

第三届浙江国际智慧交通产业博览会 12月4日到6日在杭州举行 地上天上云上“跑得最快”院士齐聚

本报讯 第三届浙江国际智慧交通产业博览会将于12月4日至6日在杭州国际博览中心举行。11月17日,记者从博览会组委会召开的新闻发布会获悉,今年博览会现场共设置交通轨道馆、航空航天馆、智能装备馆、智慧交通馆、物流与应急安全馆、技能大赛馆等6个线下展馆,总展览面积3万平方米,各展馆都有明确的主题,将集中展示国内外综合交通产业“新技术、新产品、新模式、新业态”。

除常规线下展览外,今年首次增设线上展,实现线上线下、场内场外相结合。线上云展包含云上展、云推荐、云直播、云发布、云服务五大板块,可通过电脑、手机的移动端,参观线上企业展品,参与直播互动、观看新品发布、还可以积分兑换礼品。

本届博览会群英荟萃,确定参展的122家企业中,突破“卡脖子”技术企业10家,世界500强及行业龙头企业51家、“隐形冠军”和创新企业34家、产

业链配套企业19家。展品覆盖综合交通全产业链,新产品、新技术超过300件,包括时速600公里磁浮道岔、中车可变轨矩400公里高速动车组等一批高精尖的技术和产品都将集中亮相。

近百名院士、专家将出席博览会,其中主论坛邀请三位“地上、天上、云上跑得最快”的院士作主题分享,他们分别是铁路工程专家、中国工程院院士卢春房,航空系统专家、中国科学院院士、国际宇航科学院院士包为民,云计算专家、中国工程院院士、阿里巴巴首席技术官王坚。阿里、腾讯、华为“三巨头”将在主论坛同台发布新产品、新技术。除开幕式暨主旨论坛外,还将设置10余场分论坛。分论坛议题覆盖轨道、强港、四港联动、航天、新基建与智慧高速等细分领域,纵论综合交通产业发展的新前沿。

浙江国际智慧交通产业博览会已成功举办了

两届,前两届博览会累积签约的38个产业项目,22个已实现开工,14个已经投产。本届博览会招商更为精准,目前拟签约项目总投资达400亿元,包括200亿元的象山商业航天发射运维基地,路空一体浙江研究院等将在博会上签约。

本届博览会还有多项配套活动,如第二届综合交通创新创业大赛、2020年中国技能大赛——第十二届全国交通运输行业职业技能大赛、短视频及漫画征集大赛等活动。

此外,本届博览会已向200余家学会、协会、科研院所、高校集中邀约,特别是中国公路学会、中国交通运输协会等6家国家级学会协会作为支持单位,以及浙江省物流协会等多家省级协会也将带动会员单位、合作单位参与博览会,专业采购商及专业观众质量将进一步提升,展会的专业性和影响力也将进一步提升。

本报记者 林洁

中西医携手 对付罕见病

近日,浙江中医药大学附属第一医院联合省内各家血友病联盟单位、血液病专家,牵头成立“浙江省中西医结合血友病联盟”,来自省内13家中(西)医医院多位专家、学者、医务人员面对面,共同商讨治疗血友疑难杂症。

浙江省中西医结合血友病联盟将为省内各医联体单位业务指导、双向转诊,线上线下诊疗罕见血友病提供更好的便捷服务。

当日,来自北京、上海等省内外专家学者与同行分享治疗血友病新成果,全国血液病(中医)研究基地——浙江中医药大学附属第一医院血液科介绍了联合骨科科、康复科、B超等多学科团队组建血友病MDT团队对患者实施全方位的管理方式,并为各血友病联盟单位授牌。

于伟



温州组团参加长三角科技成果交易博览会 展示“一区一廊一会一室”建设成效

本报讯 11月18日至11月20日,第三届长三角科技成果交易博览会在上海举行。来自温州的9家代表性企业以温州展团特装形式呈现,通过视频、手册展示“一区一廊一会一室”建设成效和温州融入长三角一体化最新成果。

温州展区共189平方米,以入驻在温州(嘉定)科技创新园的企业和长三角重点发展的激光与光电、智能电气、生命健康三大产业领域温州代表性企业为主,包括奔腾激光(温州)有限公司、浙江奥奇医用敷料有限公司、亚龙智能装备集团股份有限公司等9家温企。

现场展示的温州在外最大“科技飞地”——温

州(嘉定)科创园一期建设成效和二期发展规划,尤为抢眼。来自温州民企负责人观展后纷纷表示,希望借助园区建设的平台,谋划布局研发中心、销售中心,利用上海科技、人才资源充沛的优势,打造企业人才高地,抓住长三角一体化国家战略带来的红利。不仅如此,温州参展企业也展示了最新科技成果,如恒丰泰精密机械股份有限公司展示能把零件迅速、准确地定位在固定的位置上,并使其固定不发生偏移的焊接夹具;亚龙智能装备集团股份有限公司展示在数字化设备上充分利用物理模型通过实测、仿真和数据分析来实时感知、诊断、预测物理状态的亚龙YL-91A型数字化双虚拟调试装置等。

“希望能充分借助长三角科技交易博览会的平台作用,加强温州市与长三角区域资本、产业、技术和人才资源的有效对接,探索形成可复制可推广的区域协同创新发展的新经验和新模式。”温州(嘉定)科技创新园相关负责人介绍。

自2018年创办以来,长三角科技成果交易博览会集聚长三角科技创新优势资源,突出市场化、专业化、品牌化为引领,以科技成果转化为重点,探索科技服务新模式,以会展活动为载体,在长三角更高质量一体化协同发展的过程中,推动嘉定成为创新技术的策源地、创新要素的集散地、创新成果的转化地。

本报记者 徐慧敏

联合生态圈合作伙伴,中国电信四大创新应用聚桐乡 水乡5G生活,润物细无声

再过几天,2020年世界互联网大会·互联网发展论坛就要开幕了,桐乡乌镇将再次受到全球瞩目。本届世界互联网大会首次提出打造“365天永不落幕的世界互联网大会”,新建“一馆一园一场”,推动互联网元素更深入地融入乌镇的文化基因。

作为信息化建设的主力军和国家队,中国电信浙江公司充分发挥先导优势与科学优势助力实现大会目标,参与打造“一场”——谭家湾云上农业试验场,联合5G生态圈合作伙伴在乌镇落地“5G+智能制造”“5G+智慧新农业”“5G+社会治理”“5G+智慧商业”四大5G创新应用,为水乡生活带来更多“润物细无声”的改变。

**5G+智能制造:
巡检机器人提升车间生产效率**

走进位于桐乡的桐昆集团恒邦厂区纺丝三车间,未来工厂试验产线,一台个头不大的5G+AI智能巡检机器人沿着导轨徐徐前进,搭载在机器人机上的高清5G摄像头,实时采集纺丝产线的状态信息。中国电信桐乡分公司副总经理王敏强告诉记者,5G摄像头每秒钟即可拍下10张高清照片直接传到云端,然后云端马上通过AI技术进行分析,精准高速定位生产过程中的缺陷异常。

去年10月,中国电信与桐昆集团股份有限公司签订“5G+智能制造”战略合作协议,并实现桐昆集团恒邦厂区的纺丝车间5G网络全覆盖。如今,中国电信依托于5G基础网络,联合华为技术有限公司部署的5G+AI智能巡检机器人,已在桐昆集团恒邦厂区纺丝三车间落地。

全流程可保持生产线24小时运行,并为车间指挥人员及现场工作人员提供精准作业决策信息,进一步提升生产效率,提升企业效益。同时,全面减轻巡检工人工作量,缓解车间范围广、产线设备多、人手不足等发展矛盾,体现了“以人为本”的理念。

(人工检测)有老员工,也有新员工,检测不稳定,特别是在温度比较高、有噪音的情况下,机器人巡检就可以解决这样的问题。”桐昆集团股份有限公司信息管理部经理许燕辉告诉记者。

随着5G和机器视觉、云计算、人工智能等技术的深度融合,工业互联网和智能制造的发展驶向了快车道。下一步,中国电信还将在更多产业领域进行探索创新,为中国制造业的智能化升级贡献力量。

5G+智慧新农业: 千年文化遗址变身农业试验场

乌镇谭家湾遗址是长江下游太湖流域新石器时代早期的马家浜文化遗址,距今已有7000余年历史,不仅是中国最早,也是世界最早的稻作文明发源地之一。如今,这里华丽转身成为谭家湾云上农业试验场,也是中国电信“5G+智慧新农业”的重要发展基地。

从去年10月21日起,中国电信携手凤岐茶社签署5G战略合作协议,共同打造凤岐茶社的新型农业试验场——谭家湾云上农业试验场。目前,谭家湾云上农业试验场已实现5G网络全覆盖,并依托5G、物联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等技术,实现凤岐茶社云上农业大脑、病虫害识别、农业溯源等农业信息化应用。

在接入凤岐茶社云上农业大脑的“云棚”内,5G+数据桅杆上搭载了高精度土壤和空气温度、湿度传感器,可实时采集土壤墒情等农作物信息,通过5G网络回传至平台,再基于人工智能算法,建立精准的种植模型,为作业人员提供精准作业决策信息,实现精准种植、合理灌溉、农业溯源。

在稻田中,多种形态的5G稻田机器人可自助巡田,采集病害、虫害、草害以及生物生长周期等数据,并且利用5G网络进行高清视频回传,再基于凤岐茶社云上农业大脑人工智能平台,对作物的生长周期以及病虫害的生物特征进行深度学习自主识别,智能决策,协助工作人员在可视化监控与管理界面进行精准操控作业,实现智能种植,智能防虫,智能除草,让凤岐茶社实现大面积农业生态种植成为可能。

基于“高带宽、低时延、大连接”的5G网络,植保无人机可以飞得更远,时延可降低到20ms以内。当监测发现病虫害时,工作人员可远程控制植保无人机逐区域进行生物制剂的喷洒作业,达到精准消杀,整个过程实时、精准、高效,全力促进智慧新农业发展。

**5G+社会治理:
打造“一张图”式智慧社区管理**

4月20日,在乌镇的康来登小区,智能视频监控及时监测到一名陌生面孔的武汉回归人员。当社区工作人员要求其配合进行核酸检测时,该人员态度差、拒不配合,随后相关情况迅速通过智慧社区平台上报给街道综合指挥室。

疫情期间,中国电信智慧社区平台为乌镇社区防疫工作发挥了重大作用

AI门禁非接触检测设备实现居民快速出入小区,人员布控系统实现陌生人员智能识别预警,智能车牌识别及时告警外来车辆出入,社区指挥室快速联动街道工作人员处理应急事件。中国电信智慧社区平台正通过“一张图”管理模式,为乌镇居民带来5G时代的智慧新生活。

依托5G网络,中国电信智慧社区平台可提供社区管理和社区服务两大功能。社区工作人员仅需一张电子地图就可看到整个社区的全貌,掌握楼栋住户、小区设备等各项动态信息,做到社区管理底子清、动向明;而社区居民即可享受到公告管理、舆情上报、报修管理、健康信息等物业服务 and 视频监控、人脸门禁等安全服务。

后续,中国电信将推动智慧社区平台在乌镇以及浙江全省落地,以建设数据汇聚平台为基础,以智能物联为切入,构建管理与服务一体化平台,带动社区治理方式创新、服务模式转型,让未来生活更美好、更便捷、更安心。

**5G+智慧商业:
助力商业数字化转型与精细运营**

在桐乡吾悦广场,消费者通过手机扫描店商招牌参与AR探宝、抢AR红包等活动,随机获得图片碎片信息,在收集齐所有碎片信息后拼出完整的图片,并获得商场代金券、小礼品等。让消费者在手机上体验到数字内容和物理世界的无缝融合,为顾客带来全新的购物体验。

随着5G商业规模逐步扩大,中国电信积极利用自身5G+云网融合的资源优势,结合MEC边缘计算、大数据、AR、AI等技术助力商业数字化转型和精细化运营,为实现商场数字化、货物数字化、顾客数字化奠定基础。桐乡吾悦广场正是桐乡市文旅局、中国电信与桐乡吾悦广场有限公司三方展开合作,探索5G时代下新经济、新消费模式的一次有益实践。

在桐乡吾悦广场升级为5G智慧商业体”过程中,中国电信部署了云XR数字孪生平台,并通过电信5G+云网融合及MEC边缘计算,利用云XR平台的云识别、融合渲染等能力,在桐乡市文旅局的指导下,以文化旅游产品为载体,以线上+线下的方式带来的全新购物体验。

5G时代为消费者带来全新的用户体验,接下来,中国电信将基于数字孪生XR平台持续打造AR景观、AR点评等更多创新应用,助力5G新商业、促进新消费的繁荣发展。

陈旦 冯洁

上虞举办汽车部件产业发展大会

本报讯 11月16日,2020年汽车部件产业创新发展大会在绍兴上虞举行,来自高校院所、整车企业、零部件企业领域近200位嘉宾齐聚一堂,共谋发展。

由武汉理工大学绍兴高等研究院和浙江世纪华通车业有限公司合作共建的汽车部件产业创新服务综合体也在大会中正式亮相,《高效高功率密度新能源汽车电驱系统产业化》等一批人才项目正式入驻综合体。该综合体将以绍兴及周边地区汽车部件产业为基础,以智能制造为主攻方向,涵盖零部件工业设计基地、检验检测技术中心、创业孵化培育中心、科技金融服务中心、人才培养服务中心五大功能平台。

活动现场,国内汽车部件行业的三家实力企业分别与武汉理工大学绍兴高等研究院签署合作协议,将在智能立体仓库自动存储系统、青年教师实践锻炼进企业、异形零件高速视觉测量系统研发方面进行深度合作。除此之外,来自武汉理工大学的两位教授还分别发布了机电学院汽车零部件方向科研情况以及汽车学院整体科研情况,吸引了上虞区内众多企业的关注。

本报记者 章家辉 付曦地

上海温青联嘉定基地揭牌

本报讯 “11月18日,上海温州青年联合嘉定创新创业基地在温州(嘉定)科技创新园举行揭牌仪式,这意味着科创园将借助温青联这个平台引进优秀人才资源渠道和创新创业资源要素,为温州企业高质量发展注入新动能。

该基地由温州(嘉定)科技创新园联合上海温州青年联合会共同打造。根据合作协议内容,双方将在企业政策服务、技术需求对接解决、科技成果转移转化及产业化等方面,携手合作、优势互补、合作共赢,共同为温州(嘉定)科技创新园企业提供更为丰富的资源和更优质的服务。

自去年12月,温州(嘉定)科技创新园开园以来,不断助力温州行业龙头骨干企业、科技创新企业在沪建设“桥头堡”,设立实验室、研发中心、技术中心等,通过双向流通、资源共享、研发集聚、产业培育、合作交流,实现两地共赢发展。目前,园区现已进驻奔腾激光(温州)有限公司等29家人驻企业(孵化企业5家),涵盖新材料、智能装备、汽车零部件、数字经济、生命健康等产业。

“上海温州青年联合会是团结和凝聚在沪各行各业杰出温州青年人才的组织。我们将充分发挥在沪的各界优秀温州青年的创新力,勇为人先的创业力,传承发扬优秀的温州精神与文化,促进沪温两地互动交流与共同繁荣。”温州(嘉定)科技创新园相关负责人介绍,此次合作旨在贯彻落实长三角一体化高质量发展国家战略,主动对接上海可用资源平台,借助温青联为科创园导入创新资源,及时帮助企业对接需求、推广技术,让企业享受到更多长三角一体化的惠企资源。

上海温青联执行主席南君煜表示,上海温青联将在开放资源、信息共享、创新创业资源等方面,以嘉定为基地,助力温州家乡社会经济发展。

本报记者 徐慧敏

在桐庐洞见智慧物流新时代

本报讯 无人机、快递无人车、智能分拣设备、3D智能相机、车辆运输管理系统……近日,2020洞见·智慧物流新时代第二届中国快递物流创新创业大赛在“中国民营快递之乡”桐庐落幕,智慧物流“黑科技”产品悉数亮相。

经过一天的激烈角逐后,最终,浙江中深动力科技有限公司的自动化物流设备(机器人)摘获初创组的一等奖,杭州智物达科技有限公司的小型化直线快递分拣机项目摘获成长组的一等奖。

大赛现场,参赛项目科技含量颇高:无人机、快递无人车,解决快递“最后一公里”的难题;智能分拣设备、3D智能相机、车辆运输管理系统,提高快递物流运转的效率;智能快速包装工具、低成本白色污染解决方案,让快递行业更加绿色环保可持续;物理信息平台、物流信息安全解决方案,解决物流数据与信息安全问题;区块链,解决物流溯源问题。

“圆桌论坛”阶段,申通快递、韵达快递等相关负责人与专业投资人,围绕“网络的本质与未来”,分别从物流产业的上下游、各场景进行了深度解读。

陈旦 袁丽

普陀诞生首家学校科协

本报讯 为促进学校科技人才培养,近日,舟山市普陀区中旭科创双语学校科学技术协会正式揭牌成立,成为普陀区成立的首家学校科协组织。

“哪里有科技工作者,科协工作就做到哪里;哪里科技工作者密集,科协组织就建到哪里。”普陀区科协负责人表示,科协组织向中小学校延伸的同时,还打造了普陀区青少年创意科学实验基地。

据介绍,中旭科创双语学校历来十分重视以提高学生创新能力为目的的科技教育,悉心打造各类科技特色课程,创新与创造成绩显著。而学校科协的建成,将进一步推动学校科技教育发展,团结和组织学校师生的科技创新,促进拔尖创新人才的培养和发展。

下一步,学校科协将发挥组织优势,整合校内资源,把普陀区青少年创意科学实验基地打造成科技教育示范基地,推动青少年科技教育高质量发展。

在巩固科协组织建设成果的基础上,为扩大科协组织的有效覆盖,普陀区科协目前已建成8家企业科协和1家园区科协。

本报记者 赵琦 通讯员 朱咪呐

(紧接A1版)

百度的虚拟AI助手度晓晓,之江实验室的亿级神经元类脑计算机、天枢人工智能开源平台,首次亮相的国家(杭州)新型互联网交换中心等。在去年首次尝试的基础上,今年博览会将进一步对线下展会进行全景拍摄,实现线上展示和传播。

2020年“互联网之光”博览会将聚焦数字赋能,进一步推动展会成果落地。在前两届基础上,今年博览会将继续面向广大数字经济企业、机构征集人才招聘需求目录,汇编后通过线上线下渠道进行免费宣传推介,今年应聘者还可在线发送个人简历给招聘企业。之江实验室、中电海康、浙江中控研究院等100余家单位将招聘岗位500余个,招聘人数超过1700余人。此外,今年博览会将继续在场馆设置洽谈会议室,免费为有需求的参展企业提供商务洽谈、项目签约等的场地。

“直通乌镇”全球互联网大赛在去年首届的基础上,继续在全球范围内征集数字经济领域的新技术、新模式、新业态项目,吸引众多独角兽企业、准上市企业、黑科技企业及国内外资本踊跃参与。今年的大赛吸引了包括美国、加拿大、英国、德国、俄罗斯、以色列等15个国家总计800多个项目报名参赛,经过多轮角逐,10个优秀项目入围了将于11月24日在乌镇进行的总决赛。

本报记者 林洁 通讯员 敬智勇