责任编辑:王宝聪 版式设计:查益文 电话:0571-28978916 E-mail:wbc888@126.com

400余中外知名企业“晒出”数字新技术新应用新产品

世界数字经济大会今天在甬启幕

本报讯 2019世界数字经济大会(简称“数字经济大会”)今天在宁波开幕,大会与第九届中国智慧城市与智能经济博览会(简称“智博会”)同期举办,为期三天。届时,诺贝尔物理学奖得主、中国科学院院士、中国工程院院士、挪威科学院院士、加拿大两院院士等世界级学界泰斗,以及来自华为、中国电子信息产业集团、浪潮、诺基亚等知名企业的一批企业家将在数字经济大会上发表主旨演讲。

浙江省经信厅总工程师厉敏表示,举办2019世界数字经济大会是贯彻党中央关于建设数字中国、网络强国和智慧社会战略部署的具体行动,是加快浙江数字经济“一号工程”发展进程,争创国家数字经济示范省的重要抓手。

数字经济大会暨第九届智博会将按照浙江省委省政府实施数字经济“一号工程”的总体部署,以“数字驱动,智能发展”为主题,把握数字技术、数字产业发展趋势,举办大会论坛、展览展示、产业对接、项目签约、创新创业大赛等主题活动,打造数字经济、新型智慧城市、智能制造展示、交流、合作的国际化大平台。

据介绍,大会将举办1场主论坛、14场专题分论坛以及1场专家咨询会,论坛会议规格层次全面提升。其中包括工业软件国际合作高层论坛、新型智慧城市创新发展论坛、工业互联网长三角一体化论坛以及5G时代—新一代信息技术设施建设大会等6个国家级论坛。

其中,主论坛将以“创新驱动·数字赋能——共创数字经济发展新时代”为主题;14场专题分论坛将围绕数字经济、新型智慧城市,研讨人工智能、5G、大数据、云计算、工业互联网、区块链等前沿技术的应用与产业化;专家咨询会将围绕数字经济和制造业高质量发展等议题为宁波发展筹谋划策。

企业的展览展示是每年大会的重头戏。本届展览总面积近3万平方米,较历年进一步扩大,设数字经济馆、智能制造馆、智慧应用馆、新一代信息技术馆和智能产品馆等五大主题馆,将集中展示数字经济、智慧城市、智能制造等领域前沿科技成果和人工智能、5G、区块链等新技术、新应用。其中,智能产品馆是今年首设,将重点展示机器人、智能可穿戴设备、智能物联网产品等体验性较强的终端产品。

据介绍,本次大会实现了参展企业数量与质量的双提升。参会的400余家企业中,全球500强企业、中国500强企业、互联网百强企业以及上市公司、央企的数量已超过120家,占比超过30%。

本报记者 陈路漫 通讯员 卢佳 廖小琴

非遗提线木偶 助力旅游推介

温岭木偶戏是台州市级非物质文化遗产,一度在舞台上消声匿迹,自抢救恢复演出以来,经常出现在温岭的文化、旅游舞台上。近日,两位艺人在温岭市长屿硐天岩硐音乐厅内表演温岭木偶戏《梁山伯与祝英台·十八相送》。

当天,“游山玩海 别有硐天”2019温岭旅游推介会暨上海旅行商走进温岭踩线活动在长屿硐天观夕硐岩洞音乐厅启动。此次活动由温岭市文化和广电旅游体育局主办,邀请40多家上海主力组团社代表参加,体验温岭的美景、美食、美宿。

黄晓慧 摄

第八届双创大赛(浙江赛区)专稿

互联网新星齐聚上演巅峰对决

文件加密平台守护互联网环境安全

本报讯 互联网技术不断加速向着各行各业渗透,赋予了医疗、教育、制造业等传统行业新的活力和变化。9月3日,第八届中国创新创业大赛(浙江赛区)暨第六届浙江省“火炬杯”创新创业大赛互联网行业决赛在杭州市上城区举行,30家参赛企业在此角逐大赛的最终晋级名额。

互联网行业决赛一直都竞争激烈,浙江连续四年承办了中国创新创业大赛互联网行业总决赛,浙江参赛企业在历届比赛中取得了令人骄傲的成绩。当天的大赛上,一大批走近生活、高端前沿的项目陆续登场,共同铸就了互联网行业总决赛的巅峰对决,展示了互联网时代的快速发展。

经过一天的激烈角逐,综合首席评委评分、专业评委评分、网络评分,互联网行业15家优胜企业出炉。初创组浙江企效数字科技有限公司摘得桂冠,成长组杭州潘哒教育科技有限公司、杭州爱怡康科技有限公司分获一、二名,这3家企业将晋级第六届浙江省“火炬杯”创新创业大赛总决赛,并将与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终的大奖和全国总决赛晋级资格。

浙江企效数字科技有限公司是一家帮助游戏、软件、设计、工程、自动化、课件等六大行业的工作文件加密的平台。此平台可以在他们设置的时间内使用和修改,授权者使用一切正常,但是私下不允许把文件分享出去,保护了数千万企业的工作机密文件,让六大行业的文件更安全可靠。

杭州潘哒教育科技有限公司的爱课AirCourse则给“互联网+课堂”以全新的体验,这是一款AI智能1VN直播课平台。与其他网络授课不同的是他们可以实现1VN直播互动,还可以有效解决教育资源不平衡问题。在原有的网络授课上大大增加了用户的体验感,让大家对于网上教学有了新的认识和改观。

杭州爱怡康科技有限公司则把互联网基因植入医疗器械领域,致力于为医疗机构、经销商及生产企业提供第三方综合服务。公司构建了民营医疗机构的医疗器械电商平台、公立医疗机构的SAAS采购平台及SPD医用物资管理软件、区域医疗的医共体平台及监管平台、医疗器械厂家/代理商/分销商的分销平台和供应链金融服务平台,已经服务国内12个省、1200多家医院、4万多个供应商,平台上积累的SKU基本覆盖医疗器械全品类产品,平台年交易总额超过50多亿元。

本报记者 张巧琴 通讯员 郎凯行 周思瑶

新能源及节能环保行业精英八仙过海“卫地球”

氢燃料电池市场将达10万亿级

本报讯 近年来,随着人们对环境生态的关注度日益提升,新能源与节能环保领域的创业项目也渐渐被推上风口。9月4日,第八届中国创新创业大赛(浙江赛区)暨第六届浙江省“火炬杯”创新创业大赛新能源及节能环保行业总决赛在嘉兴市秀洲区开赛。

大赛现场,太阳能智慧斑马线、汽车热管理系统、固态磁制冷商用化、发动机节能增效磁化处理等领域的30个项目纷纷登场亮相,双创精英们致力于改善环境的博大情怀和领先技术感染在场的每一位观众。

越来越多“低头族”过马路依然在看手机,地洲智慧能源(浙江)有限公司带来了智慧太阳能斑马线。公司董事长张华军介绍道,太阳能智慧斑马线集成智能发光、智能感应等八大功能,让斑马线始终清晰可见,在行人闯红灯时起到警示作用,减少交通事故的发生。“我们以此为起点,形成了以行人过街系统为核心的一系列应用于智慧城市交通的设施,如智慧红绿灯、智慧路灯、太阳能智慧公交站等。”张华军告诉记者,地洲智慧能源是全球首个拿到该产品专利且第一个将其投入使用的企业。

成立仅3个月的金铎禹辰(嘉兴)环保科技有限责任公司,参赛的项目比较特别,和许多专注于治理小面积水域水质的企业不同,他们主要利用太阳能设备来净化大流域、流动型的水域。

经过一天的激烈角逐,初创组浙江锋源氢能科技有限公司摘得桂冠,成长组浙江氢途科技有限公司、嘉兴德燃动力系统有限公司分获第一、二名,这三家企业将晋级浙江省“火炬杯”创新创业大赛总决赛,并将与其他六大领域的优秀企业共同角逐最终的大奖和全国总决赛晋级资格。

浙江锋源氢能科技有限公司是集研发、生产、销售于一体的氢燃料电池电堆量产基地,董事长王海峰说:“氢燃料电池将达10万亿的市场,目前国内商用车市场爆发,2018年商用车新增1500多辆氢燃料电池汽车,2019年上半年同比增长十倍。”据王海峰介绍,公司研发的膜电极、催化剂等核心技术为产品带来性能提升,并有效降低成本,目前公司已有超过40项自主研发的核心专利,已实现占电堆80%成本零部件自主化。

浙江氢涂科技有限公司致力于提供车用燃料电池发动机产品及整车集成工程服务,拥有燃料电池发动机开发的自主知识产权。现已开发30~80kW的发动机产品,产品核心技术处于行业领先地位,已建成1000套/年的半自动化生产线,与国内十多家主流整车厂建立战略合作伙伴关系,配套的公交车、物流车已在武汉、大同、德州等地批量商业化运营,核心产品得到市场规模化验证。

本报记者 张巧琴 通讯员 郎凯行

宁波材料所研发成功应用于海水淡化的高分子复合材料

每平方米光热布可纯化5.39公斤海水

本报讯 目前,对海水进行淡化是解决沿海地区水资源短缺问题的重要途径。但由于海水淡化多采用反渗透膜法、太阳能电池板海水淡化等方法,需集中建设较多大型净水设备,成本高昂的同时耗能较大,在一些能源短缺的沿海地区通常难以实现。

如何实现高效利用太阳光,使其在低于沸点温度的情况下产生蒸汽来实现海水纯化正逐渐成为许多科研人员的攻坚课题。近年来,中科院宁波材料所研究员陈涛团队通过界面毛细力转移的方法,在水空界面上将碳纳米管薄膜和商业用打印纸原位复合,构建出一种柔性、可剪裁且可图案化的非对称碳纳米管复合纸。该材料可将太阳光直接转化为热量,进而将海水高效的转换为水蒸气,最后通过冷凝获得纯化水。

项目负责人介绍,当处于一个不受限的系统中时,平面结构有时比立体结构具有更大的优势。但在受限的系统中,平面结构普遍存在立体空间利用效率低的问题。为解决上述问题,研究团队将这种图案化的非对称碳纸组合成立体树形结构。结果发现,这种立体树形结构的光热蒸发器相比平面结构具有更强的光热水蒸发能力,实验室条件下海水纯化能力最高能到达2.38kg/m²/h。

不久之前,基于以上界面光热蒸发理论,研究团队制备得到了一种低价、大面积且具有机械稳定性、可洗涤和可缝制的聚吡咯光热布。此光热织物采用全湿法制备技术,具有大规模生产的潜力,且成本低至2美元/m²左右。据了解,在多云天气下的7小时内,每平方米该三维结构的光热布能够纯化约5.39kg海水,且可直接达到WHO饮用标准(各种盐离子去除率保持在99%以上),能够满足成年人一天的饮水需求。此外,该光热蒸发器还具备很强的排盐性能,能够在夜间将白天积聚的盐通过光热织物中丰富的毛细通道将盐颗粒重新带回到水相中,从而保证其长期稳定的使用。甚至还可以从固体基质(沙子等)中提纯海水或其他不可饮用的水,该特性也显示出该材料在极端环境下的广阔应用前景。

本报记者 付曦地 通讯员 高晓静

浙江农林大学 入围非洲猪瘟第三方检测单位

本报讯 近日,笔者从浙江农林大学动物健康检测中心获悉,农业农村部已经与该中心签署协议,委托浙江农林大学承担非洲猪瘟等重大动物疫病检测任务。该校也成为2019年全国高校唯一入围并获得农业农村部指定的非洲猪瘟第三方检测单位,检测范围为浙江范围内的生猪产品和猪肉制品,并且承担了农业农村部下达的浙江省范围内检测任务。

据介绍,非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒引起的猪的一种急性、热性、高度接触性动物传染病,发病率和死亡率可达100%,目前尚无有效疫苗。该病主要在非洲和欧洲流行,近年来逐步传播至俄罗斯远东的伊尔库茨克、鄂木斯克等地区,之前未在我国发现。世界动物卫生组织将其列为法定报告动物疫病,我国将其列为一类动物疫病。非洲猪瘟自2018年8月初首次传入我国以来,已在我国多地发现疫情,如何精准检测和防控非洲猪瘟,已经成为全社会共同关注的问题。

浙江农林大学动物健康检测中心,是我国高校第一家具有CMA资质且对动物疫病进行检测的独立第三方实验室,建有浙江省工程实验室——“动物健康互联网检测技术实验室”,曾在G20杭州峰会期间配合浙江省动物疫病预防控制中心和杭州市畜牧兽医局开展动物健康监测,为浙江省畜牧业持续健康发展提供技术服务,确保群众“舌尖上”的安全。下一步,该中心将严格遵守实验室生物安全操作规范和疫情报告制度,开展非洲猪瘟实验室检测工作。

目前,浙江农林大学动物健康检测中心基于动物疾病、动物健康检测和动物性食品安全等领域的现实问题,构建了“互联网+实验室”模式的大数据服务器和智能化终端,通过检测平台、研发平台和数据分析平台等优势集成,最终建立可以拓展至整个农业领域的“互联网+农产品安全”大数据模式示范系统,并实现推广应用。

陈胜伟

首个5G数字渔村基站花落三门

本报讯 2019三门县诗歌渔村文化节近日在浦坝港镇渔家岙村举行。现场,村民使用5G信号与四川苍溪实现连线通话,意味着全国第一个5G数字渔村基站正式启动。目前,得益于5G技术的引入,“渔家傲”已成为该县首个实现5G信号整村覆盖的村落,增添了“科技渔村”的新头衔,提高了渔村现代化服务技术水平。

今年以来,该县紧扣5G时代脉搏,在渔家岙村率先将5G技术应用乡村发展,并采用“政、企、村、民”四方合作新模式开展改造提升,融入诗歌、童玩、5G、鲜甜四个主题,打造具有鲜明特色的多彩渔村。

5G引科技,诗词颂风雅。置身“渔家傲”的庭院内、村道上,诗歌随处可见,洋溢着浓浓的文化气息。不仅如此,这一抹诗意还飘进了村内民宿:诗歌为名的民宿和房间,勾勒渔村生活的外墙彩绘,并配以“渔家傲”诗词……诗情画意间,“一房一名、一宿一词”的独特风景入眼而来。

当天,浙江省散文学会创作基地落户渔家岙村,“三门七彩民宿联盟”成立,农都科技、顺丰优选等多家电商签约渔家岙农渔特产。

朱曙光 鲍雯霞

舟山实施银龄支援计划

本报讯 头天在湖北黄冈办完退休手续,第二天就赶往浙江舟山嵊山小学上班,作为银龄支援计划入选教师之一的韩香枝,与其他11名退休教师一起,于新学期陆续奔赴舟山一些离岛学校。这体现出舟山积极响应国家银龄支援计划,有效缓解偏远岛屿师资紧缺难题。

今年初,舟山市教育局、舟山市财政局联合制发了《舟山市银龄讲学支援计划实施方案》,并发布招募信息,来自全国各地及本市的一些优秀退休教师踊跃报名。市教育局从46名报名者中遴选了12名优秀教师,充实到六横、衢山、嵊泗外岛等学校,缓解海岛学校优秀教师结构性短缺矛盾,提升渔农村海岛教育教学质量。

12名教师中,有省特级教师1名,获省级或市级荣誉称号的骨干教师4名,其余教师也均获得县级以上相关荣誉。除部分是本地退休优秀教师外,其余分别来自山东、黑龙江、陕西、江苏徐州等地。舟山市教育局相关负责人介绍,为充分发挥各县区招引优势和本地优秀退休教师示范引领作用,这些银龄教师同样要接受每年的教学业绩考核,并根据考核情况发放考核薪酬。下一步,舟山市教育局将根据离岛学校的实际岗位需求,常态化组织开展优秀退休教师的招募工作。

林上军

奉化凤麓企业孵化器(杭州)揭牌

本报讯 9月1日,宁波市奉化区政府与浙江经佳投资管理有限公司签订奉化凤麓企业孵化器(杭州)合作运营协议,并在杭州市正泰大厦红帮·乐赋中心举行揭牌仪式。

根据协议,奉化凤麓企业孵化器(杭州)总面积约6000平方米,设在杭州市滨江区红帮·乐赋中心,临近海聚中心,创业氛围浓郁,由浙江经佳投资管理有限公司运营管理,招引、集聚、储备一批符合奉化区产业发展导向、成长性好、科技含量高且具备产业转移条件的优质项目。合作运营时间为3年,预计入驻孵化人才科技项目30个以上。这是继凤麓企业孵化器(深圳)之后,奉化区探索“飞地”招商模式的又一重要举措,将有助于奉化区抢抓新一轮产业布局调整的战略机遇,利用杭州人才、科技、资金、产业等优势,通过离岸孵化的模式,延伸奉化区招商引才触角,引入创新资源,进一步加快科技人才项目储备转化。

奉科

天士力集团公益捐赠活动 在丽水举行

本报讯 9月2日,天士力控股集团有限公司向丽水经济技术开发区南明山街道捐赠了价值18万元的防暑明星产品——“藿香正气滴丸”。

在当天的捐赠仪式上,天士力集团浙江省总经理刘蘋表示,天士力集团捐赠的这批藿香正气滴丸,能让城市的美容师们更好地在酷暑中守护丽水的千山万水。

据了解,天士力集团系中国制造业工业500强企业。据悉,其近期已在北京、重庆、南京等地为户外作业、客运司机等群体举行了多场公益捐赠活动。

沈贞海