

液态金属、飞行汽车、仿生鱼、云电脑…… 1500多款“黑科技”亮相云栖大会

『全国首个电动自行车综合治理数字化系统』上线

本报讯 10月20日,在全省电动自行车综合治理集成改革工作部署会上,“浙江e行在线”正式上线。该数字化系统从生产、销售、登记、骑行、充停、维修、回收七个环节入手,构建混合编码、标配销售、合体登记、文明骑行、规范充停、诚信维修、闭环回收七大核心应用场景,实现全链条全生命周期闭环管理,为全国电动自行车综合治理提供了“浙江样板”。

“我省在册登记的电动自行车约有2500万辆,平均每户家庭就有1辆,传统的监管方式根本难以应对。”浙江省市场监管局相关负责人说道,“所以我们决定打造一个数字化系统,系统集成监管部门、市场主体、产品质量等多方数据信息,构建人工智能算法,运用大数据、云计算等技术,精准分析研判风险隐患,及时预警处置,提高安全保障水平,提升社会治理能力。”

“浙江e行在线”坚持“大场景、小切口、快应用、大牵引”数字化改革理念,从技术上打通监管壁垒,构建以电动自行车车架号、蓄电池序列号为唯一性标识的“浙品码”数字化追溯链,创新“一码统管、以芯智控”技术路径,构建“跨领域、跨区域、跨层级、跨部门”大协同机制,实现电动自行车全生命周期综合治理流程再造、管理重构和制度重塑。

据介绍,“浙江e行在线”系统打通了公安、消防、环保、交通、住建等10多个系统,集成了22项业务,汇集了上千万条数据,实现电动自行车全生命周期的全链条闭环管理。

系统自10月8日试运行以来,已为200余家企业生产的526309辆电动自行车实施赋码,67家企业生产的711278个蓄电池实施赋码,累计发放“码牌合一”的数字化车牌126块。

本报记者 林洁 通讯员 市闻

人人都能秒变“作曲家” 武汉大学生文创大赛杭州赛区决出前三强

本报讯 10月19日,在武汉大学生文化创意创新创业大赛暨第四届武汉大学生文创大赛(杭州赛区)总决赛举行,本场晋级赛共有来自各领域的10个文创项目入围,经过角逐,不亦乐乎科技、纳佛教育、悦景三个文创项目成功晋级,将到武汉参与半决赛竞争。

“比如你听到自己声音唱的《告白气球》,只要朗读一两句话,平台就会根据算法自动生成用户嗓音的歌曲。”作为大学生创业代表,不亦乐乎科技创始人李晨啸介绍了公司最新的“歌声克隆”技术。李晨啸介绍说,传统音乐创作行业专业复杂、门槛高,而公司研发的技术可以很好地解决这一问题。最终,该项目获得了杭州赛区的第一名。

不亦乐乎科技专注于AI音乐音频技术,基于带参可控音乐生成技术,研发了多款AI音乐产品。目前通过公司的AI技术生成的音乐播放数已逾3亿次。比如喜马拉雅首页的“放松助眠”频道就是公司的合作案例。在该频道内,AI可根据用户收听喜好生成各种风格的助眠音乐,并且经数据验证,AI生成的音乐和专家制作的在用户接受度上无显著区别。

第四届武汉大学生文创大赛主题为“就在武汉·赢在江岸”,促进大学生到武汉就业创业,持续优化大学生创新创业环境。一等奖、二等奖、三等奖将分别获得15万、10万、5万元奖金。普通高校在校生以及毕业5年内的高校毕业生(含港澳台、外籍和留学回国高校毕业生),均可角逐超百万元的总奖金。

武汉市江岸区科学技术局和经济信息局副局长王赤告诉记者,与其他赛区项目相比,杭州赛区的项目创意新颖,可操作性比较强。同时,杭州是一片投资热土,投资环境非常好,很多投资方愿意投资初创企业,这有助于中小企业的进一步发展。

本报记者 陈路漫 通讯员 虎赛鹏

结对高校 聘请专家 引入团队 培育队伍 舟山:“四个一”模式助企升级

本报讯 能实现鱼饲料定时定量投放的自动投放装置,能探查鱼群活动情况的水底声纳,可以远程实时在线监测养殖数据的智能化养殖系统……走进位于舟山市普陀区朱家尖西岑的深水网箱物联网数字化养殖示范基地,各类科技感十足的养殖设备让人印象深刻。

“研发高新设备,还得‘高人指点’。”基地负责人、舟山施诺海洋科技有限公司董事长施继军介绍,企业成立以来一直致力于海洋物联网、深海数字化养殖技术研发与产业化,但由于高新技术人才不足,部分技术瓶颈始终难以突破。近年来,在政府部门的牵线搭桥下,企业与上海交通大学合作,形成了一支专业化程度较高的技术团队,还与中国科学院声学研究所东海研究站共同建设成了“舟山施诺声学监控技术研究中心”。有了技术人才支持,目前,企业已申请4项国家专利,承担国家海洋经济创新发展区域示范项目2项、浙江省重点研发项目1项。

尖端技术人才是高新产业发展的关键,高等院校则是尖端技术人才的大本营。近年来,普陀山朱家尖管委会按照“结对一所高校,聘请一名首席专家、引入一个人才团队、培育一支人才队伍”的“四个一”模式,设立校企共建的人才发展培育平台,打造人才特色工作品牌,为高新产业引流尖端技术人才,攻克产业升级发展路上的技术难关。

尖端人才的引流不但为企业解决了技术难题,更起到了为企业“育才”的功效。“在高校团队的带领下,我们不断学习和吸收他们的技术、理念,自主研发能力有了明显的增强。”浙江欣亚磁电发展有限公司研发部经理徐益民说。

“企业对人才的需求,就是我们工作的方向。”普陀山-朱家尖管委会党群工作部负责人介绍,“四个一”模式实行以来,管委会以“三服务”活动为抓手,深入企业一线开展调研走访,定期举办政企交流会和人才座谈会,有重点地了解辖区内重点领域、重点项目、重点企业最新的人才情况,全力寻找与企业需求匹配的高校团队。目前,除“施诺海洋科技”外,还有浙江欣亚磁电发展有限公司、浙江同博科技发展有限公司、浙江蓝鲸新材料科技有限公司等多家企业与各高校和科研院所保持密切的人才合作交流关系,合作共研项目涉及智能船舶系统、卫星定位等多个高新技术领域。

杨翼荣 林上军



汽车能飞不再是科幻小说里的情节。图为小鹏汇天自主研发制造的载人封闭式驾舱智能电动飞行器

造的载人封闭式驾舱智能电动飞行器,续航时间可达35分钟,飞行高度为1000米以下,适用于城市低空飞行。起飞前,系统会根据驾驶员输入的目的,综合考虑建筑物、禁飞限飞区域、天气状况等因素,进行智能自主飞行路径规划,汽车能飞不再是科幻小说里的情节。

一条穿游于小池子的金龙鱼摆动着身躯,正努力地拱着另一条积木鱼,游得好不愉快,定睛一看,原来这是一款仿生鱼。这是由北京一家机器人科技公司自主研发的仿生鱼,吸引了不少目光。

据现场工作人员介绍,这种仿生鱼是国内自主研发的多关节仿生鱼机器人产品。其体内集成多种传感器和全局视觉控制技术,遇到障碍时会自动避障。这种仿生鱼不仅能以假乱真当观赏鱼,还可以用于检测水质、探测水底地形等特殊用途。更神奇的是,有一些功能更独特的仿生鱼,能在鱼群产卵季节带鱼类去指定的地方繁衍生息,从而保护鱼群种类。

正因为仿真效果极佳,加上机动性出色和噪音小的优势,这些仿生鱼可应用于教育科研、文娱、海洋生物研究等多个领域。

除了仿生鱼机器人之外,大会展区还展出了能实现复杂动作和功能的机器人产品,如摘苹果机器人、乒乓球机器人、弹钢琴机器人、机器狗等先进的机器人产品,已经在部分领域实现了应用。

云栖大会的展馆里,还有不少帮助企业解决数字化转型难题的新技术。现场也重现和还原了城市治理、数字乡村、数字办公等多个数字化应用场景。

“把蔬菜放到秤上,通过AI识别就能显示产品类别、价格是多少。”工作人员一边操作一边讲解,“与普通秤最大的区别是,它能够把商贩的经营数据汇总到后台,菜市场管理方能够了解每日的经营数据,哪些菜卖得好,哪些菜卖得贵,一目了然。相关监管部门也可以通过这些数据进行菜价调控。”

本报记者 王航飞 林洁

湖州八成绿色产品认证企业享受信贷优惠

本报讯 走进湖州珍珠羊绒制品有限公司的生产车间,百余台横机正在纺织无染料“绿色产品”羊毛衫。“每件无染色羊绒衫节约10克染料、0.3度电、85升水,成千上万件算下来,就不是一笔小数目了。”公司副总经理王金玉说,这些绿色产品不仅帮助企业节能降耗,凭借对皮肤无刺激的特性,在童装领域也大放异彩,为公司开拓了新蓝海。如今在浙江,有不少企业像“珍珠羊绒”一样已成为绿色产品认证的践行者和受益者。其背后,是浙江市场监管部门给予的一揽子绿色激励政策支持。

近日,全国绿色产品认证经验交流会暨国家绿色产品认证试点评估活动在湖州举办,评估组一致同意通过对湖州市国家绿色产品认证试点评

估,评估结果为优秀,并建议国家市场监督管理总局向全国推广湖州试点经验。

自2018年4月湖州成功获批全国唯一绿色产品认证试点城市以来,湖州市在推进全国统一的绿色产品认证体系上进行了积极探索和实践,构建了绿色产品标准、认证、政策保障、采信推广和绩效评估五大体系,打造了绿色产品认证改革的“湖州样本”。

据了解,湖州创新开展绿色产品认证实施效果评价,构建了绿色产品认证实施效果评价指标体系,对绿色产品认证实施情况进行定性和定量相结合的评价,对持续提升绿色产品认证质量提供有力支撑。通过评价了解,获证企业连续三年平均销售额实现6.9%的增长,其中增长超10%以

上的企业占比65%;80%以上获证企业享受绿色信贷优惠,绿色产品市场占有率提升至13.1%,客户满意度提升至95.9%。

除精心培育湖州改革试点外,浙江省市县三级同奏“绿色交响曲”,同频共振放大整体效应。宁波、温州、绍兴、台州、丽水等市、县相继出台绿色认证激励措施,最大限度发挥绿色产品认证叠加效果。如宁波市鄞州区明确“对获得‘品字标’、绿色产品证书的企业(组织)给予每家最高10万元的补助。”温州市、丽水市支持企业开展绿色生产,提出深化全生命周期绿色管理,企业首次通过绿色产品认证奖励20万元,每增加一张绿色产品认证证书再奖励2万元,最高限额30万元。

本报记者 林洁 通讯员 市闻

瓯海永嘉“山海协作”再升级 数字文化创意与智能设计中心揭牌成立

本报讯 为进一步深化瓯海与永嘉的科技合作与交流,推进两地共同续写山海协作新篇章,日前,温州市瓯海区科技局组织华中科技大学温州先进制造技术研究院和浙江理工大学瓯海研究院的专家们赴永嘉进行“2021年瓯海-永嘉山海协作活动”。

专家团先后实地考察了浙江鲨鱼鞋业科技有限公司与永嘉工艺美术大师工作室、生产基地,深入了解当地工艺美术的发展现状、市场需求及面临的问题。专家团队与企业面对面探讨智能制造、节能减排方面的技术难题,进行“一对一”技术创新服务。

活动当天,瓯海-永嘉山海协作数字文化创意与智能设计中心在永嘉工艺美术园授牌成立,浙江理工大学艺术与科技学院研究生实践基地同时成立。两地人员共同见证瓯永技术、人才合作再深化,“山海协作”再升级。两地科技局负责人表示将持续深化合作,积极发挥产业平台与创新资源优势,补齐产业公共服务短板,为经济高质量发展注入强劲科创动能。

据悉,瓯海-永嘉山海协作数字文化创意与智能设计中心基于温州“百工之乡”传统文化的背景,以文化产业为抓手,全面挖掘本地文化特色

资源,以创新、跨界、融合思维谋划永嘉非遗文化的数字化传承与再造方案,推动文化创意产业加速发展。此次调研永嘉工艺美术园,与浙江省工艺美术大师深入交流,梳理永嘉传统工艺美术发展现状,剖析数字信息时代下的困境与契机,聚焦数字化非遗文化平台构建、智能创意平台开发、文化创意开发及转化,针对永嘉传统工艺美术发展遇到的局部性、阶段性具体问题,提出解决办法、路径和方案,探索常态化的服务模式,为瓯海、永嘉两地高质量发展注入了澎湃新动能。

通讯员 周莉莉 本报记者 徐慧敏

余杭虚拟设置、实体运行招才局 实现高层次人才和高能级项目“双丰收”

本报讯 在日前举行的杭州市余杭区2021年三季度重大项目集中开工暨集中签约活动上,共有12个高层次人才项目参与签约,占全区总签约项目总数的21%,人才项目总投资超162亿元。

这个成绩的背后,离不开运行才几个月的招才局。

今年5月,余杭区创新以“虚拟设置、实体运行”的方式组建区招才局,以及未来科技城、良渚新城和钱江经济开发区三大产业平台招才分局,由区委组织部分管副部长担任局长,系统集成人才办、招商、发改(金融办)、经信、金控集团等涉经部门职能,统筹整合“人才+经济”“双资源”,将原先维度单一的“人才个体”评价转变为立体多元的“人才项目”综合评价,以人才“权重因子”来研判项目含金量,以人才项目招引落地加快推动人才集聚。

“区招才局成立后,我们各成员单位每月定期交流研判重点人才项目信息,如由区招商局提供

重点人才项目招引图谱,各产业平台及时落实对接和跟踪工作;例会期间,我们即时通报各个人才项目从招引、注册、落地、扶持发展等环节中遇到的问题,若发现人才项目缺乏启动资金,由区金融办、金控集团等及时联系、给予‘天使梦想基金’等支持,若有项目存在场地空间问题的,经信、科技等部门则第一时间帮助联系孵化或产业化空间。”余杭区招才局相关负责人表示,“通过招才局这种高效协调、即时服务机制,我们正在逐步形成高层次人才加速集聚,优质人才项目加快崛起的良好局面。”

在半年不到的时间中,余杭区招才局已对接院士专家级人才领衔的顶尖人才项目30余个,国家级、省级高层次人才领衔的优秀项目100余个,累计推动15个高层次人才项目签约落地,协调解决人才项目融资问题近30个。

“我们的发展离不开余杭区委政府的助力,项目拟落户余杭时,负责接洽的未来科技城帮忙

推荐了很多场地,并派专人带着我们一个个看,最终在人工智能小镇物色到一处面积和装修风格很适合我们的场地,帮我们节省了数百万的装修费用,更是确保项目能尽快落地开始运作。”已落户余杭区的高层次人才项目——香依科技创始人兼首席执行官李纪为博士表示,“余杭区对人才创业项目非常重视和关心,在余杭创业期间,我感受到的不仅是各级领导的关怀和帮助,更重要的是,我认为余杭有一个可以心无旁骛地、踏踏实实实地钻研技术创新与探索商业落地的积极氛围。”

坚持人才引领,促进资源融合,实现人才项目的量质齐升,正是余杭区设立招才局的初心和使命。下一步,余杭区将以更高效、灵活的方式整合招才局优势资源,以更广视野、更大格局、更高标准协同推进全区重点人才项目招引和重大招才活动,为加快建设“全球人才蓄水池”提供坚实的资源支撑和保障。

本报记者 林洁 通讯员 高晓玲 方韬