

浙江大学举办2019年“企业+人工智能”高峰论坛 人工智能技术将加速落地

本报讯 数据智能如何重构企业生态?创新战略如何引领企业发展?1月5日,浙江大学2019年“企业+人工智能”高峰论坛在玉泉校区邵逸夫体育馆举办,共同探寻在这个颠覆传统行业的人工智能时代,企业如何经历变革、转型,如何通过新技术、新模式、新体验的创新来创造新奇迹。

如今,人工智能已然到来,数字经济正成为社会发展的超强引擎,每家企业都可能面临全新的变局,每家企业都可能成为变局中的颠覆者。面对日益复杂的经济环境,企业家们更要保持战略定力,把得住大局,看得清方向,站得稳脚跟,担得起风险,才能在不确定性中冲出重围。过去的2018年,人工智能概念“铺天盖地”,在技术的不断更迭中迎来了“落地元年”。迈入新的一年,专家预测人工智能技术将加速落地,为各个垂直应用领域发展带来新的契机。

论坛现场,中国工程院院士潘云鹤围绕“人工智

能赋能企业发展新机遇”作主题演讲。他强调,经过六十多年的发展,人工智能已经迎来2.0时代。中国新一代AI的重点方向将从大数据智能、群体智能、跨媒体智能、人机混合的增强智能和自主智能系统五方面进行。

潘云鹤表示,现在人工智能所面临的环境已经发生了剧变。一是信息环境的转变加速信息空间的形成,突破了原有物理空间与人类社会的二元世界,形成新的社会需求;二是随着各类传感器的不断积累,进一步驱动了人工智能的发展。“人工智能进入2.0时代,并在技术上已初露端倪。”他举例,以AlphaGo代表的“大数据上的深度学习+自我锻炼的综合进化技术”,以维基百科为代表的网络群体智能,以及穿戴式设备、无人系统等人机一体化技术和跨媒体方面的发展,都将对全世界产生影响,而且很可能是换代的重要影响。

关于人工智能的未来发展,潘云鹤认为,新一代人工智能将会在智能城市、智能交通、智能医疗、智能物流、智能制造等系统运行智能化方面产生巨大的作用。“这些技术还处于初步状态,相信通过不断地研究人工智能产品积极应用,一定可以在这个领域中创造出更大的空间。”

浙江大学计算机软件研究所副所长、区块链研究中心副主任杨小虎从计算机技术的发展演进趋势、云技术应用、云计算下一步的发展及新的机遇三个方面解读了云计算技术的“前世今生”。他讲到,云计算购买的是服务,不是产品,快速伸缩,按需付费。如今,面向系统运维人员IaaS垄断已经形成,如国际亚马逊,国内阿里云,且中国人均服务器机柜面积仅为美国的三分之一,云计算市场依然庞大,不容小觑。

本报记者

西湖心脑血管病临床研究进展大会在杭州召开 人类健康杀手脑血管病排第一

本报讯 心脑血管临床治疗有哪些新进展?怎样提升基层医生的诊疗能力?1月4日,2019西湖心脑血管病临床研究进展大会召开。今年的大会重点关注和回顾了2018年度心脑血管病预防、治疗领域产生重大影响的研究成果和新指南。

美国杜克大学临床研究所教授冼颖、浙江大学公共卫生学院教授朱益民开展了关于研究型临床医生的培训课程,希望医生在看病的同时能带着研究的思维,最终提升临床医疗水平。

浙江医院院长助理、心内科主任唐礼江教授说,医学始终在不断发展进步,医学概念层出不穷,新的治疗手术治疗技术也竞相绽放。“要让临床医生能够尽快和系统地了解每一类心脑血管病的研究成果和指南,是我们举办大会的初衷。”

浙江医院院长助理、脑科中心主任万曙介绍,心脑血管病常常被放在一起,不过脑血管疾病得到的民众重视程度尚不如心血管病。“实际上,威胁人类健康的杀手中,脑血管病排在第一位,其次是心血管病。”以出血性脑病如脑动脉瘤为例,新技术新材料的出现,能够使病人受到的创伤和并发症更少,同时经济压力也减轻。

本报记者 张巧琴 通讯员 郭俊

临海举办科技统计年报会议

本报讯 临海市2018年度科技统计年报会议日前召开,各镇(街道)统计员、规上企业统计人员等350余人参会。

2017年,该市R&D经费支出达19.3亿元,比2016年增长18.9%;占GDP的比重为3.21%,在省内排名第六,台州第一。全市规模以上工业高新技术产业增加值达107.07亿元,占规模以上工业产业增加值比重为58.9%,比2016年增长27.3%。

会上部署了2018年度科技统计年报工作。一是进一步加强了对科技统计工作的领导。头门港经济开发区、各镇(街道)要高度重视该项工作,进一步提高对科技统计工作的重要性认识,精心组织,落实责任,合力推进。二是加强科技统计队伍建设,全面提高科技统计人员素质。各镇(街道)要切实履行好主管责任,督促企业做好科技统计工作。各企业统计人员要系统地掌握科技统计年报的各项指标含义,并且要及时、准确地采集统计数据,做到应统尽统。三是进一步强化科技统计分析,提高管理水平。利用科技统计调查数据对科技、经济社会发展现状进行统计分析,提出建设性的意见和建议,为临海的科技事业提供决策依据。四是进一步完善科技统计监测工作。

会上还举行了科技统计业务培训,对科技统计年报的各项统计指标概念、填报要求进行了细致的讲解。

本报记者 施洋洋 通讯员 郑鸣

省高校高水平创新团队名单公布 浙农林大一团队上榜

本报讯 第二批浙江省高校高水平创新团队名单近日公布,浙江农林大学林业与生物技术学院教授靳新章领衔的“亚热带森林生态功能及其对环境变化的响应”团队入选。

“亚热带森林生态功能及其对环境变化的响应”团队主要围绕浙江省可持续发展中面临的生态环境问题和学科前沿,依托省部共建亚热带森林培育国家重点实验室和天目山森林生态系统定位站,经过多年的协作攻关和研究队伍建设,从个体、生态系统、景观3个尺度水平上凝练形成了稳定的研究方向。未来三年,该团队将聚焦亚热带典型树种对全球环境变化的响应机制、亚热带人工林稳定性维持机制、城市森林防治雾霾机制等三个方面的研究。

据介绍,近年来该团队先后承担了国家自然科学基金重点项目、国家重点研发计划专题、“973”项目专题、科技部重大国际合作项目、科技部重大科技基础项目专题等国家项目20余项,浙江省杰出青年科学基金等项目30余项,总经费2000多万元;主持获得省部级科技奖一等奖1项,二等奖2项,发表论文130多篇,SCI收录论文80多篇,其中在一区期刊上发表论文19篇,ESI高被引论文1篇,部分研究水平处于国际领先或国际前列,得到国内外同行的认可,产生了较大的学术影响,研究成果为亚热带地区的生态环境建设提供了有力的科技支撑。

陈胜伟

六横港区吞吐量突破八千万吨

本报讯 1月2日,舟山六横武港25万吨级码头,满载澳大利亚精铁矿的“太平洋女王”号正在卸载7.4万吨矿砂。刚刚过去的2018年,宁波舟山港六横港区货物吞吐量再创历史新高,达8095万吨,同比增长5.01%,已跃居台州港之上,与温州港持平。

作为宁波舟山港核心港区,六横港区的港口货物吞吐量主要由煤炭、铁矿石和石油转运拉动。2018年舟山武港码头实现货物吞吐量3060万吨,再创历史新高。舟山煤炭中转码头完成货物吞吐量2073万吨,同比增长9.7%。油品方面,金润石油公司实现货物吞吐量411万吨,同比增长15.6%。浙江海港中奥公司完成吞吐量206万吨,同比增长了一番。

作为华东最大的煤炭专用码头,位于六横港区的舟山煤炭中转码头,在我国节能减排、发电需求剧减的形势下,充分利用煤电一体化和动力煤交割港口优势,吞吐量逆势上扬。

油品方面,六横港区目前有130万立方米的保税罐区库容,随着浙江海港中奥港区二期工程建设,码头将升等至30万吨级,罐区将再扩容近200万立方米,并将开展保税燃料油混兑调和加工;金润石油公司也将利用其周边深水岸线积极扩大码头布局,提升其发展空间。

刘扬 张伊芮 林上军

2019 安吉腊月风情节启动

本报讯 2019“安吉古镇腊月风情节”近日拉开序幕,为大家带来一场别致的古镇年俗风情体验。

绍兴安吉古镇一派腊月年味风情,当地特产酱鸭、酱肉挂满街头,祝福大典寓意美好,水上婚礼经典喜庆,迎新送福的游客们还能亲手写下新年的祝福。安吉老街上可看到裹粽子、灌腊肠、春年糕、扯白糖等20多项传统美食工艺,以及戏台上上演的社戏、越剧、莲花落……

据介绍,本届风情节以“千年回眸,古镇新韵”为主题,由“腊月迎新”“岁月穿梭”“舌尖记忆”“师爷情缘”四个主题活动,分别体现了安吉人过年的年味、旧时的回味、舌尖的美味、乡情的韵味,让人们充分感受那一份千年古镇的闲遐意境,享受乐在其中的水乡幸福生活。

本报记者 孙常云

买“洋货”去义乌 九万种进口商品等你“淘”

1月5日,2019义乌进口商品购物节开幕。本次购物节汇聚了100多个国家和地区的9万种进口商品参展,种类包括母婴、化妆品、日用百货、家居用品、食品、酒类、厨房用品等。本届购物节将持续到1月13日,为期9天,是义乌及周边县市老百姓年底淘货、线下“剁手”的好机会。

购物节期间,除全场洋货“大放价”外,义乌中国进口商品城还推出系列活动为购物节助力。如总价值20万元的“购物节锦鲤”活动,大奖获得者可享“迪拜双人6日游”及“天蓬贺岁、金猪纳福”金砖开年大礼,可直接领取义乌中国进口商品城近百款爆款商品。

图为保加利亚客商向顾客推销该国食品。

龚献明 摄



我国自主研发潮流技术装备走在世界前列 LHD 海洋发电第三代机组顺利下海

本报讯 完全由中国LHD海归科研团队自主研发、代表着LHD最新技术的第三代水平轴模块化发电机组日前在舟山秀山岛附近顺利实施下海安装,意味着在海洋清洁能源开发领域,中国自主研发的核心技术与关键装备走在了世界前列,标志着我国海洋科技创新和海洋经济产业化进程又迎来一个里程碑时刻。

此前的2018年11月29日,LHD海洋能发电项目第二代发电机组顺利实施下海安装,经过海上调试之后发电并网。至此,LHD海洋潮流能发电项目投运装机现已达到1.7兆瓦,装机规模和科技水平领跑世界,可满足1200户海岛居民家庭用电需求。

当天下午5时许,随着一艘装载着130吨重的第三代发电机组的浮吊船缓缓驶来,总成平台上的工

作人员开始忙碌起来。由于潮水湍急,给整个施工带来不小难度。

“往左一点,下放,停……”经过大半个小时的调试与对接,发电机组终于转移至总成平台上方。

“我宣布,LHD第三代机组下海正式启动。”随着LHD海洋发电项目总工程师林东的一声令下,第三代发电机组开始下海。至下午6时20分,顺利安装完毕,现场响起了热烈的掌声与欢呼声。林东说:“今天我特别高兴,也特别激动。在改革开放40周年之际,第三代机组的成功下海,也是为我们国家送上一个取之不尽、用之不竭的清洁能源。”

据国际能源署报告称,中国LHD海洋发电项目全球领先,是世界上目前唯一一个全天候持续发电并网运行的项目。由LHD团队自主研发的LHD海

洋潮流能发电项目第一代1兆瓦机组已发电并网28个月,其中全天候连续发电并网运行19个月,稳定发电并网运行时间打破世界纪录,意味着世界潮流能发电进入工业化应用阶段。

自2009年开始,浙江LHD海归科研团队历时8年,成功研发出由十五大系统构成的世界首台“3.4兆瓦LHD模块化大型海洋潮流能发电机组”系统群,目前申请并已获授权的国内国际专利合计59项,其中发明专利23项,拥有完整自主知识产权。

根据2017年6月联合国环境署发布的《2017全球可再生能源现状报告》以及2018年6月国际能源署发布的全球海洋能科技报告显示,中国LHD海洋发电项目保持世界领先,有望率先进入万亿级的海洋清洁能源新兴产业。

余若望 林上军

首届“西子电梯杯”浙江省电梯创意设计大赛正式启动 描绘你想象中的未来电梯

本报讯 由浙江省发明协会、西子电梯科技有限公司、科技金融时报等单位联合举办的首届“西子电梯杯”浙江省电梯创意设计大赛即日启动。大赛旨在发现和培养电梯设计人才,鼓励电梯设计新的创意,为电梯制造行业提供宝贵的设计思路及未来的消费需求与趋势。

电梯在大众的日常生活中扮演着重要角色,如何设计和生产出更加安全、更加舒适、更加智能、更加美观、更加节能的电梯,是电梯行业面临的重要课题,需要集全社会人才之智之力来共同参与完成。

本次大赛旨在激发大众的创新思维,培养创新意识,提高设计水平,锻炼实践能力,塑造作品品质,磨练坚强意志,鼓励探索精神,为优秀人才脱颖而出

创造条件。

首届“西子电梯杯”浙江省电梯创意设计大赛注重参赛作品的创新性,要求参赛作品主题为“你想象中的未来电梯”;设计作品要紧紧围绕电梯的安全、舒适、绿色、智能、美观等重要要素;选题方向可以是新功能、新用途、新外观、新材料等;提交的作品要求与互联网技术有关,明确使用场景和功能,有原理说明,有具体描述,有设计总结;参考标准为GB7588-2003 电梯制造及安全规范、GBT10058-2009电梯技术条件等。此外不能与国内外已有的前沿电梯及设计相同,不能与他人已有专利冲突和侵犯第三方权益。

大赛分为报名、评选、决赛三个环节,报名时间

从即日起至2019年4月30日止。参赛对象为浙江省内外的个人或团队(团队成员一般不超过5人),年龄不限,通过网络投寄参赛作品报名表至大赛组委会。报名结束后,组委会将对收到的作品及人员进行资格审查,评审确定20个参赛选手(团队)进行现场或远程决赛答辩,最终决出大赛特等奖、一、二、三等奖以及优秀奖,主办方为当选者准备了丰厚的奖金。此外,参赛选手还可以与大赛主办方西子电梯科技有限公司进行技术优先转让,开展合作。

参赛作品报名表电子版可在“浙江发明”公众号下方的对话框回复“报名表”下载,参赛作品送报邮箱:hr@xizielelevator.com。

本报记者 徐璐璐

2019 中国(杭州)大运河国际钢琴艺术节5月举行

将开展钢琴进社区校园产业园系列活动

本报讯 昨天,记者从浙江省新闻办举行的新闻发布会上获悉,2019中国(杭州)大运河国际钢琴艺术节暨“郎朗杯”钢琴大赛将于5月5~11日在杭州运河天地举行。

浙江省委宣传部副部长葛学斌介绍说,举办本次艺术节是为深入贯彻党的十九大精神,认真落实习近平总书记关于大运河文化带建设的重要指示精神,深化落实全国、全省宣传思想工作会议的部署要求。本次艺术节由省委宣传部联合省文化和旅游局、杭州市政府等共同主办,国际钢琴大师郎朗担任本次活动的艺术总监。

届时,郎朗将联袂国际钢琴大师、杭州爱乐乐

团、18个运河沿岸城市的著名钢琴家等进行钢琴独奏、重奏表演;期间,在杭州郎朗艺术世界、浙江音乐学院、杭州大剧院等将邀请担任此次钢琴大赛评委的国际钢琴大师进行专业性课程和音乐普及课程授课,同时还将组织一场专业性较强的钢琴音乐会,并面向公众开放。此外,5月11日将举办大运河·郎朗国际音乐产业园洽谈会,活动采用政府搭台、文化唱戏、产业引进、地块招商的形式;开展大运河社区音乐节、钢琴进社区、进校园、进产业园等系列公益活动,为广大音乐爱好者和市民普及钢琴知识。

葛学斌表示,浙江省委、省政府高度重视文化建

要发挥企业转化科技成果的主体作用,特别是发挥市场化机制促进科技创新成果转化,努力为全省提供好的经验做法。

针对企业提出的研发机构建设、知识产权保护、

创新人才引进等问题,何杏仁表示,这些问题都是企业发展过程中碰到的现实问题,省科技厅将立即研究,尽快帮助或者协调帮助解决。

莫斐 史杰

(上接A1版)

四要深挖潜力,狠抓科技成果转化。浙江省是全省域的国家科技成果转化示范区,台州具有民营经济活跃、民间资本充裕、市场潜力大等优势,