电商平台,便于广大消费者准确辨别正宗若羌红枣。接下来,若羌县政府将积极引导若羌红枣溯源体系,届时消费者不但可以在正规渠道买到货真价实的红枣,还可以根据统一的溯源二维码获悉所购红枣的种植、管理环境,确保产品整个生命周期过程的透明化。

本报记者 孙常云

江山荣膺全国 电商进农村综合示范县

笔者从江山市有关方面获悉,商务部日前公布了2019年电子商务进农村综合示范县名单,江山市榜上有名,全省入围的仅9个县(市、区)。

据了解,江山市2018年被评为浙江省电子商务创新发展试点县,今年被评为国家级电子商务进农村综合示范县后,成为全省唯一一个双试点县。同时,该市又荣获农业农村部全国县域数字农业农村发展先进县。全市去年实现网络零售额57.21亿元,同比增长46.69%,增速位居衢州市各县(市、区)第一。阿里巴巴发布的2018县域电商GMV百强县中,江山市位列第86位,也是衢州地区唯一入围的县域。目前,江山市注册网店900多家,直接创造就业岗位近3000个,间接带动就业岗位7000余个;拥有电商销售额5000万元以上企业19家,其中超亿元企业有6家。

为进一步把电子商务进农村综合示范工作做实做新做强,使农村电商配套支撑体系更加健全,8月26日,江山市正式印发《江山市电子商务进农村综合示范工作实施方案(2019-2020年)》,提出的目标是在2020年底,力争实现网络零售额70亿元,网商规模(网店数量)1200家。

祝日耀