

茶树高温受灾,“浙”一标准让茶农笑开颜

受益农户超1300户,户均获赔近5万元

近年来,夏季高温天气频繁来袭,给茶树的生长带来了巨大的威胁。茶树作为我国重要的经济作物之一,其产量和品质与茶农的收入息息相关。在这样的极端天气下,茶树的生长受到了极大的影响,出现了叶片灼伤、枯萎甚至死亡的情况,茶农们心急如焚。

面对茶树高温抗旱的紧迫需求,浙江省农业科学院农产品质量安全与营养研究所迅速行动起来,深入茶园,实地考察茶树在高温下的受灾情况。在收集大量的数据和样本并反复研究论证后,质量营养所与新昌县气象局等单位起草了《茶树高温热害等级》(NY/T 3419-2019)这一行业标准并颁布实施,为茶树高温抗旱提供了科学的依据和指导。

质量营养所副所长孙彩霞表示,这一等级标准的制定,并非易事,需要综合考虑茶树的品

种、生长阶段、地理位置、高温的持续时间和强度、不同品种的茶树受害胁迫的生理表现等多种因素。团队系统研究了茶树高温热害的气象影响因子和时空变化特征,将茶树高温热害等级分为四个等级标准:四级、三级、二级、一级,分别代表轻度热害、中度热害、重度热害、特重热害,为更好服务全国茶叶生产、助力茶农增收致富、加强气象灾害保障等提供了技术支持。

“该标准的制定为保险公司的定损工作提供了科学准确的依据。”新昌县气象局局长姜伟平介绍,以往,在茶树受灾后的定损过程中,由于缺乏统一的标准,常常引发争议和纠纷。如今,有了这一明确的等级划分,保险公司能够更加公正、合理地进行定损,保障茶农的合法权益,为茶产业的稳定发展提供了有力的支持。

此外,有了《茶树高温热害等级》,茶农们可以更加准确地判断茶树受灾的程度,从而采取相应的抗旱措施。例如,对于轻度受灾的茶树,及时浇水保湿、遮阳降温;对于中度受灾的茶树,除了上述措施外,还需进行修剪和施肥,促进茶树的恢复;对于重度受灾的茶树,则需要重新补种或改种其他作物。这一等级标准的出台,让茶树高温抗旱工作更加有的放矢,提高了抗旱的效果和效率。

根据中国人民财产保险股份有限公司浙江省分公司的应用证明,该标准为实施茶树热害指数保险提供技术参考,2020—2023年间累计为32734亩茶园购买热害指数保险,收益农户1338户,保险金额6434万元,户均获得近5万元赔付。

本报记者 陈路漫



党的二十届三中全会《决定》提出,“健全政府投资有效带动社会投资体制机制”“更好发挥政府投资

基金作用,发展耐心资本”。发挥政府投资的带动引导作用,政府投资是重要抓手。作为投资体制改革和财税体制改革不断深入的重要成果,近年来,从中央到地方,越来越多的财政性资金从“大投入”转变为“大撬动”,以政府投资基金的方式,遵循市场逻辑、用好市场杠杆,带动社会投资。数据显示,截至今年上半年,我国共设立政府引导基金318只,资金总管理规模达到45186亿元。

政府投资基金具备资金和技术密集等优势,对特定阶段、行业、区域目标可集中发力,是政府支持重大项目、重点产业和区域发展的重要手段。近年来,中央层面通过国家集成电路产业投资基金、国家制造业转型升级基金等带动社会资本,有力支持了国家重大战略实施。财政部数据显示,目前仅国家中小企业发展基金一项,已实现规模357亿元、投资42个子基金,帮助已投项目新增股权融资超过4800亿元,投资种子期、初创期成长型中小企业1200多家。

政府投资基金是“耐心资本”,通过投早、投小、投长期、投硬科技,成为支持战略性新兴产业和未来产业、培育和发展新质生产力、塑造发展新动能新优势的重要力量。创新活动投入高、风险大、不确定性强,政府性投资相较社会资本,能为其提供持续稳定的资金来源,对企业走好从原始创新到成果转化这段“从0到1”的路程至关重要。相关部门还将技术、信息、人才等服务与资金“打包”投入,全方位呵护和耐心陪伴种子期、初创期、成长期等科技型企业的成长。

今年6月,国务院办公厅印发《促进创业投资高质量发展的若干政策措施》,明确要求充分发挥国家新兴产业创业投资引导基金、国家中小企业发展基金、国家科技成果转化引导基金等作用,通过“母基金+参股+直投”方式支持战略性新兴产业和未来产业。近来,多省市发起设立、启动百亿级产业基金。上海宣布拟设立总规模890亿元的3只产业先导母基金,分别对应集成电路、生物医药和人工智能三大重点方向;北京市4只共500亿元产业投资基金同时设立,分别投向新能源、新材料、商业航天、先进制造;总规模500亿元的江苏省战略性新兴产业母基金启动运行,助力全省战略性新兴产业、未来产业培育以及传统产业转型升级……各地积极探索财政资金、国资收益和社会资金多渠道并举的滚动投入机制,有序吸引有条件的社会资本进入创业投资领域,促进创新链、产业链、资金链、人才链深度融合。

政府投资基金,能充分发挥市场机制信息灵敏、激励有效、平等开放等优势,提升资本配置效率,也能体现政府意志、集中力量办大事,实现市场“无形之手”和政府“有形之手”的协同发力。进一步挖掘政府投资基金在塑造发展新动能方面的潜能,还需坚持问题导向,从“募投管退”等环节着力,不断完善相关体制机制。比如,通过优化募资机制,实现社会资本收益与风险对等,增强基金吸引力;通过加强各级政府基金整合,提高基金量级;通过改革完善考核、容错免责机制,来提升基金管理水平;通过在基金设立环节明确退出期限和方式,以及完善多层次资本市场建设等,开拓引导基金退出渠道,解决政府出资的创业投资基金集中到期退出等问题;通过加强与科创板等市场板块的联动、与各类金融机构的联动,推动政府创投基金与多层次科技金融服务体系联动发展……

资本有“耐心”,为企业发展注入更多信心。不断优化政府投资基金的体制机制,提高其投资效能,将促进更多先进生产要素向发展新质生产力集聚,为经济高质量发展注入澎湃动能。

欢迎投稿 kjrsbwm@vip.163.com

用好政府投资基金

□ 曲哲涵

植保无人机 服务到田头

建德市新安植保有限公司的专业技术人员利用植保无人机正在为寿昌镇西门村种植大户甘有文的单季晚稻喷洒农药作业。

今年5月以来,该公司的专业技术人员深入到田间地头,为种植水稻的涉农企业、合作社、家庭农场、种植大户等服务对象,在农业生产中采用植保无人机进行播撒种子、施肥、喷药等田间作业服务,确保粮食增产增效,至今已采用植保无人机防治水稻面积达4万多亩。 宁文武



实验室搬到农场牧场养殖场

浙江农林大学教授团队助力畜牧业科学养殖增效益

本报讯 今年暑假,浙江各地高温持续。动辄40℃的最高气温超过畜禽本身的体温调节能力,容易引起动物一系列的应激反应,表现为精神沉郁、呼吸急促、生长停滞,严重时可能导致昏迷、心力衰竭、休克甚至死亡……如何应对持续高温给畜牧业带来的挑战,成为不少养殖户迫切需要解决的现实问题。

养殖户的需求,就是最好的研究课题。了解到相关情况,浙江农林大学动物科技学院、动物医学院的王翀教授团队师生,应邀先后前往省内的临安、桐庐、桐乡、秀洲、安吉、德清、江山、东阳等地牛场、羊场开展“下基层 送技术”服务,指导农场牧场抗击夏季高温。他们不仅把实验室“搬”到农场、牧场、养殖场里,还带领研究生深入基层一线,用科技赋能畜牧业发展,引导学生将课堂上学到的知识在基地里进行实践应用,以实际行动投身强农兴农事业。

王翀教授团队一直致力于南方反刍动物抗热应激技术的开发和推广工作。暑假期间,团队通过浙江省畜牧产业技术项目和《奶牛抗热应激技术规范》的实施及成果应用,指导养殖户利用风扇、水帘、喷淋、隧道式通风、抗应激功能性添加剂、共生

菌调控胃肠道技术方案等加强畜舍内通风换气,降低畜舍和畜体温度,让畜舍变得更加凉爽,让动物抵抗力更强、更加健康。同时,该团队还按照《裹包青贮饲料制作技术规范》指导牧场如何在高温气候下规范使用青贮饲料,特别是对饮水设施进行了检查,防止因为水路堵塞等问题导致动物没有水喝,并对畜舍环境整治进行了指导,以应对高温高湿的细菌孳生问题。通过综合技术,不少农户的牧场畜舍内通风条件大有改善,热应激指标大大下降。

在服务各地农场牧场抗击高温的同时,针对企业饲料成本高、饲料短缺的问题,王翀教授团队暑假期间积极探索利用秸秆饲料化技术配合调味剂技术,不仅使得粗劣的秸秆变成了牛羊爱吃的“香馍馍”,达到了秸秆综合利用的目的,还减少了饲料成本,增加了农民的效益。在临安,奶牛和湖羊吃上了以秸秆为主要原料的发酵饲料;在桐乡,湖羊吃上了菊花秸秆制作的裹包青贮;在吴兴,湖羊吃上了一枝黄花秸秆制作的青绿饲料;在安吉,湖羊吃上了笋壳+稻草秸秆制作的发酵饲料;在桐庐,山羊吃上了秸秆黄贮饲料;在丽水,湖羊吃上了笋壳青贮和毛豆秸秆发酵料;在东阳,肉牛吃上了玉米秸秆发酵饲料。

“我们不仅在省内大力主推‘秸秆变肉’,也一直致力于推动西部的发展。”浙江省农作物秸秆综合利用专家、浙江省畜牧产业协会副秘书长王翀表示,在别人看来,西部拥有绿色的草场,也有向往的骏马羊群,但是在他看来,踏遍西藏那曲、新疆阿克苏、内蒙古巴彦淖尔、四川阿坝州、青海德令哈的结果,是对怎样实现保护草原同时又要达到生态养殖、保障牧民生活资源的担忧,是对怎样把生态畜牧业融入山水林田湖草一体化生态保护以及修复水土流失和荒漠化、石漠化综合治理的思考。因此,他想到了利用秸秆加补饲技术来补充草场的资源不足,将秸秆饲料化技术推广到了祖国的西部。

目前,王翀教授团队在西部多个地区,先后探索出了利用多种秸秆饲料化技术配合调味剂技术,研发出多种秸秆利用模式。如通过精料补饲加秸秆综合利用,可节约草地20%以上,在宁夏形成了肉牛秸秆+马铃薯渣的饲喂模式,在新疆形成了棉花秸秆发酵饲料的湖羊饲喂模式,在四川阿坝州形成了精料+玉米秸秆补饲的牦牛饲养模式。同时,在山西探索出酒糟加秸秆模式养羊,在贵州探索出笋壳加秸秆养肉牛模式。 陈胜伟

鄞州壮大“小巨人”后备军

本报讯 在永林电子的生产车间里,一组组精密设备正有序运作,各类继电器产品不断下线。企业进行数字化改造后,不仅主机厂可溯源产品信息,生产效率也提升了两成。像这样的“智改数转”技改项目,今年在宁波鄞州区如火如荼地推进中。数据显示,今年上半年鄞州实施工业技改项目超百个,推动新型工业化加速跑。

单项冠军、“小巨人”企业是鄞州推进新型工业化的“牛鼻子”。“近日,我们又有33家企业申报国家级专精特新“小巨人”企业。”鄞州区经信局相关负责人表示,根据区委的行动方案,他们建立了分类分级、动态跟踪管理的企业梯队培育清单,逐渐形成市级“专精特新”中小企业、单项冠军企业、国家级

单项冠军企业梯度培育金字塔。如今,鄞州在库培育的国家级单项冠军企业、国家级专精特新“小巨人”企业已近百家。

支柱产业是鄞州推进新型工业化的主战场。今年以来,鄞州汽配龙头企业“精成车业”持续推进生产线改造升级,通过数字赋能,实现电动后视镜驱动器生产环节全自动,不仅提升了产品质量管控水平,让主机厂能随时溯源产品生产信息,同时生产效率也提升了两倍。“现在除了前道输送物料和后道打包需要人工,其余生产过程均在生产线上完成。”企业负责人表示。以支柱产业汽车零部件为主体,鄞州正对100家中小企业开展“智改数转”,加速推进新型工业化。今年上半年,鄞州完成技改投

资20.91亿元,同比增长33.6%。

在推进新型工业化之路上,鄞州还通过“请进来、走出去”借智借力。日前,一场由鄞州区委理论学习中心组组织、香港中文大学(深圳)教授郑永年主讲的“加快推进新型工业化、加快发展新质生产力”公开课在鄞州区文化中心举行,吸引了该区数百名党员干部旁听。一堂堂“鄞州论坛”成为鄞州领导干部的“充电站”,理论学引引领作用一次次体现在对未来发展方向的指引上。同时,该区还积极组织相关部门领导干部和企业家先后前往北京、广州等地学习,将“他山之石”转化为鄞州推进新型工业化的强大动能。 王波 徐庭娟

郭剑振:创新是企业成长和市场适应的关键

“我们的愿景是成为行业内备受信赖的ICT产品与解决方案供应商。”在回顾公司十年发展历程之际,浙江恒惠科技有限公司联合创始人、总经理郭剑振感慨万分。

在他的不懈探索和创新引领下,主持了包括系统集成控制平台、智慧司法智能诉服平台、案件文书智能核审系统等项目研究27个,涉及人脸识别、民情分析、智慧法庭等诸多领域,拥有软件著作权22项,外观专利1项,实用新型专利1项,发明专利1项。

近日,2024年丽水市科技型企业家名单揭晓,郭剑振荣膺丽水市最具创新力青年科技型企业家的称号。

1988年出生的郭剑振自大学毕业后,就从事产业数字化及社会治理数字化的前沿探索与实践,取得了令人瞩目的成绩。随着云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术加速渗透到经济和社会生活的各个领域,信息、通信和技术(ICT)产业服务化、平台化、融合化趋势日益显著,郭剑振敏锐地意识到,新一代信息技术的蓬勃发展将深刻改变各行业的生态格局,推动传统行业向更深层次的变革,这将为产业发展注入新的活力与空间。为此,2014年,郭剑振作为联合创始人之一,在丽水成立浙江

恒惠科技有限公司。他负责技术开发及运维管理。“公司成立之初,我们就确定了通过技术创新,为客户提供高效、智能的ICT产品与解决方案,助力各行各业实现数字化转型的目标。”郭剑振深知,唯有不断突破技术瓶颈,方能在激烈的市场竞争中脱颖而出。

在郭剑振带领下,历经三年,公司人脸识别产品在丽水法院系统落地。2018年,他自主研发了智慧司法智能诉服软件,通过人脸识别技术、计算机技术和人工智能技术,整合软硬件资源,打通各业务系统之间的数据壁垒,建成了全方面“刷脸”系统,在丽水法院等系统得到了较好的推广运用。同年3月,他主持研发的“人脸识别CAM平台研发”项目成功入选2018年丽水市信息经济示范试点项目计划,并于2019年3月通过验收。此外,在智慧法庭平台建设方面,他主持研发的系统集成控制平台,将法庭内的各种设备和系统进行高效整合,实现了庭审过程的智能化和管理。不仅提升了庭审效率,还为法官、律师和公众提供了更加便捷的参与方式。

谈及公司的发展历程时,郭剑振多次提到了创新、市场需求等关键词。他认为,创新是推动企业持续成长和适应市场变化的关键因素。其核心在于不断寻求新的解决方案和方法,以提高效率、创

造价值并满足客户需求;企业技术创新要基于市场调研和用户反馈,剖析客户需求与痛点,依托自身技术优势与创新实力,开发出既符合市场需求又具有技术领先性的产品。同时,加强与客户的沟通和反馈,灵活调整产品战略,优化功能设计,以确保产品始终符合市场预期。

技术创新与人才培养,是增强企业核心竞争力,实现可持续稳健发展的基石。郭剑振作为企业的领航者,始终将这两方面视为战略重点。他构建起多元化、包容性的人才发展生态,激励员工跨领域学习,培育具备多方面能力的复合型人才,并设立了创新奖励机制。此外,他还积极推动建立开放式创新体系,与高校、研究机构及相关科技企业建立深度合作,共同探索前沿科技领域。

“最近公司推出了一款基于人脸识别技术的无感电子标牌系统。该系统由公司技术团队独立开发完成。产品的创新之处在于不干扰用户的情况下,就能自动识别用户特征并推送定制化内容,提升用户体验,降低人力成本。”郭剑振表示,随着行业生态的持续优化和市场的不断扩大,企业技术的不断进步和应用的深化,产品和服务将不断升级和完善,公司也将迎来更加广阔的发展空间。 本报记者 徐军

上虞快速处理知识产权纠纷

本报讯 “太感谢你们了,帮我解决了专利维权难题。”日前,绍兴市上虞区某摄影器材厂的企业主王先生对上虞区市场监管局工作人员表示感谢。他发现某摄影器材厂未经许可,擅自生产销售其拥有外观设计专利的补光灯夹子,请求依法进行查处。他提交了外观设计专利侵权处理的请求书。经过审查,上虞区市场监管局通过“虞快援”板块的专利侵权纠纷行政裁决“一件事”,建立维权绿色通道,裁定被申请人专利侵权行为成立,责令侵权方立即停止侵权行为,用时5天办结此案。

长期以来,知识产权维权周期长、成本高一直是困扰许多企业的难题。为优化法治化营商环境,今年,上虞区司法局联合区市场监管局成功获批国家级专利侵权纠纷行政裁决规范化建设试点,并联合进驻上虞区企业综合服务中心法治营商“虞快援”板块。板块按照一个牵头部门负责、一名分管领导即时响应、一名首席涉企法治服务专员配置基本力量,确定首席政务服务协调员、首席政务服务专员、业务专家等人员,实现“一窗”受理、流转、协调、督办和反馈。

“我们依托上虞区政务服务品牌‘虞快办’中的‘虞快援’板块,推出专利侵权纠纷行政裁决、企业上市法治服务等8个‘一件事’服务项目。”上虞区司法局相关负责人表示,其中专利侵权纠纷行政裁决为全区企业提供知识产权协同保护和专利侵权纠纷快速处理通道,多措并举开展知识产权纠纷快速处理。 朱银燕 王琳玲