

数字技术让异地生活互通互联

——“长三角一体化创新”媒体行浙江篇

近日,2019“长三角一体化创新”媒体采访团最后一站来到阿里巴巴滨江园区,实地了解大数据时代下浙江企业对长三角一体化发展做出的新尝试。

近年来,浙江深入学习领会习近平总书记关于“长三角地区要实现更高质量一体化发展”的重要指示精神,以国家支持长三角区域一体化发展并上升为国家战略为契机,以“推动‘八八战略’再深化、改革开放再出发”为主线,紧紧围绕数字经济“一号工程”和“互联网+”,生命健康两大世界科技创新高地建设,以“科技新政50条”为主抓手,进一步凝练长三角科技创新一体化发展的重大思路,加快构建长三角区域科技创新共同体。

互联网产业是浙江的优势产业。为打造“互联网+”科技创新高地,浙江不断加强长三角数字经济合作,大力发展大数据、人工智能、工业互联网、新一代集成电路等新技术产业和重量级未来产业。

作为浙江一家重要的数字经济企业,从去年起,阿里巴巴便开始更加主动地利用数字经济、互联网

技术等手段,来促进长三角一体化,增加老百姓的体验感。

“在以前,如果你要逛长三角十多个城市,手机里就要下载十多个App,非常麻烦。如今,只要一张‘二维码’就能走遍长三角地区的多个城市,这就是大数据时代下长三角一体化给人们日常生活带来的改变之一。”面对阿里巴巴对长三角地区人们出行方式的改变,阿里巴巴集团战略发展部总监石祥波向记者团介绍道。

2018年12月1日,在支付宝的技术支持下,第一张长三角地铁“通票”应运而生。上海、杭州、宁波三地地铁实现了区域地铁扫码互通。这套由支付宝自主研发的地铁异地扫码技术汇集了双离线二维码、Alipay inside 2.0、mPaaS、区块链等技术,不仅解决了异地系统兼容、跨区域结算等难题,而且还能使国内所有主流手机,即便是在地铁站信号不好的情况下,也能够实现0.3秒过闸。

今年5月,支付宝又将“异地扫码”技术成功应

用于“长三角主要城市扫码互联互通”项目中,实现了上海、南京、杭州、合肥、宁波、温州、苏州的居民只需打开自己所在城市的地铁App,就能在其余6城扫码坐车。

与此同时,上海、浙江、江苏、安徽四地法院也在今年5月引入支付宝的蚂蚁区块链技术,成立了长三角司法链,推动长三角司法一体化。

这套先进的长三角司法链技术将在全国首次实现审判执行全程上链,起诉、调解、立案、送达、举证质证、庭审、判决、执行、档案管理等环节全都被盖上区块链的“戳印”。这些“戳印”包含了可信时间、身份、流程、环境等关键信息,向所有节点实时广播,且不可篡改,从而极大提高诉讼效率和法院公信力,降低诉讼成本。

据了解,随着长三角一体化进程的不断推进,浙江省科技厅将继续加强区域协同创新顶层设计,推动科技创新要素流动,促进科技创新资源共享,打造世界级数字经济产业集群。 本报记者 柳扬

2019中国设计智造大奖在杭揭晓

穿上机械臂,截肢人士过上正常生活

本报讯 9月20日,有“中国工业设计奥斯卡”之称的2019中国设计智造大奖(下称“DIA大奖”)颁奖典礼在杭州举行。“Hero Arm(英雄手臂)”和“盲人视觉辅助眼镜”两件作品获得了年度智造奖金奖,分别获得100万元奖金。

DIA大奖是我国工业设计领域的首个国际化学院奖,创立于2015年。2019DIA大奖自2月28日开放报名以来,共收到全球设计作品7280件。来自美国、德国、英国、法国、日本等全球高端制造业、高科技公司、知名设计公司、高等研究型院校等2000多家单位及1000余名独立设计师积极响应。经审核,今年共217件作品入围获得奖项,其中包括有资格参加9月19日总决赛角逐奖金的22件作品。从7280件参赛作品竞争至Top22,入围率仅0.3%。

从今年两项金奖作品中不难看出,“人文关怀”成了2019智造大奖的关键词。当晚,“Hero Arm”的使用者、现实版“阿丽塔”Tilly Locke来到颁奖现场,向观众们讲述了这款产品对她生活的改变。她自小因感染脑膜炎导致截肢失去双臂,使用“机械臂”后现在也能像正常人一样生活。



图为现场展示“英雄手臂Hero Arm”

同样是为残障人士服务的“盲人视觉辅助眼镜”,是国内首次将三维立体信息技术应用到视觉辅助领域的设计产品。该作品利用相机采集图像,进行深度处理后将分析结果转化为声音编码,通过骨传导耳机对盲人的衣食住行进行全方位的辅助,同时语音控制的手机专属App云平台,与眼镜交互辅助,处理分析后的信息极大延展了视觉障碍的局限。它的重量很轻,只有不到70克,却能够为视障人

士构建贴心的生活服务系统。

除了年度智造奖Top22获奖作品及最高奖花落谁家皆在当天揭晓外,获奖作品展——“佳作展”也在颁奖典礼结束后开展,并在9月20日至10月18日向所有观众免费开放,包括文化创新、科技前沿、产业装备展区,另外还特别增设“数字经济”独立展区,首次采用AR增强现实技术,使虚拟与现实共存并且融入交互的趣味性。 本报记者 林洁 蒋闻

2019“奇思涌动”中国(宁波)创客大赛收官

先进智能制造项目受资本青睐

本报讯 基于ASIC仿生语义分割视觉神经网络技术的5G特种无人驾驶系统、商用无人驾驶洗地机、Woobo智能双语教育机器人、汽车智能座舱系统……9月20日,2019宁波市人才科技周主体活动之一的“奇思涌动”中国创客大赛颁奖仪式在宁波举行,16个项目脱颖而出,斩获奖项。

今年是宁波市镇海区第五年承办“奇思涌动”创客大赛,首次将赛事组别设置为高层次人才组和资本项目组。大赛设特等和金、银、铜四类奖项,面向全球招才引智,重点聚焦符合“246”万亿级产业集群和“3511”先进制造业领域以及该区产业导向的人才项目,共吸引海内外逾30个城市参赛,包括美国、新加坡、日本和中国台湾等地,集聚来自新材料、智能制造、新

一代信息技术等领域200余个高层次人才创业项目。

获得高层次人才特等奖项目的是基于ASIC仿生语义分割视觉神经网络技术的5G特种无人驾驶系统,已累计申请国内发明专利5项,国际发明专利1项,软件著作权15篇,产品涵盖无人农机/工程机械套件、草坪机器人等。项目负责人表示:“镇海对入选区级以上计划落户人才项目,给予创业资助、基金支持、贷款贴息、房租补贴,发展激励‘五位一体’的全链条支持,我希望在镇海圆梦智能制造。”

资本项目组特等奖则由商用无人驾驶洗地机摘得,公司已为全球20多个国家的200余位客户提供近100万公里服务,今年订单已达2亿元。

“项目引得来,更要落得下。在评审过程中,对

看准的项目就争取落地,边评审、边走访、边落地,做到‘项目评审’与‘项目落地’同步。”据宁波大学科技园管委会相关负责人介绍,为精准实现项目落地,大赛工作组分赛前、赛中、赛后三阶段进行了实地走访。赛前征集到第一个项目后就开展实地走访,初评后进一步进行赛中实地走访,决赛结束后对优质项目再进行精准对接落地走访。累计赴北京、厦门、上海、杭州等地实地走访对接项目50余个。

仪式上,共有10个优质项目进行落地意向签约,并宣布用于光电子行业中的激光软焊装备及其产业化等3个项目拟入选“雄镇英才计划领军型创业团队”项目名单。

本报记者 王航飞

“塑料垃圾污染”该如何解决

第十届中国国际石化大会寻求解决方案

本报讯 2018年6月美国国家地理的一组主题为“是蓝色地球还是塑料星球?”的照片将海洋塑料垃圾问题推上了舆论的风口浪尖。一时之间,众说纷纭,究竟谁应该为塑料垃圾污染负责?塑料垃圾又该如何解决?日前,在杭州举行的“第十届中国国际石化大会”首日,以“塑料废弃物闭环管理与资源化利用”为中心议题的循环经济论坛上,来自全球塑料生产端、消费端的企业代表,以及来自国际环保组织、政府主管部门的代表们,围绕“塑料包装闭环管理现状和挑战”和“全产业链联手行动”两个议题,从不同的角度和立场为塑料废弃物闭环管理和资源化利用献计献策,碰撞出不少火花。

中国石油和化学工业联合会副秘书长庞广廉谈到,近年来,国际社会对于塑料废弃物的关注度急剧攀升。2017年7月底,中国调整进口固体废物管理

目录,并决定从2018年1月1日起禁止进口生活源废塑料。此后,欧盟出台政策拟在2021年禁止使用10种一次性塑料制品。2019年2月,《海南省全面禁止生产、销售和使用一次性不可降解塑料制品实施方案》出台;7月底,《吉林省禁止生产和销售提供一次性不可降解塑料袋、塑料餐具规定》开始征求意见。在许多人们眼里,塑料似乎成为“洪水猛兽”,行业的健康发展遭遇了极大的舆论压力。

当前应该如何正确看待塑料废弃物?谁应该为“塑料垃圾污染”负责?闭环管理作为当前塑料循环经济的“处方”,如何能真正落地?庞广廉认为,塑料废弃物管理已经不再是单个企业甚至产业的问题,而是整个价值链要携手直面的挑战。面对塑料垃圾污染这样全球规模的问题,没有任何一个国家、一个单一的企业可以凭一己之力去彻底解决,推动循环经济的发展,需

要社会各界特别是消费者齐心协力和长期努力。

美国化学理事会代表迈克·沃尔斯(Mike Walls)表示,国际化工协会联合会已充分意识到塑料污染带来的挑战,全球石化业应携手供应链上下游和其他利益相关方,共同解决这个全球性问题。

联合国环境规划署驻华代表涂瑞说,塑料的生产在未来20年将会翻番,塑料总排放到环境的量现在是在每年800万吨,64%是大分子塑料,最大的来源是没有管控好的塑料废弃物,其中一半是微塑料,占了所有塑料污染的50%。因此,他希望大家抱着决心和承诺来找出解决方案,减少塑料进入环境的影响。实现循环经济赋予打造闭环塑料经济链和产业链的机会,提高塑料使用价值,减少塑料对空气、土地、海洋的污染,这对行业既是挑战,也是机遇。

本报记者 姚俊英

江干出台重磅政策！打造被投企业集聚区！

这里,是
杭州中央商务区、交通枢纽区、人才管理改革试验区;
这里,正在建设
钱塘江金融港湾核心区;
这里,有
最佳的区位优势、最强的金融生态、最优的扶持政策;
如果你是股权投资机构看这里!
如果你是被投资企业看这里!
如果你是券商/银行/会计师事务所/律师事务所等第三方机构看这里!

新落户江干区的股权投资(管理)企业:最高可获得500万元落户奖励,最高200万购房补贴或三年每年最高100万租金补贴,自达到年度纳税额100万起三年内按其对应区财政贡献的100%、80%、60%给予补助,高级管

新落户江干区的被投企业:前三年最高可按其对应区财政贡献的100%、70%、50%给予资助,最高200万购房补贴或三年每年最高50万租金补贴,高级管理人员三年内按区财政贡献部分最高给予50%奖励,企业通过股权转让方式被收购或兼并重组的可按其转让收入对应区财政贡献部分最高给予50%奖励。

第三方机构:推荐引进优质被投企业的,最高可获得50万元奖励。

扫码了解详细政策

发展智慧经济,建设智慧江干,打造国内一流现代化中心区。

东南形胜,三吴都会,钱塘自古繁华。从“西湖时代”到“钱塘江时代”,浙江省杭州市江干区正迅速成为杭州的城市新门户、都市新中心、浙商新高地、金融新蓝海、人才新热土——创新创业、做大做强首选之地!

钱江新城、钱塘智慧城、丁兰智慧小镇期待您的光临,诚邀您的加盟!

联系方式:杭州市江干区科技局 0571-86974858

未来五到十年 天文观测将有更多重大发现

本报讯 今年是国际天文学联合会成立一百周年,近日,杭州科学大讲堂邀请了北京市科学技术研究院科学传播中心首席科学家、北京天文馆名誉馆长朱进研究员,与听众们共享一堂“天文漫谈”。

朱进说,研究发现,宇宙从137亿年前大爆炸开始诞生,一直在往后演化,我们通过天文观测发现,宇宙正在加速膨胀。宇宙的未来寿命还有多少?这是现在没有解决的问题,因为宇宙的加速膨胀,一种可能是会继续加速,另一种可能是会收缩,有人也在猜它会不会在收缩跟膨胀之间来回走,这些是我们需要研究的。

朱进提到,天文学界最近一二十年特别前沿的事,就是系外行星的探测和发现。目前人类已经发现了五千颗左右的系外行星。这些系外行星中最有名一颗叫开普勒452b,它是人类第一次在类太阳恒星的宜居带发现的一颗类地行星,被称为“地球的表哥”。

朱进介绍,天文观测的技术和设备也在不断发展中,比如美国的开普勒太空望远镜、FAST(中国天眼)等等。观测手段越来越厉害,双中子星的并合产生的引力波也被我们探测到。双黑洞的并合只能通过引力波观测,望远镜看不见。

他说,未来五到十年里,现有观测站观测到的资料需要借助计算机或者人工智能处理,可以预期,天文学领域将有比现在多得多的重要发现。

本报记者 张巧琴 通讯员 洪萍

临海举行首届双创大赛选拔赛

本报讯 临海市首届2019年科技创新大赛临海赛区选拔赛日前举行。本次创业大赛自启动以来,经过报名、初选等环节,产生工业、农业、服务业共12个团队进入临海选拔赛。经项目路演、综合答辩,最终基于物联网的智能云配电技术与系统化研究等5个项目进入决赛。

9月19日,上海赛区项目选拔赛在复旦大学新材料学院顺利落幕。10个项目经路演、综合答辩,最终复东医疗的光热免疫治疗等5个项目进入决赛。

十强团队将在上海参加创青加速营,至国家级科研机构 and 龙头企业进行参观考察,并由知名创业导师、投融资、财务、法务等方面专家进行专题辅导。10月中旬还将在临海举行大赛决赛暨数字经济青年论坛。

此次大赛作为临海科技局深入开展“不忘初心、牢记使命”主题教育实践活动的具体举措和生动实践,立足广大创业创新者们的现实需求和难点问题,积极争取政策支持,整合社会资源,大力促进创业项目、人才、资金、市场等创业要素的有效对接,为广大创业创新者们积极投身大众创业、万众创新搭建平台。

本报记者 施洋洋 通讯员 赵江涛

把有效做法转化为长效机制

(上接A1版)

二要善始善终抓好专项整治工作,把主题教育中的有效做法转化为管长远、固根本的长效机制。要奔着问题去,紧盯问题整改。抓整改落实,为群众办实事,必须坚持联动整改,不松劲不懈怠。要协同配合、对账盘点,上下联动、合力整改,明确要求,确保实效,以钉钉子精神一步一步抓好落实,不断增强干部群众和管理服务对象的获得感,切实将主题教育成果落到实处。

三要坚持把不忘初心、牢记使命作为永恒课题、终身课题,以自我革命的斗争精神推动全面从严治党向纵深发展。要旗帜鲜明讲政治、永葆初心强党性、从严从实抓廉政,在思想、言行和工作上经常对照党员标准检视自我,始终保持党员先进性,共同营造风清气正的政治生态。

四要奋勇争先、担当作为,确保高质量完成全年目标任务。要聚焦年初确定的各项目标任务,一项一项对标对表、查漏补缺、狠抓落实,确保高质量全面完成,真正做到主题教育、“三服务”和业务工作“两不误”“两促进”,把主题教育成果转化为高质量推进各项工作的强大动力和务实举措,以高质量完成全年目标任务的实际成效,向新中国成立70周年献礼。

本报记者 明文亮 通讯员 徐静休

(上接A1版)

义甬舟高质量对外开放平台:重点打造三类高质量对外开放平台,即中国(浙江)自由贸易试验区、国家级开发区、国际产业合作园。到2022年,营商环境持续优化,实际利用外资实现70亿美元以上,全省占比达到30%左右,引进1亿美元以上重大外资项目20个以上。

义甬舟一体化发展协同区:重点打造五大协同区,即舟山洋山浙沪合作示范区、宁波前湾浙沪合作发展区、甬舟特别合作区、金义都市区和绍兴(嵊新奉)特别合作区。到2022年,落实长三角一体化国家战略取得显著成效。

中国—中东欧国家博览会:重点构筑五类平台,中国—中东欧国家合作论坛、中国—中东欧国家领导人、运营中东欧特色商品展、发布中国—中东欧贸易指数、建设浙江中捷(宁波)产业合作园等中国—中东欧产业合作园区。到2022年,博览会参会各类采购商和投资商达到3500家以上,浙江省与中东欧国家贸易额年平均增长15%以上,赴中东欧国家境外投资总额达20亿美元。

义甬舟中外文化交流合作区:重点推进“六平台一基地”建设。六平台:金华中非经贸文化合作示范区、横店影视文化产业集聚区、舟山观音文化园、宁波国家教育国际交流与合作改革试验区、嵊州越剧小镇、兰溪诸葛八卦村传统文化村落;一基地:建设省级文化服务和产品出口基地。到2022年,浙江优秀传统文化和文化产品“走出去”步伐持续加快,对外文化传播能力显著提升。

义甬舟“世界超市”:重点构筑“一会一城一镇一中心”的世界超市。包括中国义乌进口商品博览会、义乌中国进口商品城、宁波进口商品小镇、舟山国际农产品贸易中心。到2022年,实现重点平台进口消费品年均增长8%;国际农产品贸易总额年均增长7%。

义甬舟绿色生态带:重点打造“山、水、海、园、廊”于一体的绿色生态带。包括四明山、大盘山、会稽山、金华山等名山公园;提升钱塘江、曹娥江、甬江干流水质;嵊泗、韭山等海岛公园;杭州湾国家湿地公园和浙江海洋国家公园;浙东沿海生态走廊、浙东唐诗之路、浙中生态廊道。到2022年,流域内钱塘江、曹娥江、甬江干流水质基本达到二类,大陆自然岸线保有率不低于35%,林木蓄积量达到1亿立方米。

本报记者 张巧琴

临海市志航沙石经营部遗失临海市市场监督管理局2019年3月29日核发的统一社会信用代码为92331082MA2DU6GD0U营业执照正副本一份,声明作废。