

引进北欧创新资源 构建更优产业生态 拱墅打造首个国际孵化平台

本报讯 近日,2019中国(浙江)全球科技精准合作交流会暨“一带一路”国际科学组织联盟青年科学家研讨会在杭州召开。开幕式上,41个国际合作项目进行了现场签约,杭州市拱墅区莱克孵化器和芬兰AI WAY 公司合作项目芬兰-莱克AI孵化平台签约,成为该区首个国际孵化平台。

芬兰-莱克AI孵化平台将致力于进一步加强北欧的科技创新交流,加快集聚芬兰等北欧国家的创新创业资源,加大海外科技成果、技术和人才引进,为杭州高质量绿色发展提供科技创新支撑。芬兰AI孵化器将借助杭州莱克孵化器有限公司和芬兰AI WAY公司双方的资源和优势,吸引芬兰等北欧科研

机构、技术公司以及高层次人才与浙江高新技术企业对接,并帮助浙江的企业在海外建立研发中心,通过项目孵化、天使投资和联合研发等服务,打造成集招商引资、科研飞地、技术合作等功能的平台,为企业和人才提供高附加值服务。目前已引进计算机视觉技术的位置识别、智能车灯、智能湿度控制项目等多个项目到杭州落地,其中计算机视觉技术项目已与杭州荣旗科技签约。

近年来,拱墅区实施“创新平台三化建设”攻坚行动,着力构建更优产业生态。2019年,已完成创建运河汽车互联网产业园1家国家级科技企业孵化器、运河汇跨境电商园1家省级孵化器、莱克企业孵

化器1家市级孵化器。此外,还有浙大城院CC梦工场等4家机构省级众创空间,WECO空间等2家市级众创空间,各项创建指标均超额完成。

本次代表签约的莱克孵化器,致力于引导大企业大集团为创业者提供“开放技术平台+产业资源”,并提供专业的财税、法律、专利和政策申请、科技成果转化、股权投资以及上市并购等一站式专业化服务。

下一步,拱墅区将继续加强对辖区内孵化器和众创空间的指导和支持,加大科技投入,集聚科技资源,营造良好的创新创业生态,着力提高创业孵化能力,推动孵化器和众创空间高质量发展。 **陈益波**

第二届全国医院物联网大会举办

5G+AI,探索未来医院

11月23日,第二届全国医院物联网博览会暨中国国际医院物联网产品展览会在江苏无锡举行。大会以“智慧医院、万物互联”为主题,以多种论坛形式聚焦医院物联网技术最新发展趋势,共同探讨与回应当前医疗物联网技术和产业领域对人工智能、物联网、5G等新成果、新技术、新应用发展的深度关切。

主旨论坛上,中国科学院院士储君浩所作的“传感技术与智慧医疗”,工信部原副部长杨学山所作的“从医疗健康物联网看物联网的本质”,复旦大学医学后勤管理研究院副院长罗蒙所作的“5G+AI,探索未来医院”,引起了与会代表的广泛兴趣。

据了解,与全国医院物联网大会同步举行的中国国际医院物联网产品展览会,展出面积超出30000平方米。大会还对医疗物联网技术和产业领域“十大优秀案例”“十大贡献人物”和“优秀论文”进行了表彰。

本报记者 孙常云 通讯员 杨壮波

“浙能杯”智慧能源双创大赛 15强将逐鹿总决赛

本报讯 第二届“浙能杯”智慧能源创新创业大赛初赛日前在杭州市浙能创业大厦举行。最终大型低温工程技术、虚拟电厂、制氢加氢设备、氢燃料电池等15个项目成功晋级总决赛。

大赛由浙江省能源集团有限公司与长兴县政府共同主办,旨在发挥浙能集团的“产融研”综合优势、企地研学深度融合立体优势,是浙能集团打造能源高端装备制造产业、面向社会吸引顶尖技术人才的重大举措,也是浙能产业园“筑巢引凤”,完善项目招商平台的大胆尝试。

本届赛事吸引了来自国内外168个高质量创新创业项目报名参赛,项目聚焦新能源(光伏氢能)、燃料电池、节能环保、互联网等相关领域,集聚了来自美国、德国、挪威等多个国家以及中科院、浙江大学、上海交通大学、北京航空航天大学等国内顶尖高校、科研院所的产业优势、技术优势和项目资源。35个优秀项目入围初赛,其中前5名的项目直通总决赛。

总决赛计划于12月上旬在杭州举行,决赛优胜项目将有机会进入浙能集团“爱迪生计划”和浙能研究院科研合作通道,并优先匹配进入浙能创投基金等机构投资绿色通道。 **本报记者 孙常云 通讯员 田华峰 余欢**

余杭“院士之家”正式启用

本报讯 近日,余杭“院士之家”举行启用仪式。余杭“院士之家”以良渚新城为中心,联合闲林和未来科技城板块打造“一中心多点全域”建设布局。目前启用的良渚梦栖小镇创新中心,计划为院士专家创新项目提供广阔的发展空间。梦栖小镇国际会议中心、树兰国际医疗中心等周边基础配套设施为院士专家提供多元化服务和保障,切实打造院士以及专家团队在余杭生活工作的温馨家园。

目前,余杭正在全面实施“人才强区”战略,着力打造“热带雨林式”创新创业人才生态系统,并制定一系列配套扶持政策。

“院士之家”是院士专家工作站的升级版,截至2018年底,余杭共建有院士专家工作站25个,柔性引进院士专家及团队成员231名,院士专家工作站新增产值约187.67亿元,新增利润约25.4亿元。共计开展合作项目189个,其中国家级项目58个、省级项目42个,授权专利632项。院士专家团队为余杭“全域创新”发展提供了有效支撑。 **本报记者 张巧琴**

鄞州科创指数居百强区首位

本报讯 2019年中国中小城市高质量发展指数研究成果近日发布。在发布的“全国科技创新百强区”榜单中,宁波市鄞州区科技创新指数首次排名全国百强区第一位,比去年上升两位。

鄞州依靠科技创新驱动提升经济发展质量取得显著成效。去年,全区专利申请量、授权量分别为17550件、9945件,其中最能代表区域创新能力的发明专利申请量、授权量分别为7201件、1524件,4项数据持续位居全市第一、全省领先地位。全区每万人有效发明专利拥有量为47.42件(宁波市为29.87件)。 **张文胜 吴芝宇**

上虞国家风机检验中心通过验收

本报讯 绍兴市上虞区筹备建设3年的国家风机产品质量监督检验中心(浙江)近日通过国家质检中心验收专家组及省市场监管局考核评定,填补华东地区同类产品国家质检中心的空白。

上虞是全国知名的“中国风机之乡”,2016年,区政府投入资金4000万元,以“国内一流、国际互认”的建设定位,高起点谋划、高标准部署、高质量推进国家级质检中心建设。三年来,中心不但拥有完善的国内领先的质量技术基础,其包含的通风机空气动力性能的风室测试系统、风机检测项目的检测能力、空气动力性能检测范围三项检测能力更是全国之最。

目前,这个国家级质检中心拥有3名全国风机标委会委员,4名省风机标委会委员进驻,并配备有80%技术人员为高级工程师,46%技术人员拥有硕士及以上学历的一流人才梯队。未来,中心还将继续深耕科技创新,致力于标准制定、专利发布、项目研发等技术活动,为全区126家风机企业转型升级及新旧动能转换注入强大的创新动力,持续推动风机产品的标准和质量稳步提升。 **陈晓潮 丁塔丽**

(上接A1版)

陆建强认为,首先并购企业要具备全球格局,站在系统性、长周期经济结构变迁的角度重新构建产业布局策略;其次要具备共创格局,站在并购交易各方整体利益最大化的立场上重新构建价值创造和利益分享策略;还要具备开放格局,站在充分尊重市场规律和竞争机制的角度上重新构建更好地达成高水平并购的交易策略;最后要有未来格局,站在新兴产业革命与人工智能时代的角度重新构建并购重组模式创新与持续迭代新策略。

据了解,白沙泉并购金融街区开街两年多来,已实现注册资本445家,基金管理规模超1800亿元,累计实现税收2.88亿元。国药集团、浙能集团等知名企业的金融及并购业务相继落地,浙银招新丝路能源基金、浙江大健康产业基金等多个百亿基金落地,街区并购全产业链初步形成。 **本报记者 林洁**

透过农博会看农业“黑科技” 小黄鱼人工养殖 区块链助力植保

人造肉、冬天开放的油菜花、彩色的水稻……今天落幕的2019浙江省农博会可谓“花样十足”,其背后是满满的“黑科技”。

生活在泰顺高山,吃着中药材长大,跑满100万步才能端上餐桌的“跑步鸡”成了农博会上的“小网红”。这款由浙江一诺农业科技有限公司养殖的土鸡基于区块链+物联网技术,鸡脚上佩戴智能追踪溯源脚环,跑满100万步才出售。扫一扫鸡脚上的二维码,还可以即时察看这只鸡目前的已跑步数、领养天数、性别、养殖户等数据。据悉,该种土鸡整个生长期7~8个月,市场价为168元/只,每只重量在2公斤左右。

小黄鱼的人工培育难题一直未被攻克。日前,省农科院的科研团队率先突破小黄鱼人工养殖技术,记者在省农科院的展位上就见到了该品种。省农科院高级工程师詹伟告诉记者,目前人工养殖的小黄鱼已达到100多万尾,达到了这个领域人工繁育的成功标准,意味着攻克了小黄鱼人工养殖难题。

记者了解到,第五代苗种100余万尾小黄鱼已下海进行网箱养殖,明年3~5月,市民就可以在餐桌上品尝到这款美味的人工养殖小黄鱼,价格在160~200元/公斤。

如果来到4号馆,一定不可错过省农科院展位上一锅刚烧好的大米——华粳308号。该品种是省农科院病生所分子设计育种研究所将南粳46号和月之光进行培育并筛选的优质粳稻。据项目负责人王华博士介绍,他自己曾在日本留学8年研究水稻,



回国经过近10年的潜心选育,这款食味不输日本越光的新品种诞生了。

记者品尝了一口用该品种烧的饭,吃起来口感Q弹有韧性,香甜可口。据王华介绍,今年华粳308只在嘉善种了250亩,亩产量达到500~550公斤,是第一年上市销售,数量有限。

此外,一款植物保护人工智能平台——爱植保App引人注目,该款App通过区块链技术,可在线引

别植物病虫害,获取防控参考资料与专家远程指导。同时,行业专家和管理人员通过爱植保平台,可实时获取特定作物或特定区域植物病虫害的发生情况及流行趋势,发布知识讲座和技术成果,为用户提供远程指导。浙江大学物联网产业研究院院长袁康培是这款App的开发人员之一,他告诉记者,这款App设计很人性化,通过语音识别,可用不同地区方言讲解释疑。 **本报记者 陈路漫 文 蒋闻 摄**

浙大校友创业大赛突出创新惠民 纳米书写膜:墙上涂鸦想擦就擦

江)的福利,享受滨江区优质的产业政策和配套服务。

在墙上涂鸦可以想擦就擦,既可以让小朋友们随心所欲地发挥探索的天性,家长们也不用担心家里的墙壁遭到“破坏”了,来自杭州的“启智纳米书写膜”项目获得了评委的一致认可。据该项目负责人介绍,该项目通过使用独有的配方专利技术,实现高性能耐书写涂鸦表层。看起来和正常墙面无异,实则当孩子墙面涂鸦时,妈妈完全不用顾忌墙面被画脏,孩子涂鸦的笔迹一擦即可。

线上买衣服不需要再去比照复杂的尺码表了,上传自己的全身照,人工智能就会自动为你匹配最适合的尺码,让你足不出户就可以享受到“顶级裁缝师”的量身服务。“基于AI的人体建模与测量”可以为消费者带来网络购物的全面升级。据负责人介绍,只需用手机拍正面、侧面两张照片并上传,既可以获得精确3D人体模型和测量数据。利用该技术,既可以减少减少购物退货率,还可以实现线上定制服装。

本报记者 陈路漫 通讯员 雷婷婷

BOT杭州赛区聚焦“数据智能区+” AI账本,开启财务领域的“自动驾驶”

本报讯 11月22日,2019年BOT数据智能创新应用国际大赛·杭州赛区总决赛首次在杭州举行。BOT杭州赛区以“数据智能+”为主题,参赛项目涉及人脸识别支付系统、智能交通安全大数据平台、智慧照明物联系统、智能仓储机器人、智能生产管理平台等领域。

BOT即Brain of Things,是国内专业化人工智能大赛。大赛发起于2016年,旨在服务并推进大数据和人工智能产业发展,促进产业技术和应用创新。今年BOT大赛由绿城产业服务首次引入杭州,并通过赛事平台整合了行业龙头企业、高校协会、创投机构及孵化载体等各方资源,为创业者搭建跨界、引流、融资的渠道。

“看!这是天然下种生长的普陀鹅耳枥。”近日,在离舟山老城区约15公里的定海区马岙街道一普陀鹅耳枥种群基地,在项目技术支撑专家、舟山市林科院教授级高工俞慈英的指点下,笔者看到了一株株高低不一的普陀鹅耳枥幼苗。根据年份不同,它们高度分别在5厘米至112厘米之间;虽根茎细小,却是凭借母树身上落下的种子,借助阳光雨露,自己破土而出,如今亭亭玉立。

普陀鹅耳枥于1930年被植物学家钟观光发现于舟山普陀山,当时全球仅存1株野生母树。自2000年起,由俞慈英领衔的舟山市林业科技工作者开始系统开展普陀鹅耳枥的拯救行动。先后攻克了该树种的种苗繁育和人工种群建设难关,建立了播种、扦插、嫁接、组培繁育技术体系和人工种群营造技术;至2008年,人工培育苗木数首次突破万株大关;到2015年12月累计突破4万株大关,并建立了普陀鹅耳枥专类苗圃和腾坑湾、马岙人工种群基地。

2017年,舟山林科院承担实施“普陀鹅耳枥野外

回归及迁地保护研究”项目。此举目的在于让普陀鹅耳枥可以不依赖人工培植,实现野外种群的自然更新、自然回归。

通过立地选择与微环境改造、种子雨促成、土壤种子库的建立和保护、立地与微环境维护等一系列艰难探索研究,2018年12月,在普陀鹅耳枥人工种群马岙基地内,俞慈英终于发现了林下天然更新小苗。不久后,在普陀山老母树下及茶花园子代林下也相继出现了人工促成的天然更新幼苗。这是普陀鹅耳枥拯救工作一个里程碑式的技术成就!该技术进一步熟化后,有望让普陀鹅耳枥最终摆脱人工育苗造林,完全实现自我天然更新。

与此同时,项目组还将精心培育的普陀鹅耳枥苗木应用于城区、风景区、寺庙等的绿化之中,并尝试让它们漂洋过海、“远嫁”他乡,先后在杭州、宁波、衢州等地开展异地引种驯化试验,不断扩大迁地保护区区域范围和人工种群规模。迄今为止,项目组已在市内外建立普陀鹅耳枥野外人工种群30余处,种群个体数量累计已超过1万株。

“野外回归和天然更新技术的突破,意味着普陀鹅耳枥的有性繁殖障碍得到了有效破解,为该濒危物种最终实现自我更新和维持奠定了重要的技术基础。”看着300余株可爱的幼苗,俞慈英激动地说。

林上军 何伊倪



俞慈英站在树苗旁