责任编辑:李伟民 版式设计:胡艺 电话:0571-28978941 E-mail:kjjrsbwm@vip.163.com

党旗高高飘扬
论文写在基层一线

编者按:习近平总书记曾指出,伟大出自平凡,平凡造就伟大。只要有坚定的理想信念、不懈的奋斗精神,脚踏实地把每件平凡的事做好,一切平凡的人都可以获得不平凡的人生,一切平凡的工作都可以创造不平凡的成就。值此中国共产党的百年华诞之际,在浙江省科学技术厅的指导下,本报今起推出"党旗高高飘扬 论文写在基层一线"专栏,致敬在平凡岗位中创造出不平凡业绩的科技工作者,激励广大科技工作者不忘初心、牢记使命,奋力开新局、奋进新征程。敬请垂注。

用心酿就"甜蜜的事业"

——记共产党员、浙江省科技特派员王友明

16年,285次,超30.5万公里行程,可绕地球7.5圈。自2006年担任省科技特派员以来,共产党员、浙江大学王友明副教授就像一只辛勤的蜜蜂,奔波在入驻地——温州市文成县的田间地头,为当地酿出了一项项"甜蜜的事业"。

图为王友明(右)送种蜂下乡,开展精准扶贫

"王老师,你怎么又来了?"

2016年4月29日,当王友明在学生的陪同下,拄着拐杖,出现在时任文成县科技局局长吴昌银面前时,吴昌银惊讶不已,"王老师,你怎么又来了?"

原来,此前的4月14日,王友明在文成去养殖大户毛爱珠的绿耳朵农场做春季养殖疫情防控培训的山路上扭伤了脚,断了2根跖骨。

伤筋动骨100天!令乡亲们没想到的是,王友明仅仅休息了半个月,就又回到了文成。

"记得王教授腿伤后的100来天里,拄着拐,研究生开车,就跑了7趟文成。"文成县科技局副局长周晓东说。

令王友明放心不下的是,正值春季多雨时节,养殖防疫到了最吃紧的时候。在绿耳朵农场,王友明"坐镇"指挥,仔仔细细把防疫要领交待给毛爱珠、朱应官夫妇。

"在哪里跌倒,就要从哪里爬起来嘛。"5年后的今天,王友明不忘幽默了自己一把。

2010年,在王友明帮助下,毛爱珠夫妇开始建县二级种兔场。在资金困难之际,王友明主动提出,个人出钱无息借他6万元……数百次技术支持之后,绿耳朵农场已经变成拥有笼位3000余个、兔存栏3500只,年可获净利50余万元的"美丽"牧场。

绿耳朵农场的"美丽"变化只是一个缩影。作为"浙江省肉兔健康养殖"科技特派员团队首席专家,王友明发力文成肉兔产业,参加省级、国家级富民强县两个肉兔项目申报、实施及验收,任核心专家,排名第二,获得中央省市三级财政经费1000余万元,引进良种10余个,熟推技术10余项,强化培训30~40次、3000余人次,培养科技二传手250余人,现场技术指导1000余次,编写《肉兔健康养殖技术》《熏兔的制作》《肉兔主要疫病防控技术》等资料3种,累计发放1000余份,结对50余家企业。2016年文成兔业产值已达2.5亿元,产业规模居浙江省第一,各项指标比他挂职前增加了3~4倍。

"蜂农足不出户也能赚钱"

"一箱蜜蜂通过技术传授可以产10公斤土蜂蜜,土蜂蜜可以卖200块一公斤,一户农户一年能养5箱蜂,就有1万元收入,足不出户也能赚钱。"文成中蜂规模从2015年年初的1000多箱迅速扩大,现在蜂农增加4倍,达600余户,蜂群增加6倍,达2万箱,产量已达45万斤,年产值增加6倍,超5000余万元,净利增加6倍,超3000万元。中蜂养殖已成为文成新的农业支柱产业。

这背后,王友明可谓是重要推手。

2013年,文成开始整治生猪养殖,养猪户需要转产转业,但是朝哪里转,成了养猪户和当地政府颇为棘手的现实问题。

王友明留意到,文成森林资源丰富,蜜源植物多,中蜂养殖也是当地的传统产业,但由于大部分蜂农年龄偏大,养殖技术落后,规模化养殖程度低,养蜂效益不高,"假如给中蜂插上科技的翅膀,借助于浙江省振兴蜜蜂产业之际,在文成发展中蜂产业会怎样?"

为此,王友明带领团队爬山涉水,摸清了文成土蜂的家底——"零散、无序、规模小、缺乏技术",提出了"文成山好水好无污染,零星蜜源足,通过政协以提案形式向文成县委县府提出了"适宜发展高档中蜂的发展的建议"。他积极走访各级科技、科协、农业等部门,争取到文成县政府500万元产业扶持资金和中央财政、省财政经费200多万元,借助于省农业厅畜牧技术中心等单位支持,多次举办省市级中蜂产业培训班和研讨会,邀请胡福良、郑火青、华启云、李奎等一大批行业知名专家及相关协会负责人,到文成讲课和现场指导。

如今,在王友明及其团队的直接推动下,他负责起草的文成县《中华蜜蜂饲养管理技术规范》已发布在国家团体标准网站,还构建了全县统一品牌"文成原蜜"。

"省科技特派员带来的中锋养殖产业,对文成有造血功能。有了科技特派员们带来的技术,文成的零星养蜂向规模养蜂发展,把中蜂产业做成了全产业链。在技术、规模、品牌、高效产出上都起到了支持作用。"文成县政协主席刘金红表示,"中蜂养殖是美丽事业,这个美丽事业助推了我们文成的美丽经济发展。"

"我现在干出味道来了"

2017年秋,文成县南田镇武阳村,70多亩地的大黄菊汇成的菊海,在旅游淡季吸引来了10余万人次游客。这正是王友明帮服下的又一个试点。

"文成气候条件特别优越,花卉品质特别好,我们为什么不可以通过科技赋能,使花卉的品质、形状更佳,形成地方新产业。再结合中蜂产业,老人在家养养蜂、种种花,既有蜂的收入,又有花卉的收入,还有旅游收入?"日益壮大的中峰产业,对花的需求也越来越大,面对新问题,王友明又有了新思考。

这次,他将目光瞄向了以花茶销售为主的桂山乡贤毛振甫、西坑乡贤刘钦华等。

王友明说服毛振甫由单纯销售花茶转向自己兼种食用花卉,并帮他成立了田尚合作社,推介其入驻文成县农e众创空间,并于2017年在武阳村开始试种大黄菊。如今,合作社已有100亩示范基地。此后,王友明又提议毛振甫将产销合一,成立文尚农业公司。目前文尚公司年销售3000万元。最近2年他在支持毛振甫发展桂山黄年糕产业时,开发了一批加了食用花卉的黄年糕新产品,不断借助于科技力量壮大文成的食用花卉产业。

王友明辅导刘钦华等尝试种水果养蜂、种中药材养蜂……

"光靠个人的力量是薄弱的,只有大家拧在一起来做,取长补短,才能全方位地服务农民。"王友明说。

2017年8月,在王友明的推动下,文成县建立了国内首个科技特派员工作站,也建立了文成县科技特派员创业创新服务中心和文成县科特农业技术服务有限公司两个机构,他还被任命为中心主任和法人代表。

也是在王友明的推动下,派出单位——浙大组建了一支文成支教团队,并在2015~2019连续开展了五期桂山乡的支教活动。经过支教,文成县桂山乡中心小学成绩从过去全县36所小学的中游,于2018年上升到第一。如今,浙大已把文成县桂山乡中心小学设为长期社会实践点。

"只要制度不变,我要一直在文成当一名科技特派员,我现在干出味道来了……"王友明说。

5月13日,在朋友圈转发一条关于温武吉铁路(途径文成)前期工作全面展开的消息时,王友明写下自己的评论,"终于盼来,温武吉铁路温州段计划开工时间为2023年,建设工期为四年!期待2027"。显然,王友明已经把文成当成了自己的家。

本报记者 李伟民

浙江首次发布创造力百强企业综合指数

本报讯 浙江省创造力百强企业榜单于近日发布,该榜单以2020年底数据为基准,首次以企业有效发明专利存量、高价值发明专利量和近三年发明专利授权量为主要指标构建企业创造力综合指数模型,并根据计算结果形成百强企业综合指数。

目前,浙江省百强企业综合创造力指数为130.6。其中,有效发明专利存量2.5万件,分项指数42.4;高价值发明专利1.3万件,分项指数43.6;近三年授权发明专利1.3万件,分项指数44.6。

百强企业发明创造中,属于战略性新兴产业的共1.8万件,占比71.4%;其中,三大科创高地共拥有有效发明专利1.4万件,占新产业比例达78.4%。数字经济领域表现尤为突出,39家企业进入创造百强序列,并包揽百强前五名,其中新华三技术有限公司以4784件发明专利高居榜首,阿里巴巴(中国)有限公司和浙江宇视科技有限公司,分别以1411件、945件分居二、三名。数字经济领域的创造质量也在持续提高,有效发明专利和高价值发明专利数量均占据百强企业发明专利总量的50%以上。

从地区分布来看,百强企业主要分布在8个设区市35个区县,其中杭州拥有百强企业47家,充分凸显其创新首位度;宁波随其后,拥有17家百强企业,两者占总数的64%。在杭州、宁波两市,百强企业分别集中于滨江区和鄞州区,两区占本市百强企业总数的48.9%和47.1%,反映出核心区域发挥着集聚创新资源、引领创新发展的重要作用。从战略新兴产业地理分布来看,百强企业在新一代信息技术和数字创意产业的专利90.7%集中在杭州,生物产业69.5%的专利集中在台州和杭州,高端装备制造中72.5%的专利集中在宁波、台州和杭州,节能环保中92.9%的专利集中在绍兴、宁波和杭州,新能源汽车产业中79.6%的专利集中在台州、湖州和杭州。

从企业类型来看,百强企业中民营企业占据73席,共拥有有效发明专利量12923件,高价值发明专利5561件,高价值比例43.0%。上榜民营企业数量最多、专利体量最大,占百强专利总量比例超过五成,已成为创造主力军。从市场竞争情况分析,上榜百家企业中,92家企业处于竞争性行业,贡献榜单中九成以上的专利,反映出市场竞争机制对于创新创造的激励作用。

据统计,百强企业中有91家在资本市场上有融资行为,共拥有有效发明专利23197件,高价值发明专利12660件,占比均超过九成。其中直接上市融资的有43家,与上市公司有投资关系的有36家,通过天使轮或ABC融资的企业12家。据调查,百强企业融资渠道均比较畅通,融资后发明专利产出也有明显提升。

本报记者 林洁 通讯员 市闻

实行"从源头到龙头"全链条监管

浙江加速供水数字化转型

本报讯 5月14日,记者从浙江省政府新闻办举行的浙江省农村饮用水达标提标行动收官新闻发布会获悉,"十四五"期间,浙江省将加快城乡供水数字化转型,实行"从源头到龙头"的全链条闭环化监管。

"饮水安全事关人民群众身体健康,是'国之大者'的重要民生福祉。农村饮用水'巩固无终点、提升无止境'。"浙江省水利厅厅长马林云表示,浙江将继续开发建设浙江省城乡供水数字化管理系统,努力做到从源头到龙头的全流程监测、预警、分析、决策。不仅如此,浙江将依托"浙里办"App,开发供水服务相关应用,方便老百姓办事,不断提升供水保障的基础能力和服务水平。

为切实保障供水安全,浙江全力打造城乡供水数字化应用,推进供水高效管理、全过程健康管控。目前,全省10422座供水水厂(站)、10072处供水水源全部入库、上图、联网,共享生态环境、建设、卫生健康、气象等信息,统一供水应用初步构建。各地加快"一县一平台"应用深度开发,以用水户需求为导向,加大供水水源和供水工程新基建改造升级,不断打造"管理+服务"数字化供水格局。868座水厂全面完成信息化改造,实现水源、水质、水量实时监测、在线监控,切实保障供水安全。

自2018年部署农村饮用水达标提标行动以来,浙江累计投入214亿元,新增1054万达标人口、超计划803万人的30%,同期改善人数位居全国第一。全省农村饮用水达标人口覆盖率超过95%,城乡规模化供水人口覆盖率超过85%,农村供水工程供水保证率超过95%、水质达标率超过92%,率先基本实现"城乡同质饮水"目标,农村饮用水达标提标行动圆满收官。

值得一提的是,"十四五"期间,浙江还计划有针对性地投入80亿元资金,加快160余处农村水源工程以及相应的规模化供水工程建设,推进水库、山塘和河湖库塘等水源联通,千人以上城乡供水工程,逐步形成"一主一备"的水源保障格局。

见习记者 楼昊

浙江首家楼宇科协在鄞州成立

本报讯 5月14日,浙江省内首家楼宇科协——宁波市鄞州区永强大厦楼宇科学技术协会在宁波成立。这是鄞州区科协在基层组织建设上的创新举措,对于进一步增强基层科协组织力量,更好服务基层科技工作者、推动企业创新发展具有重要意义。

据介绍,永强大厦是由浙江永强集团股份有限公司投资建造的高端智能化楼宇。目前大楼入驻企业达60多家,数字经济产业关联企业48家,产业集聚度80%,截至今年2月税收已超2000万元。永强大厦科学技术协会自今年3月起开始筹备组建,先后出台《关于发展宁波市鄞州区永强大厦楼宇科学技术协会会员通知》《宁波市鄞州区永强大厦楼宇科协章程》《宁波市鄞州区永强大厦楼宇科协组建选举办法》等制度规范,目前已吸纳了58名个人会员和16名企业会员。

"成立楼宇科协,既是服务入驻企业和科技工作者的现实需要,也是推动楼宇科技进步和经济效益提高的必然要求。"楼宇科协工作人员表示,协会将充分发挥科技人才的集聚效应,打造"科技人才之家",深入开展科普活动,提供科技成果、专利技术等科技信息服务,组织企业科技人员开展技术攻关等活动,促进产学研融合,并积极反映楼宇科技工作者的建议、意见和诉求,维护楼宇科协工作者合法权益。

"希望楼宇科协能够在鄞州区科协带领下,持续在政治引领、推动和服务科技创新、服务会员、自身建设等方面发挥好基层科协的作用,为宁波打造现代化滨海大都市提供科技力量。"宁波市科协相关负责人表示。 本报记者 徐军 通讯员 胡茂宏

(上接A1版)

奋力打造金融服务实体经济"重要窗口"

健全首贷户培育管理体系,拓宽金融服务覆盖面。针对企业首次贷款突破难现象,分层、分批形成银行首贷户储备库,通过"大数据画像"、批量化担保,缓解首贷户征信空白难题,实现"无贷户—首贷户—伙伴客户"递进式金融服务。2021年,浙江银保监局继续聚焦"首贷户"培育,打造"百行进万企"升级版。引导银行业金融机构进一步细分小微企业客户群体,下沉服务重心,重点加大对"无贷户"的信贷投放力度。持续完善"首贷户"精准获客、授信管理、辅导培育、内部考核激励等机制。支持银行用好"百行进万企"平台数据,巩固融资对接工作成果,加强回访,及时收集响应新增融资需求,将"百行进万企"活动作为"首贷户"拓展的重要渠道。截至2021年一季度末,浙江辖内当年首次贷款企业4.7万户,首次贷款金额1023.9亿元;其中,小微企业当年首次贷款2.5万户,首贷贷款金额595.4亿元。

大力发展线上金融

牵头开发建设浙江省金融综合服务平台,健全优化银企信息对接机制,打造金融服务实体经济,特别是小微企业的应用场景生态体系,努力践行金融领域"最多跑一次",快速有效的银企融资对接系统精准服务实体经济。截至目前,累计交易量突破1.5万亿元,数据调用量累计超过6200万次,服务企业116万余家次。搭建覆盖省、市、县三级所有银行机构的"信贷超市",通过大数据计算向企业精准推送信贷产品。目前共171家银行机构、7220个网点入驻,发布1118款信贷产品,3.8万名客户经理和信贷审批人员可在线处理融资申请。目前,平台对接完成授信3800余亿元,惠及9.8万家企业,其中,90%的贷款3天内完成授信,94%的贷款为普惠型小微贷款,17.2%的企业为首贷户,26.5%的贷款以纯信用方式发放。

一年来,平台通过筑强实力、充分借力,不断丰富场景应用,增强系统功能支撑力,推进金综平台迭代升级。先后开发上线抗疫专区、双保快捷贷专区、续贷专区等政策性支持专区,助力提升市场主体融资便利性和可获得性。以续贷专区为例,支持符合续贷条件的企业在线提交续贷申请,及时跟踪银行审批结果。同时,支持银行机构部署已提前完成授信的无还本续贷白名单客户,企业通过"续贷专区"一键式提交申请后快速反馈授信审批结果,简化续贷申请手续,有效缓解优质小微企业的转贷压力,大幅降低企业综合融资成本。截至2021年3月末,续贷专区已授信2302笔、70.6亿元,其中无还本续贷706笔、23.1亿元。

持续扩展的业务协同系统全面提升放贷效率。应用最新技术,实现与自然资源、市场监管、财政、税务等部门业务系统的协同对接,在线办理信贷手续。其中不动产抵押登记在线办理是全国最早实现省级全覆盖的系统,已累计办理业务165万笔,涉及贷款1.13万亿元,客户等待时间从5~8天缩短至5小时。

保险参与社会治理深入推进

推广"保险+服务"模式,在安全生产、食品卫生、环境污染等领域推进风险减量管理。制定自然灾害及重大事故应急预案,迅速应对温岭槽罐车爆炸、"黑格比"台风等重大灾害事故。积极推动巨灾保险及农险地方特色险种试点创新,推动医疗票据数据信息共享平台建设,纳入全国首批交强险在线核查试点范围,建设"普惠制"商业补充医疗保险制度,"西湖益联保"等产品深受群众欢迎。抓好养老保险"第三支柱"建设,浙江成为全国两个专属商业养老保险试点地区之一。

推进保证保险替代保证金,减轻企业负担。重点在工程建设、政府采购履约、关税等领域推进保证保险替代保证金,企业以低廉的成本获得与保证金同等效力的担保,有效减少资金占用。建设工程领域核保时间压缩为1~2个工作日,疫情期间下调费率15%~20%。2019年以来运用保险机制累计释放保证金3969.45亿元,为企业减负近120亿元。

通讯员 杨子君 本报记者 赵琦