

浙江举行高新技术企业认定评审培训 前三年新认定数年均增长率达45%

本报讯 7月18日,浙江省高新技术企业认定评审培训在杭州举行,浙江省科技厅副厅长章一文、科技部火炬中心副主任盛延林出席开班仪式并讲话。科技部火炬中心高企处处长郭俊峰应邀作专题讲座,就高新技术企业认定评审中的政策要点、认定要求等进行讲解。

章一文表示,近年来,浙江省高新技术企业培育认定呈现出量质并举的良好发展态势。截至2018年底,全省拥有高新技术企业11931家,其申报数与新认定数都较2016年实现翻番。发展质量上也较往年有大幅提升,涌现出了大批创新型领军企业。截至目前,已有151家高新技术企业纳入创新型领军企业培育库,35家达到创新型领军企业标准。在认定工作方面,不断深化“最多跑一次”改革,充分利用“科技大脑”数据共享服务平台,优化高新技术企业认定程序,精简高新技术企业审核程序。2015~2018年,浙江省高新技术企业认定通过数年均增长率达到30%以上,其中新认定数年均增长率达到45%,这些数据充分表明浙江省高新技术企业发展

后劲十足。

章一文强调,要为高新技术企业发展营造更优化的创新创业环境。充分落实好“最多跑一次”改革和“三服务”工作要求,以“不忘初心、牢记使命”主题教育为指引,强化工作责任和使命担当。各级科技部门要在积极加大培育工作的基础上,进一步提升工作质量,扎实抓好认定工作的科学化、规范化和便利化。要不断提高政策理解的认知水平,评审专家及科技管理人员要认真理解认定办法和工作指引,高质量做好认定评审工作。要加强廉政风险防范,严肃评审纪律,确保高新技术企业评审客观、公平、公正。

盛延林指出,高新技术企业评审是高新企业认定工作的关键环节。今年的高企认证工作要把握好四个关系:一是把握好认证工作的协调性,统筹好科技、财政、税收三个部门之间的关系,进一步加强认定机构的建设。二是把握好认定工作的导向性,统筹好数量与质量之间的关系,进一步突出质量。三是把握好认定工作的专业性,统筹好评审与认定的

关系,做到专家评审培训的全覆盖,要在听取专家评审的基础上,认真提出企业评审意见。四是把握好认定工作的系统性,统筹好认定与监管的关系,积极探索认定过程中的监管机制,不断加强评审工作“回头看”。盛延林强调,要深层次地理解高新技术企业的评审内涵,使那些持续科技研发、创造知识产权、转化科技成果、开发高新技术产品的企业得到应有的价值发现。

在专题讲座中,郭俊峰回顾了高企发展的历程,并详细解读了高企认证的条件、创新能力评分标准等相关内容。郭俊峰强调,高新技术企业评审认定工作不但要抓协同、抓联动、抓服务,同时还要强调调查、强研究。

此外,科技企业培育发展工作座谈会也于当日召开,会议围绕“科技大脑”信息服务系统和“企业研究开发项目信息管理系统”建设,以及各地市对培育发展科技型中小企业和高新技术企业出台的政策举措进行了座谈交流,听取意见和建议。

本报记者 付曦地

联化科技产业园落户临海

本报讯 近日,记者从临海市科技局了解到,联化科技(临海)有限公司以成交总价22060万元,成功摘得位于头门港南洋涂区块东海第八大道与南洋四路交汇东北角地块,该地块的成交,标志着联化科技产业园项目成功落户头门港经济开发区。

联化科技产业园项目用地总面积705.48亩,投资总额约52亿元,建设周期约6年。建成达产后预计可实现年产值85亿元,年上缴税收6亿元,是台州市今年以来签约的最大制造业项目。

联化科技是一家高端医药化工、医药中间体、功能化学品定制生产的龙头企业,也是较早入驻头门港南洋涂生物药产业区的上市企业,此次项目落地将进一步助推头门港开发区医化产业的高质量发展。

本报记者 施洋洋

柯城区科技局助力企业创新

本报讯 衢州市柯城区科技局在企业“三服务”活动走访中,持续解决企业的技术创新问题,掌握企业基本情况及技术难题需求,积极为企业出谋划策。

农法自然(浙江)农业科技有限公司是一家以种植柑橘为主的农业企业,对柑橘品种改良、柑橘栽培技术、微生物修复技术研究都有迫切需求。柯城区科技局获悉情况后,积极对接大专院校与科研院所,主动帮企业与院校牵线搭桥。同时,通过2019浙江省科技成果拍卖会衢州专场,最终农法自然(浙江)农业科技有限公司成以350万元拍下北京航空绿寿康生物技术有限公司的“益微SOD”技术。此项技术将助企业再一次提升创新能力,促进转型升级,增强市场竞争力。

另外,在得知企业急需技术和销售方面人才后,柯城区科技局帮助企业申请浙江大学研究生暑期社会实践岗位(项目),征集需求博士1人、硕士4人来提高园区目前所使用的物联网系统,结合企业发展方向,给出改良优化方案,摸索新型销售模式建立与实施创新销售理念。

本报记者 徐璐璐 通讯员 王红

“刷脸”买书

近日,“刷脸”购书亮相于杭州的多家新华书店,读者只要通过具有刷脸支付功能的智能设备“蜻蜓”的“刷脸”程序,就可自主完成购书付款的流程。“刷脸”购书比传统排队付款方式更加快捷,金额也会马上显示出来。

同时,该智能设备在“刷脸”时还具有“美颜”功能,也受到不少年轻读者的欢迎。

图为7月17日读者在杭州一家新华书店通过“刷脸”购买图书。

龙巍 摄



破解中小企业推广智能制造难题 绍兴念好高端智能“两业经”

本报讯 记者日前从绍兴市经信局了解到,今年1~6月,绍兴市实现规上工业增加值671.4亿元,高出全省3.3个百分点,居全省第三、长三角16城第二,增速创下2013年以来的新高;工业用电161.5亿度,高出全省平均3个百分点,居全省第五;道路运输总周转量增长13.6%,增速全省第二。

这一连串数据表明,绍兴市制造业的高端化发展正在提速,这是绍兴市全力念好传统产业改造提升、新兴产业培育壮大“两业经”出现的新气象。

“如果按常规生产,工厂需要1000多人,但实现智能化生产之后,只需一线工人200多人,机器人360台,生产周期也从48个小时减至13个小时。”浙江万丰摩轮有限公司总经理陆仕平说。

据介绍,绍兴作为浙江省传统产业改造提升的试点城市,2017年以来,致力于念好“两业经”,即坚持传统产业改造提升与新兴产业培育壮大,今年上半年对面上工业增长贡献率达到60%以上。

“在中小企业大面积推广智能制造一直是世界性难题。”中国工程院制造业研究室主任、教授级高

级工程师屈贤明坦言,“在中国,中小企业数量占到97.4%,但到2017年底,企业的机联网率只有39%,中小企业的比例更低。”

走进新昌普佑科技公司信息化改造车间,普佑科技总经理黄永龙欣喜于智能化改造带来的收益:截至2018年底,普佑机电累计改造设备40条线,164台设备,用电节约10%,效率提升20%左右。

星火一点,漫山蔓延。经过智能化改造的首批轴承企业,设备有效生产率平均提高20%左右,综合生产成本平均降低12%左右,劳动用工平均减少50%左右。由浙江陀曼智造科技有限公司牵头创建的行业云平台——“轴承云”,通过远程诊断,效能提升、行业指数发布,可帮轴承企业解决智能生产线的设备检测难、故障预防难等问题。

绍兴市自启动实施传统产业智能化改造三年行动以来,智能制造全面推进,13个重点行业具备条件的777家企业实施智能化改造,目前列入今年计划的251家传统产业企业已有240家企业启动实施;新增购置工业机器人1094台,在役机器人累计超过9600

台。仅在新昌县,已有三花、新和成、万丰等企业建成的数字化车间25个,拥有机器人700多台/套。

记者了解到,今年上半年,绍兴市工业投资同比增长8.7%,民间工业投资实现10%以上较快增长。截至6月底,328个市重点工业项目投资172.4亿元,顺利完成进度要求;大项目稳妥推进,中芯国际集成电路生产线项目完成投资8亿元,实现主体封顶,电咖新能源汽车项目完成投资4.4亿元。

据介绍,1~6月绍兴市新增2500家企业上云,6个平台入选省级工业互联网平台,“印染大脑”等15家工业互联网平台列入市级培育名单。制定出台5G网络规划建设方案,率先在镜湖新区布局建设5G试验网。目前共有5G建设应用项目25个,如喜临门集团利用5G技术开展工业互联网应用生产床垫弹簧,精工科技在全国首次运用5G技术实现对工业机器人远程操控应用。浙江闰土股份有限公司运用5G技术,完成了对化工生产车间DCS系统数据实时采集,实现了系统内仪表电器、环境监测、消防预警等设备与生产决策系统的互联互通。

本报记者 孙常云

组建科研团队,掌握核心技术

近年来,随着市场多元化和应用领域的不断拓展,对PP-R管材的性能提出了更高的要求。2014年,公司决定成立博士后领衔的课题组,立项开发高性能β晶型管材。在科研团队的不断努力下,成功确定了高性能管材的材料配方,经实验室对比,其材料数据达到了欧洲进口树脂的技术水平。另外,团队还成功开发了“β晶型管材挤出的分步结晶方法”,据了解,该专利技术采用了“快-慢-快”的温度梯度法挤出冷却工艺,成功实现了高性能PP-R管材的生产,其工艺技术创新在整个管道行业尚属首创,曾被国际顶尖原材料厂商北欧化工给予高度评价。

现如今,公司已拥有一支强大的专业研发团队,先后设立了“国家企业技术中心”“浙江省博士后科研工作站”“中国塑料管道工程技术研究开发中心”“台州市院士工作站”四大研发平台。此外,还与浙江大学、哈尔滨工业大学、同济大学、浙江工业大学等知名高校积极开展产学研合作。日益丰富的各类产学研合作及科研团队为企业技术创新提供长期的智力支撑与人才保障。

加大科研投入,服务国家战略

长期以来,大口径交联聚乙烯管道技术只掌握在国外少数几个管道厂家的手中。2010年,伟星新材不断加大科研投入,开始对这项技术进行攻坚研究。冯金茂向记者介绍,历经三年的攻坚研发,公司科研团队成功解决了业内公认的大口径厚壁管材交联过程中的技术问题。该技术的成功突破使得交联聚乙烯管材从民用领域扩展到了工业领域,如油田输油管道、矿用耐磨管道和北方集中供热二级管网,不仅扩大了交联聚乙烯管材的应用领域以及相关产业的技术水平,同时还加快了我国塑料管材等应用行业的转型升级。另外,由该项发明为主要技术申报的国家发改委重点产业振兴及技术改造项目,也于2016年通过了验收工作。

据了解,2018年全年,伟星新材累计研发投入共计1.45亿元。截至2018年底,公司共拥有国家专利490多件,其中发明专利40件,累计主编或参编了90多项国家和行业标准。

聚焦智能制造,赋予发展动能

近年来,伟星新材与浙江大学、浙江大学台州研究院、北京机械工业自动化研究所有限公司、机械科学研究院浙江分院有限公司联合开展的“功能性高分子材料管道智能制造新模式应用”项目被成功列入工信部“2018年智能制造新模式应用项目”。据了解,该项目重点通过关键自动化装备、智能在线检测、智能仓储物流、物联网与信息系统的开发、部署与应用,全面提升功能性塑料管道制造过程的数字化和智能化水平及关键智能制造装备的研制水平。

另外,为达到“零故障、零事故、零缺陷”的设备管理理念,公司还引进了TPM管理模式提高设备管理水平;建立全面质量管控网,做到生产前、中、后的产品自检、互检、巡检机制,让生产过程中质量、成本、周期时间、准时率等清晰、具体、可测量;推行“物联网式工厂”,导入管道设备联网和注塑机联网,实现对设备及人员的“高效、节能、安全、环保”的“管、控、营”一体化管理。这些举措都显著提高产品的生产效率、产品质量与可靠性,降低运营成本、单位产值能耗,切实缩短产品研制周期。

通过本项目的实施,公司已在装备研制、软件开发和标准制定等方面形成自主知识产权优势,并进一步增强自主创新能力和核心竞争力,在产品质量、生产效率、发展动力三个方面逐渐走上高质量发展的道路,如今伟星新材正朝着行业智能制造中的领导者不断迈进。

本报记者 付曦地 施洋洋

温州举行2019青年科技英才高峰论坛

本报讯 7月19日,1位中科院院士和12位国内生命健康和激光光电领域的顶尖青年科技英才齐聚温州市龙湾区,参加2019青年科技英才(温州)高峰论坛,共同探讨青年科技英才如何运用科技创新推动区域经济发展。

本次论坛的主题是“创新·合作·人才”,青年科技专家们围绕如何动员广大科技英才服务区域经济建设,针对区域创新发展的需求,打造科技英才合作交流平台,营造青年科技创新创业人才的良好环境和“大众创新,万众创业”的良好氛围,助力青年科技英才创新创业,促进人才、技术、资金等创新要素高效流动等展开激烈的讨论。

近年来,龙湾区聚焦打造生命健康、智能制造、数字经济三大产业集群,加快传统优势产业的转型升级,推动战略性新兴产业的培育壮大,新旧动能加快转换,区域经济质量明显提升。中国眼谷、浙南·云谷等标杆性项目拔地而起,高端人才保有总量持续居各县(市、区)首位,龙湾已越来越成为温州地区创新发展、智能集聚的新兴热土。2012年,温州国家级高新区挂牌成立,与龙湾实行“政区合一”体制;2015年,温州市委、市政府决定在龙湾区(高新区)内建设浙南科技城;2018年2月,温州高新区获批建设国家自主创新示范区;同年10月,温州启动创建全国首个新时代非公有制

经济健康发展和非公有制经济人士健康成长的“两个健康”先行区。短短数年时间,龙湾的身份几经变化,每一次都凝聚着人们对科技兴区、人才强区的期待。

此外,论坛上还“晒出”了近年来龙湾人才引进的成绩单。截至目前,龙湾已拥有各类国家级、省级、市级研发机构72家,其中省级海外高层次人才创业创新基地2个,企事业单位院士专家工作站10个,国家级博士后工作站2家,省级博士后工作站7家。全区拥有国家级、省级以上海内外高端人才76人,高端人才保有总量居全市之首。

通讯员 蔡赛超 本报记者 徐慧敏

人人都可以添加数据,人人都能够查阅信息 浙江大学大数据学术地图“越滚越大”

本报讯 想知道明代戏曲家汤显祖一生到过哪些地方吗?想了解你的家乡有多少人被《全宋文》《全元文》《全元诗》《历代妇女著述考》《浙江集部著述总目》收入以及他们的姓名吗?原来要一一翻阅古籍才能查阅到的这些信息,现在在浙大的“学术地图发布平台”上就可以一目了然了。

近日,记者在杭州市“双创周”主题展会浙江大学展位了解到,经过浙江大学组织的公益性培训,都可以参与浙江大学与美国哈佛大学共建的大数据库建设中来,将你手中拥有的权威性数据生成可视化数据地图。

浙江大学人文学院博士生林施望告诉记者,只要是包含地理信息的数据,都可以在平台上以可视化方式阅览。目前该平台内容已涵盖了地学、农学、

金融、健康、环境、交通、气候气象及人文等各个领域。大数据地图形成后,可以为政府决策、科学研究和社会服务提供重要参考。

“大数据可以帮助我们更快更有效地收集数据,这样一来,我们可以有效地提高工作效率,将时间分配到文本分析上去。”王慧冰是浙江大学人文学院中国古代文学与文化研究所18级博士生,7月16日刚刚结束了由浙江大学“大数据+学术地图创新团队”组织的第二期文史地理信息数据库建设项目的暑期培训。

据介绍,这个由浙江大学社会科学院与哈佛大学地理分析中心共建的学术地图发布平台自2018年3月19日正式上线以来,已发布了400余幅地图,40余万条数据。

“我们的平台是公益性质的,每个人都可以通过添加图层,按照研究需要叠加其他数据图层。”除了自建系列学术地图,林施望说,“大数据与学术地图平台”本着开放、共享的理念,团队希望通过这种方式号召更多的各界学者加入到数据库的建设中来,实现信息共享与知识传递。

目前,第一、二届暑期实习生暑期培训和实践项目已经培训完毕,针对这两届实习生没有设定任何门槛,吸引了地理信息、园林、文史等专业的相关人士加入。

记者了解到,在“大数据与学术地图平台”的微信公众号上,会定期推送培训通知招募志愿者,感兴趣的读者朋友可以多多关注。

本报记者 陈路漫