

杭州位居2019城市数字发展指数综合评分第一位 “数字经济第一城”实至名归

12月17日,中国城市科学研究会智慧城市联合实验室发布了《2019城市数字发展指数报告》,从数字环境、数字政务、数字生活、数字生态4个一级指标及20个分指标,对各城市作了综合评分。

从总指数评分可以看出,杭州、上海、武汉、深圳、北京、郑州、广州、南京、宁波、青岛凭借出众的成绩,组成了数字一线城市十强阵容。其中,正在打造“数字经济第一城”的杭州位居全国第一。

报告呈现出一个趋势:传统意义上的二线城市在数字发展方面正与一线城市缩短距离,尤其是在城市治理、公共服务层面尤为明显。在总指数排名中,杭州、上海、武汉分列前三甲。此外,郑州、南京、宁波、青岛也跻身前十。

数字经济时代,各城市迎来了新的发展契机,数字经济已经成为推动城市高质量发展的新动能。杭州2018年GDP排名第10位,但在数字发展指数上却

排名第一,遥遥领先。去年,杭州提出打造“全国数字经济第一城”,不仅在全国最早实现公交地铁“扫码乘车”、电子社保卡全流程就医,还拥有全国首家跨境电子商务综合试验区。截至2018年,杭州数字经济连续14个季度保持两位数以上增长,对全市经济增长的贡献率超过50%;163家上市企业中,数字经济领域企业占据半壁江山。不仅如此,杭州在坚持数字经济“一号工程”的过程中,创造了多项全国第一:第一个提出“城市大脑”概念,第一个开展5G车联网试点并有成果落地的城市,第一个国内自主研发“飞天”超大规模通用云计算操作系统的诞生地。

在数字经济的推动下,老百姓的数字获得感也在稳步提升。报告显示,在数字生活板块,杭州排名全国第一,数字生活便捷度全国领先。今天的杭州,超过95%的超市、便利店,超过98%的出租车,超过80%的餐饮门店支持移动支付,城区所有公交线路实

现扫码支付。杭州移动支付普及率、服务覆盖率领先全国,是全球最大的移动支付之城。

浙江居民对数字服务的满意度也是最高的。在满意度排名前十的城市中浙江城市占据了6席,其中台州市位居榜首,是全国数字服务满意度最高的城市。除杭州之外,其他5个人围城市的电子政务财政投入都不高,但在一网通办“浙里办”的带动下,居民都充分享受到了较好的数字服务体验。2018年10月,“浙里办”小程序在支付宝上线,支持超过220类政务服务。

“目前,在移动支付、数字政务等数字化发展方面,中国已经走在了世界前列。各地数字化竞速,将推动我国在全球数字化竞争中占领先机,也将使数字化在推动经济社会发展、促进国家治理体系建设和治理能力现代化方面发挥越来越重要的作用。”中国通信标准化协会CMIS主席、北京邮电大学教授宋俊德说。

本报记者 林洁 通讯员 苗莎

微软“创新杯”中国区决赛 “妙思智音”夺冠

12月17日,2020微软“创新杯”全球学生科技大赛中国区总决赛在杭州落幕。本届“创新杯”中国区吸引了来自352所全球知名高校共计1691名学生报名参与,大赛共收到作品175件,其中80%的作品将方向聚焦在人工智能。经过层层筛选和专业评审团严格评审,共有20支队伍进入决赛。最终,来自西安电子科技大学的“妙思智音”团队凭借“Muses人工智能作曲”项目脱颖而出,夺得冠军,并将代表中国参加于2020年2月在泰国曼谷举行的亚洲区总决赛。

“伴随着短视频、电商广告以及游戏等领域的快速发展,传统的人工音乐创作模式逐渐暴露出速度慢、价格贵、流程繁琐等不足。”据“妙思智音”团队介绍,针对这样的行业困境,“Muses人工智能作曲”项目基于人工智能技术对视频及音频机器学习,结合用户上传的视频,实现了高质量、低成本、高速度的原创精准自动作曲服务。该团队还打造了目前世界上最大的情绪标注MIDI训练集“EmoMIDI”,采样了4000多首摇滚乐、9000多首爵士乐、11000多首古典乐,总计5万多首训练曲目。

目前,“妙思智音”团队已对其生成的音乐进行了大规模盲测,参与人数超40万人,其中77%的用户没能分辨出人工智能作曲和普通人工作曲的区别。目前,该团队申请了两项发明专利和多项软件著作权,已经初步形成技术壁垒。

主办方表示,针对今年的优秀参赛项目,微软将通过“云暨移动技术孵化计划”+“微软加速器”的创新生态体系,助力他们将创意真正落地为现实的商业解决方案。

记者了解到,去年5月,杭州萧山经济技术开发区与微软合作引入了“微软云暨移动技术孵化计划—萧山智能制造孵化基地”,以人工智能、物联网、大数据及智能制造为方向,在积极扶持初创企业的同时,也为培养人工智能等技术人才提供了平台。

自2003年开始参加微软“创新杯”以来,中国学子在微软“创新杯”的国际舞台上屡创佳绩,共获得5项一等奖、9项二等奖、11项三等奖以及数次特别奖项,超过13个团队在赛后创立了自己的公司。

本报记者 林洁

嘉兴举办“2019创业者峰会” 打造面向未来的创新活力新城

12月17~18日,以“创变新时代 科技新力量”为主题的“2019创业者峰会暨科技创新项目路演活动”在嘉兴举行。活动通过“六大主体”活动、13个专场路演,搭建投融资对接平台,创造投资机遇,推动产业发展。

主峰会上 全面实施“双百双千”计划

主峰会上,嘉兴正式发布了2.0版科技新政——“双百双千计划”。通过聚焦数字经济、航空航天、人工智能、生命健康、集成电路五大重点领域,在未来三年,嘉兴全市统筹100亿元以上财政和国资资金,1000亿元以上产业引导基金,引育100个以上全球化高端人才团队,推动1000个以上高层次科创项目落地。通过全面实施“双百双千”计划,嘉兴将紧密对接上海全球科创中心、杭州国家自主创新示范区等建设,吸引全球高端科创企业集聚在嘉兴,从而打造出一座面向未来的创新活力新城。

预计到2022年,国家高新技术企业、省科技型中

小企业分别突破2000家、5000家,全社会R&D经费支出占GDP比重3%以上。

峰会现场,海创人才长三角创业服务中心还分别与嘉兴下属县市区成立首批7个“百人会技术转移中心”,40项“百人会重点项目成果”进行了现场签约。今后,“百人会技术转移中心”将组建起专职科技服务团队,搭建高端集聚的孵化器,承接和服务长三角科技创新百人会引流落地的人才项目,共同实现强强联合、战略共赢的目标。

嘉善专场 21个项目签约落地

当天,多场科技创新项目路演在嘉兴市南湖区、秀洲区和桐乡市同步举行,其中嘉善专场分为嘉善及嘉善国际创新中心(上海)两个会场。来自国内外的38个科技项目进行了集中路演,项目涵盖人工智能、芯片半导体、智能制造、数字医疗等多个高端领域,德国、意大利、芬兰等海内外高层次创新创业人才团队、

知名投融资机构、行业专家等200人到场,共同探讨和分享了最前沿的创新实践。

记者了解到,早在今年4月,嘉善举办了首届长三角全球科创项目嘉善专场路演活动,最终有39个项目成功签约落地,项目总投资11.63亿元,引进各类高端人才61名。

此次活动中,人工智能语音识别芯片项目、半导体光电子集成芯片项目、新型智能焊接机器人产业化项目、无人驾驶智能交通系统项目等亮点频频。据悉,本次嘉善专场共成功签约落地项目21个,签约落地率达55%,项目总投资14.81亿元,其中亿元级项目4个,五千万元级项目2个,省级以上高端人才项目7个。有5个项目与投融资机构进行了接洽,融资意向金额达1.8亿元。

“通过创新需求与创新供给的精准衔接,推动‘产学研用金、才政介美云’十联动,打通科技与产业、科技与金融的最后一公里。”嘉善方面相关负责人表示。

本报记者 何飘飘 通讯员 张晓飞 周轶

聚焦智慧产业 助推数字经济发展

首届桃园数字论坛吸睛无数

12月18日,首届桃园数字论坛在嘉兴举行。论坛由中国电科三十六所、嘉兴市秀洲区政府主办,旨在助推数字经济产业高质量发展,激发“创新创业创造”新动能。除主论坛外,桃园产业智慧交通分论坛、桃园产业生态环保分论坛、桃园星创路演分论坛、桃园国际分论坛等也同步举行。

2018年第五届世界互联网大会召开前夕,嘉兴市政府与中国电科签订了战略合作协议,双方将在建设“数字中国城市实验室”、打造数字经济产业集聚区、推进嘉兴政府数字化转型、打造国内领先“智慧社会”样板等方面共同努力。

今年3月26日,中国电科服务长三角一体化战略发展产业研讨会暨深化与嘉兴市合作会议在嘉兴举行。作为大会的重要成果之一,桃园数字小镇正式揭牌。

据了解,桃园数字小镇位于秀洲国家高新区,以

中国电科三十六所智慧产业园为核心,致力于形成以数据为基础、大数据及人工智能应用的智慧应用产业链,按照“创新高地、产城融合、生态新城”的规划理念,构建“一核、二区”的数字产业集聚区,打造数字应用产业创新生态圈。

论坛上,中国电科三十六所与北京直真科技股份有限公司、浙江省工业和信息化研究院、嘉兴市交通投资集团有限责任公司、浙江嘉科电子有限公司与中国市政工程西北设计研究院有限公司浙江分公司分别签订战略合作协议,养老信息技术、智慧管网、智能复合机器人、无人机应用等8个项目签约落地桃园数字小镇。

截至目前,桃园数字小镇已累计签订入驻项目团队90个,总投资75.8亿元。其中已注册项目24个,投资额28.46亿元,注册资金2.295亿元。到2021年,桃

园数字小镇计划实现引进数字应用项目300个以上,数字化相关产业规上市均产出达500万元以上。

以“数字”为名的桃园数字小镇,具有数字经济的天然基因。“小镇肩负着嘉兴打造全国领先的数字产业集聚区的使命,助力嘉兴市打造创新活力新城,努力成为长三角区域创新的新引擎。”嘉兴市常务副市长徐森表示。

论坛上,腾讯云与智慧产业事业群政务行业资深业务架构师伍燕平、浙江清华长三角研究院产业互联网研究中心主任王玉荣等就“互联网技术助力企业数字化”“产业数字化趋势”等话题进行了分享。

据悉,桃园数字论坛将每年举办一次,吸引和集聚国内外产业、科技、资本领域的高端人才和项目,举办产业、科创路演、国际交流系列活动,打造桃园数字论坛系列品牌。

本报记者 赵琦 通讯员 邵一钦

变废为宝见神奇 一把刻刀凿精品

嵊州根雕精品创作迎来丰收季

“中国根雕看浙江,浙江根雕看嵊州”。12月17日,中国(嵊州)根雕艺术精品博览会开幕式在嵊州文化创意产业园举行。

就在几天前,也是在嵊州文化创意产业园内,中国(嵊州)第二届“雕圣杯”根雕现场创作大赛在此举行。这是嵊州继去年首届举办之后又一次举办全国性的根雕大赛。

当天,来自河南、山东、海南等18个省市的50名选手参加了比赛。现场,刻刀翻飞,机械打磨……一根根腐朽断枝在选手们手中逐渐焕发生机,10多位国家级工艺美术大师亲临指导。

现场创作根雕最能体现真功夫。嵊州举办全国性的根雕大赛,全国各地优秀选手云集,凸显嵊州根雕在全国影响力的同时,也让不少从业人员从中受益,技艺愈发精湛。

近年来,嵊州根雕获省级以上奖项200余次,其中国家级金奖超过60次,嵊州根雕精品迎来了丰收季,嵊州根雕在国内的影响力也越来越大,而这一切

都得益于当地政府对文化产业持续的推动。

2005年起,嵊州改造完成了艺术村,并成功创建成省级文化产业示范基地,艺术村每年延伸产值达2.7亿元。随着嵊州竹编、木雕、根雕等民间工艺的发展壮大,2013年,嵊州易地兴建文化创意产业园,加快文化产业发展。

嵊州文创园占地面积178.84亩,总建筑面积约26万平方米,是浙江省重点培育的20个文化产业园之一。2017年,嵊州文化创意产业园正式落成,目前入驻文创园的文创企业和工艺美术工作室已达140多家。郑剑夫、郑兴国、吴筱阳等一批根雕大师工作室都已建成。

去年11月,投资5000万元、总面积达5000余平方米的嵊州文创主题馆落成开馆,包括泥塑、根雕、竹编等嵊州民间工艺品长年在此展览。

为推动文创园建设,嵊州市出台了《关于加快文化创意产业园建设培育的实施意见》。从2014年嵊州文创园创办起,嵊州设立了总额为5000万元的园

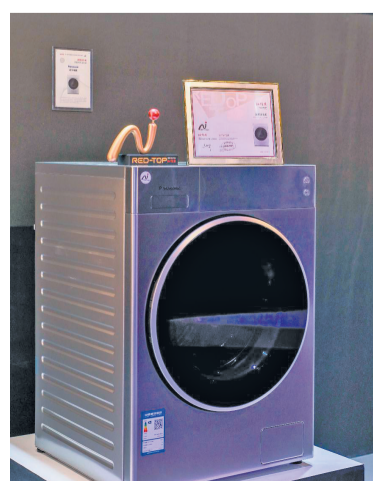
区培育提升专项资金。去年6月,嵊州制定了文化产业发展三年实施计划,出台了多项优惠措施,对包括文创园在内的重点项目进行重点推进。去年底,嵊州又专门设立了文化产业发展专项资金,该市财政每年统筹安排1000万元,用于包括根雕艺术在内的文化产品的品牌打造、比赛展览等。

政府的全力支持和良好的环境,吸引了众多艺术名家、民间工艺大师、高端文化创意机构和实力型文化企业入园。据悉,目前嵊州将近3000人从事根雕产业,根雕生产企业60多家,不仅涌现出许多优秀的根雕作品,还形成了国内最大的根雕产业集群。

接下来,嵊州将牢牢抓住建设“浙东唐诗之路”这一契机,做好“唐诗+根雕”“旅游+根雕”的文章。同时,围绕“两圣一祖一路”的规划布局,谋划建设好刻溪文化产业带,以嵊州文创园为平台,打造好以根雕为特色,聚合其他特色民间工艺生产经营的工艺美术产业集聚区。

本报记者 孙常云

松下斩获高端家电红顶奖



近日,第11届红顶奖颁奖典礼在北京举行,家电产业业内代表齐聚一堂,共同见证红顶奖各项大奖的揭晓。其中,松下L系高级护理洗衣机XQG100-LD169斩获中国高端家电红顶奖,是滚筒洗衣机品类中唯一获奖的产品。

松下L系高级护理洗衣机针对用户痛点,从技术、工艺、体验等方面创新,为消费者洗护生活带来高效、便捷。通过nano-eX纳米水离子护理技术的运用,松下L系高级护理洗衣机为消费者带来常温护理不伤衣的高端洗护体验。考虑到高端面料纤维的不耐高温性,松下L系高级护理洗衣机在40℃以下温度进行衣物护理,不会出现高温破坏衣物纤维或结构的情况,温和不伤衣。

无论是常规的棉麻还是皮草、丝绸、羊毛等高档衣物,用户选择“nano-eX护衣”程序,无需洗涤剂即可完成护理,微小的纳米水离子不会破坏衣物纤维结构,还能呵护纤维原有弹性,有效护色,还能使之无褶皱,自然蓬松,光滑柔顺,舒适柔软。同时轻松去除异味,实现高效常温护理。

此外,松下nano-eX纳米水离子护理技术还能轻松去除衣物上附着的气味和细菌,让生活更清新和健康。而它的Ag+光动银常温除菌、洗涤剂自动投放、App远程控制技术,从健康、便捷、智能方面加持用户高效便捷生活。

面对消费者需求的不断变化,松下洗衣机始终坚持技术创新,用匠心品质给消费者带来心满意足的洗衣机产品。从松下第一台洗衣机到L系高级护理洗衣机,松下洗衣机不断为消费者带来颠覆式洗护体验,呵护高端精致生活。未来,松下洗衣机将一如既往地钻研高端洗护技术,推动行业发展,助力高端品质生活。

红顶奖创办于2009年,共设有20余个品类,是专注于高端家电及消费电子领域的权威奖项,素有“中国高端家电领域潮流趋势标杆”之称。由于红顶奖始终坚持“一个品类只有唯一一款产品获奖”的原则,历届的红顶奖获奖产品都获得了良好的市场表现以及口碑评价。

通讯员 罗冬圆 本报记者 金乐平

冲刺全年红



近日,在湖州市吴兴区埭溪镇浙江天地之光有限公司,工人们正在抓紧生产赶制订单,冲刺全年红。该公司是一家专业生产铅酸蓄电池的高科技企业,产品广泛应用于光伏太阳能、通讯、电力、船舶系统以及UPS和计算机备用电源等领域,凭借其环保绿色的产品,在国内占据一席之地。今年以来,累计销售额超1亿元。

何伟卫

打造绿色建筑全产业链 万郡绿建展示中心开馆

12月18日,绿色建筑产业发展峰会暨万郡绿建展示中心开馆仪式在杭州举行。会上,万郡绿建展示中心正式对外开放。

杭萧钢构董事长单银介绍,万郡绿建是杭萧钢构于2018年通过数字化、网络化、智能化发展而成立的新平台。

据了解,万郡绿建通过集成绿色建筑生态圈内的部品部件、建材、房产、建筑、装饰企业来整合建筑产业链的上下游资源,以绿色建筑互联网产业平台为着力点,打造一个以绿色建筑全产业链材料为产品的垂直领域B2B电商交易平台。通过线上商城交易,线下产品体验、交互联动,服务覆盖全类别建筑材料与服务的产品链条,来促使客户企业在销售、采购、管理、经营等环节实现成本降低及效率提高。

“展示中心的开业是万郡绿建平台线上交易、线下体验的重要着陆点,也是万郡绿建构建绿色建筑生态链的重要保障。”万郡绿建科技股份有限公司董事长陆拥军表示。

截至目前,万郡绿建已经和3000余家企业签订战略合作协议。

本报记者 林洁

联想赋能企业智能化转型

12月17日,主题为“聚力新经济,逐梦新时代”的“浙商促进会2019千人大会”在杭州举行。会上,联想集团副总裁、中国区运营及销售管理负责人李欣介绍了联想面向智能变革,从自身智能化转型出发,进而赋能企业智能化转型的经验。

李欣介绍,面向智能变革带来的历史性机遇,联想构建了一套完整的业务体系,就是端、边、云、网、智的体系架构。端就是各种智能物联网的终端,边是边缘计算,云是云计算,网是以5G为代表的数据传输网络,端、边、云、网构成了智能化的基础架构,而智就是行业智能的解决方案。“智能变革将围绕社会、行业、企业和个人四个层面,创造全新价值。”李欣说。

社会层面,联想利用领先的边缘计算技术和可靠的物联网设备,联合合作伙伴助力将南极长城站打造成极地首个智慧站区。行业层面,联想正在为中国的智慧能源、智慧农业、智慧餐饮等20多个行业提供智能化解决方案。企业层面,联想目前已为百余家中国500强企业提供了全面的智能化解决方案。个人层面,围绕智慧办公、智能教育、智能健康、智能安全、智能娱乐五大场景,联想让中国消费者提升幸福感,成就个人价值。

此次大会上,联想面向参会企业集中展示了针对不同行业、不同规模企业的智能化解决方案以及智能终端设备,涉及智慧行业、智慧服务、智能会议室等方面。

通讯员 梁翌 本报记者 金乐平