

科技金融时报



2021年10月8日 星期五
农历辛丑年九月初三

官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn

总第5029期

Sci-Tech & Finance Times

邮发代号:31-7

国内统一刊号:CN33-0111

报料热线:0571-28978941

三级特派员机制培育富民大产业 浦江科技兴农助力共同富裕

2个来自浙江省农科院的省级科技特派员团队,为当地农户种植山地蔬菜、葡萄提供技术支持;3名来自浙江农林大学和省农科院的省级个人科技特派员,提升香榧、肥料、茶叶的品牌建设;6名来自金华农科单位的市级个人科技特派员和9名浦江科技特派员……

今年以来,浦江科技局打造三级特派员团队及个人特派员,为浦江培育出了葡萄、高山蔬菜和稻田养鱼等明星产业,其中葡萄产业更是实现了十二亿级别大产业,通过科技兴农,助力乡村振兴和高质量共同富裕示范区建设。

论文写在田间地头 成就现实版“山海情”

浦江科技局局长钟金伟对近来的相关工作如数家珍:自2015年以来,共有72人次科技特派员为浦江农业科技服务,包括3个省团队科技特派员、1批3人次的省级个人科技特派员、4批19人次的市级科技特派员和3批23人次的县级科技特派员。实施科技特派员项目49项,投入财政资金398万元。其中,省财政资金120万元,市财政资金

119万元,县级财政159万元。数据显示,浦江县种植葡萄7.03万亩,总产值12亿元;高山番茄120亩,年产值800万元;稻田养鱼52亩,年产值41万元。接下来,山地蔬菜种植面积由2.4万亩扩张到2.8万亩左右,意味着年产值可以由8000万元增加到2亿多元。

“葡萄是浦江农业科技的金名片,大塘的高山蔬菜也一块科技新农的新名片,这两个项目都有团队特派员作为指导。”钟金伟介绍,稻田养鱼是新兴农业科技产业,为了扶持这个新兴产业,当地设立了个人特派员。科技特派员项目参照县科技计划项目要求申报,由浦江科技局负责审核立项,审核通过后给个人特派员资金支持。

赋能葡萄产业化 品种优化继续前行

浦江荣芳幸福果园年过60的园主张伟雄是位很有情怀的种植户,主动为省级科技特派员吴江提供各类葡萄品种试验。他家的两亩试验田里种着3个品种的葡萄,分别是每年6月下旬成熟的早熟款天工墨玉、每年7月下旬成熟的早中熟款天工丽人

和每年8月下旬到11月成熟的晚熟款新雅。早中晚熟葡萄可以覆盖半年时间,避免了葡萄扎堆上市,对于果农收入也相对更有保障。

张伟雄说:“吴老师给了我们很大的支持。有问题我就直接发在微信群里,吴老师会第一时间给我们解决。吴老师差不多每个月都会来一次,下到田间地头来给我们解决问题。到了修剪蔬果的关键农时,吴老师来得更频繁。”

他的是试验田因此不计产量。葡萄大棚里采用的是飞鸟架,这个架子让阳光面更大。他要计算出一串多少颗,一颗多少克,这样才能达到实验目的,给吴江最真实的数据。科学的管理令张伟雄试验田的葡萄长势喜人,甜度精确在他想要的18。科技特派员和农户之间的相互信任和相互配合,让浦江葡萄产业布局更为合理。

与张伟雄试验田不同的是黄国荣的众惠农业,这里种植了近200亩的葡萄,是产业化种植葡萄的典范。他原本是做生意的,2017年开始种植巨峰葡萄,2020年开始种植阳光玫瑰。众惠农业的田里采用的是现代化的滴灌水肥技术,保证葡萄的硬度和甜度。

(下转A3版)

什么才是数字智造下的理想人居环境与美好关系样态? 三百余件设计佳作通向「数质世界」

本报讯 足不出户看国际前沿设计。近日,浙江展览馆推出了2021年度中国设计智造大奖获奖作品展——“佳作展”。这些作品来自于国内外设计师对于工业装备、生活家电、文创用品、数字服务等各个领域最新的探索成果。

大奖是我国工业设计领域首个国际化的学院奖。今年第六届大奖收到了来自全球35个国家和地区的知名制造业、国际设计公司、知名高校等多家单位和设计师的一共7815件报名作品,总数较去年增长6%。

“大奖正走在正确的道路上,越走越‘溜’,越‘溜’越有国际范儿。”中国美术学院党委书记一斌表示,在新发展阶段实现“共同富裕”的主题语境下,今年的佳作展带来了新的视角和新的激荡。

大奖组委会主席宋建明表示,“每年,无数的创意产品通过大奖的平台被发掘面世,无数的设计师脱颖而出,成为改变生活家园的魔术师。”他表示,六年来,大奖在价值观和方法论上的锐意前行,注视着这个时代下国际工业设计领域的东方舞台渐渐筑高。

本届佳作展主题为“数质世界”,这一说法源于大奖对设计智造进程的观察与未来城邦形态的想象。数,指技术维度上数字化与数字感,社会维度上可被计算和量化;质,指技术维度上的“品质”与文明演进维度上的“质变”。从生产智造到运营管理,人们正在亲历数字化从风口成为日常,新技术、新模式、新业态,什么才是数字智造下的理想人居环境与美好关系样态?

展览以“文化创新、生活智慧、产业装备、数字经济”四大参赛类别为子展区布局,通过327件获奖作品架起了通往“数质世界”的桥梁。正如展览主题叙事中所写的,“从管线密布,走向云、容器化与无代码开发,在种种流畅的体验背后,以人为本的设计正在经历从技术迭代对行业的整体性托举,到技术与产业细分应用场景深度融合的转变,在张扬鲜明的风格化标签背后,设计智造正在架构更简洁、更包容、更具拓展性的基础设施网络,它是通往子孙后代生活世界无数条路的集合,也是我们这一代对下一代生存境况的关怀。”

本届佳作展将持续至10月14日。
本报记者 林洁

你我同心 反诈同行 本报联合科协公安银行街道举办专项科普进社区活动

本报讯 近日,2021年浙江省全国科普日专项行动科普进社区打击治理电信网络诈骗犯罪活动,在杭州市上城区采荷街道举行。

当前,电信网络诈骗案件持续高发多发,诈骗手法众多。为提高群众防骗意识和能力,切实维护广大群众的财产安全,从易受骗人群、作案手法特点和警示教育等方面进行全面的科普教育,迫在眉睫。今年4月,浙江将防范电信网络诈骗列入科普专项行动,面向公众加强反诈科普宣传,大力提高公民网络安全科学素质。浙江省科学技术协会为此策划组织开展了专项行动科普进社区活动。

社区反诈宣传一直是科普的前沿阵地,采荷街道在防范电信网络诈骗科普宣传工作中,长期保持科普软硬件设施好、宣传工作富有特色,对周边人群聚集区域能形成广泛覆盖的金融机构网点开展主题宣传活动,设置专区开展金融知识宣讲及咨询,打造多个线下宣传阵地,大力推动建设“线上+线下”“集中性+阵地化”的金融宣传网络,推进金融教育常态化阵地化建设。

本次活动也是2021年浙江省金融知识普及月的系列活动之一,本次活动的口号是“普及金融知识提升金融素养 共建清朗网络 共享美好生活”。工商银行杭州分行作为此次金融知识普及月的宣讲成员单位,派专人进行了金融消保的讲解。

在金融消保、防范电信网络诈骗这条战线上,公安刑侦以长期坚守第一线所面对的理论与实际案例为经验,总结出了一套有效的反诈体系,采荷派出所民警尹学荣作了主题分享。

此外,现场还进行了“2021年浙江省全国科普日专项行动科普进社区防范电信网络诈骗宣传



先进个人和先进团体”的授牌仪式。
本次活动由浙江省科学技术协会科普部、浙江省公安厅刑侦总队、采荷街道办事处主办,科

技金融时报、杭州联合银行四季青支行承办,中国工商银行杭州分行提供支持。
本报记者 蔡家豪 文 楼昊 图

建立起“未来工厂”“无人车间”“智能工厂”培育建设梯队 临平:数字化智育产业未来

本报讯 AI在线全检产品质量,机器人自动抓取合格零部件,并通过传送装置运输到点焊区域,再由焊接机器人“接手”完成点焊,随后又传输至装配区域进行自动装箱……在浙江省经信厅近日公布的2021年浙江省“未来工厂”试点企业名单中,杭州西奥电梯有限公司名列其中。

在西奥电梯三期厂区内,记者看到,西奥扶梯的各条数字化生产线正在进行周密的技术调试和试产——这个融合核心零部件制造、智能化扶梯流水线的现代化“未来工厂”已初具雏形。

西奥新打造的厂区建筑面积超7万平方米,年产能将达到12万台。新工厂是目前行业内智能化程度最高、规模最大的电梯制造工厂,结合了5G、AI等前沿技术,将通过数字首创的C2M数字孪生模式,颠覆行业制造传统模式,把智造自动化率从现在的83%提升到100%。值得一提的是,今后,西奥电梯的交货周期可从最快六个工作日提速到三天时间。

无独有偶,位于临平国家级余杭经济技术开发区内的春风动力凭借高效的协同制造能力,被称为“硬核工厂”。它的高端动力装备未来工厂入选浙江省首批12家未来工厂名单。

面对越来越精细的个性化定制需求,春风动力从2012年起开始规划布局数字化工厂建设,如今已实现了工厂内160个作业单元的高度协同调度,实现了制造整个链条的智能协同,对生产要素和生产各环节的高效把控。

春风动力常务副总经理高青介绍,目前,春风动力整车车间拥有6条整车生产线,包括两轮摩托车和四轮全地形车各3条。这6条生产线,全部为AGV智能化柔性生产线。同时,车架、涂装、发动机、机加工、整车五大车间之间也是紧密协同,环环相扣。这种具有高度协同能力的AVG智能生产线,让春风动力具备混线生产能力——一条生产线既可以生产两轮车,又可以生产四轮车;既可以生产标准化车型,又可以生产用户个性化定制车型。

“未来工厂”不仅仅是生产车间,更是涵盖全业务链数据管理的完整系统。春风动力的“全球智能指挥控制室”是整个“未来工厂”的“大脑中枢”。在指挥室的三面墙上,企业的材料采购、设计开发、生产管理、用户画像等信息一览无余。

春风动力“未来工厂”的“硬核”之处,在于不仅能够实现内部从设计到智造再到销售的高效协同,还通过工业互联网平台赋能产业生态,与产业链上下游合作伙伴实现高效协同。

在不断推进自身数字化转型的同时,春风动力还构筑了产业链协同运营平台,实现从供应链智能到产业生态智能的转型升级。截至目前,该平台已为上游300余家供应商、下游3000余家经销商提供服务。

基于这一产业链协同平台,预测能力提升使得库存占用进一步减少,业务流程的优化使得对用户订单的响应进一步加快,实时的信息交互使得决策

质量进一步提升。现在,从春风动力下订单到供应商零配件送货上门,最快只需4小时。

得益于开发区良好的产业环境和“三服务”工作机制。在近三十年的开发区发展历程中,开发区的核心企业经历多轮迭代更新,以老板电器、春风动力、西奥电梯、铁路股份等为代表的新一批开发区核心企业正在依托未来工厂、数字化车间、智能工厂等载体全面践行产业数字化,在体量或发展增速上屡创新高。

目前,开发区已实现规上工业企业百分百上云、数字化应用全覆盖,重点企业数字化管理普及率达100%、数控化率达90%以上,在完成制造业规模企业数字化水平调查的基础上建立起了“未来工厂”“无人车间”“智能工厂”培育建设梯队,并在298家规上企业施行“首席数据官”制度,引导企业独立设立信息化部门,辅导企业开展各类数字化建设项目申报。涌现出了老板电器等“无人工厂”智能化生产、春风动力平台协同智造模式、微光电子云平台质量管控模式、阿里迅犀端到端个性化定制模式。

除此之外,通过引入包括服务型制造研究院、浙江大学高端装备研究院、杭州未来智造工程师协同创新中心以及阿里云supET、雪浪数制等高能级专业化平台,余杭经开区不仅为企业数字化转型提供强大的智力支持,更全面强化数字产业化项目招引,形成产业集聚效应。

本报记者 林洁 通讯员 陶玲燕



凤凰科创 IPO创新中心

世包国际凤凰科创IPO创新中心位于杭州钱江新城核心区市民街99号世包国际中心,是一个集凤凰智能研究院、时尚产业联盟、众创空间、孵化器、邻里关系为一体的产业商圈。

项目建筑面积12万余平方米,按照统一布局和建设的原则,共建建设省级科技孵化器、省级创投孵化器、共享办公众创空间、2.5次元VR直播商城、国际组织资源交流中心、独角兽孵化器、国际企业总部、国际领袖俱乐部。

中心将充分发挥集群式创新的优势,形成产学研创新集群,包括企业孵化器群、技术研发机构群、高校科技产业群、教育培训机构群、中介机构群和配套服务机构群。形成集创业苗圃、孵化器、加速器、VR商城、IPO创新中心为一体的产业格局。凤凰IPO创新中心提升科技产业贡献、带动区域经济发展,引领地方经济快速发展。欢迎全省科技企业进驻!

合作方式:办公空间出租、商铺经营权出售或联营。



联系电话:0571-87111111