

点燃科技新引擎,助力高校创新成果转化落地 西湖区做大高校经济圈

本报讯 5月29日,杭州市西湖区举行加快“高校经济”发展动员大会,发布了《西湖区关于大力发展高校经济的实施意见》。会上,西湖区与杭州电子科技大学签订战略合作协议;西湖城投集团与杭州电子科技大学资产经营有限公司签订项目合作协议;三墩镇政府与浙江大学创新创业学院签订合作协议,助力“高校经济”成果在辖区内转化落地。此前,西湖区已与浙江大学、西湖大学、浙江工业大学、中国美术学院签订战略合作协议,从科研转化、人才交流、课题攻关等多方面广泛合作。

目前,西湖区共孵化高校企业2349家,其中高校系规模以上工业企业16家,国家高新技术企业125家,雏鹰计划企业68家,青蓝计划企业120家,大学生创业企业2020家。

西湖区委书记高国飞表示,要力求全方位整合高校院所创新资源,以高站位、新体系做深做实“高校经济”发展工作,促进“高校经济”成

果在辖区内转化落地,实现高校各级资源充分利用,形成产业特色鲜明、合作氛围浓厚的“高校经济”生态。

近年来,西湖区积极强化区校协作,大力实施“名校名院名所”建设工程,充分发挥城西科创大走廊东部核心的区位优势,稳步推进浙江大学紫金众创小镇、中国美术学院云溪小镇等区校合作共建科技园、特色小镇等多个产业园、孵化器、创新平台发展,全力打造区校合作紧密共同体。其中,西湖区与浙江大学紫金众创小镇共同组建的脑机智能研究中心、脑机智能产业运营公司已落户紫金港科技城的西投创智中心,该公司将聚焦类脑智能前沿技术,以市场化方式开展创新和技术转化合作。同时全面助力西湖大学重点科研项目建设,近期已向西湖大学高晓飞团队的红细胞项目投入2000万元。为促进西湖大学创新成果就地转化,打造集教育、科研、产业、文化、生态于一体的

“中国新型大学第一城”,目前西湖大学城概念规划编制已正式启动。

据悉,西湖区在杭州市率先探索实施“一事一议”顶尖人才团队引进,充分发挥区域内重点院校、企业聚才作用,围绕重点产业引进培育优秀人才,成功协助华电研究院全职引进1位外籍院士专家。其中西湖大学引进高端科研人才112名,招录博士后103名。

下一步,西湖区将全力构建“高层互动、中层联动、个体主动+政策定制、服务定制、通道定制”区校紧密合作新机制新模式,推进“五个一”实施计划,进一步深化与浙江大学、中国美术学院、杭州电子科技大学、西湖大学等高校院所的全方位战略合作,构建“1+3”高校经济发展生态圈,全力打造“区校共同体”,产学研用深度融合展示示范区,使高校院所真正成为西湖区高质量发展的重要增长极。

本报记者 林洁 通讯员 寿铭阳

李兰娟院士 做客杭州科学大讲堂

本报讯 5月28日,杭州科学大讲堂第157讲邀请了工程院院士、传染病学专家李兰娟作了题为“抗击新冠疫情的经验分享”的专题报告。本次活动在大讲堂钉钉群进行直播,6万余人在线观看。

在讲座中,李兰娟结合自身丰富的抗疫经历,和公众分享了抗击新冠疫情的经验。李兰娟表示,疫情能够这么快得到有效控制,关键在于及时地确立“四早”——早发现、早诊断、早隔离、早治疗的防治策略。

事实上,临床科研“两手抓”“两战胜”为打赢疫情防控阻击战提供了有力科技支撑。在深入武汉救治患者的过程中,李兰娟把H7N9救治“四抗两平衡”的经验和人工肝、微生态、干细胞等新技术应用于武汉重症、危重症新冠患者救治。

李兰娟还介绍了利用新型李氏人工肝血液净化系统的治疗方法。该方法可迅速消除炎症介质,阻断细胞因子风暴。在医疗团队进驻后,武大人民医院(东院区)重症监护室重症患者救治成功率明显提高。

李兰娟指出,近期我国哈尔滨和舒兰地区均发生新冠肺炎聚集性流行,呈现明显的“链式”传播,常态化防控新冠肺炎依然严峻和复杂。为此,她提出五条建议:1.控制传染源和传播途径,保护易感人群。2.对发热患者进行常态化检测,设置发热门诊很重要。3.按照“平战结合”模式。每一个综合性医院建一栋楼,专门收治传染病病人,平时作为普通病房使用,突发情况下快速改变用途。4.加强公共卫生和传染病学的基础设施和人才队伍建设。5.总结过往的研究和经验。

李兰娟提醒公众,当前疫情防控形势持续向好,但境外疫情输入和本土疫情反弹的风险始终存在,绝不能有半点松懈麻痹。

通讯员 洪萍 本报记者 付曦地

舟山引进30余名 涉农类高层次科创人才

本报讯 舟山市科技局以“5313”行动计划为抓手,积极引培和鼓励高层次人才创新创业,积极推进渔农业渔农村现代化建设,为现代渔农业经济发展注入新动能。

退役军人吴德仁带领团队创办的浙江易航海信息技术有限公司,成功研发出海上海版“高德地图”,精细发展海上移动智能导航业务,搭建“海上电商平台”,为捕捞渔船、运输渔船等各类船只提供海上救援、维修和近岸靠泊、补给等综合性保障服务,填补我国海上移动智能导航空白,为渔业生产的安全提供有力保障。

陆效军博士学成回国后创办的浙江达人环保科技有限公司,致力于渔农村污水处理和河道生态治理,自主创新研发的“PKA湿地技术”,已获18项国家专利,并在舟山建造了1000多个农村污水生态处理系统,实现了“污水治理与节约水资源”双成效。目前,该企业正在开展河道治理、厨余垃圾处理等各类环保项目。

宋文东、赵斌元等高校教师领衔创办的科创企业,利用舟山渔业资源优势,特别是利用贻贝加工后产生的贝壳壳等废弃物再加工成果蔬洗涤剂、海洋生物饲料,变废为宝。

截至目前,全市已累计引进海产品捕捞和养殖、水产品精深加工、农村环境保护、渔船海上导航等涉农类高层次科创人才30余人,创办的企业大多数都培育成科技型中小企业,其中6家已发展成高新技术企业。

洪哲君

浙江农林大学 再登中国大学植物排行榜榜首

本报讯 中国大学植物网联盟近日发布了中国大学校园植物2020年度排行榜。浙江农林大学在所有4个指标上全部遥遥领先,继去年位居榜首后,今年再次位居第一。

中国大学校园植物2020年度排行榜覆盖全国158所高校(校区),只统计了物种总数100以上的校区,除了包含“物种总数”“物种密度”“外来植物数”等指标外,还增加了“中国保护植物”等指标,这一指标可方便大家查看各校有多少种保护植物,也是为了更好地契合保护主题。

该排行榜数据显示,中国物种总数位列前三的学校分别为浙江农林大学1972种、江西农业大学1224种、武汉大学1206种;物种密度排在前列的分别为浙江农林大学380、屏東科技大学(台湾)224、东海大学(台湾)221;中国保护植物数三甲分别为江西农业大学39种、武汉大学38种、浙江农林大学36种;外来植物数为0(这个指标越低越好)的学校有4所:华东师范大学(闵行校区)、广西师范大学(燕山区)、福建师范大学(旗山校区)、海南大学。

浙江农林大学植物园创建于2002年5月,历经18年精心规划和大力建设,已拥有植物3300种(含品种),并吸引鸟类超过400种,还有各类两栖类和昆虫。现已建设为“两园(校园、植物园)合一”的现代化生态校园。

中国大学植物网联盟由浙江大学牵头发起,现拥有正式成员高校42所,预备成员高校68所,受国家标本资源共享平台支持。

陈胜伟

社区有道智慧门

本报讯 “刷脸”这项高大上的技术,不再是年轻人的专利。日前,杭州市拱墅区夹城巷社区在远大花园7幢出入口安装了人脸识别门禁系统,不论老少,只要刷脸就能进入。

在前期的信息录入工作中,居民可以现场采集或者App线上申请,业主及其家属只要提供身份证和房产证就能获得长期权限,流动人口需要提供身份证和租赁合同获得在合同有效期内的短期权限。社区工作人员介绍,智慧门禁系统还能设置黑名单,一旦出现可疑人物,公安还可以通过人脸识别门禁予以锁定。

“绿码,欢迎进入”社区工作人员向好奇的居民演示进门的方法,整个过程最快可达到1秒一人。智慧门禁系统在居民佩戴口罩的情况下依旧可以进行人脸识别,在疫情期间既不影响工作效率,又能最大化地升级管控力度。社区装上人脸识别刷脸门禁系统后,当业主手提重物无法开门、门禁遗忘或丢失、手抱孩子无法开门、忘记密码或看不清数字的时候,可凭人脸的唯一性,自由进出。人脸识别门禁系统作为第一道安全门,为社区的居民构建了一道安全的“防火墙”。

夹城巷社区后续还将结合老旧小区改造为左家新村、长板里小区安装人脸识别门禁,智慧门禁信息可以与户籍信息、社区常住人口数据信息、流动人口信息等信息进行比对,为社区提高人口信息采集能力,对小区安全形成有效的管理。

戴琛华

破解服务手段单一、众创支撑不足、共享机制缺乏等问题 新昌上线众创共享科创云平台

本报讯 5月31日,作为第四个“5·31新昌科技日”系列活动之一的中国科技服务业大会在新昌县举行。大会以“云聚人才,众创未来”为主题,围绕县域创新“新昌经验”和“互联网+科技服务业”等多个话题展开研讨。活动当天,新昌县众创共享科创云平台正式上线。

“科技服务业是优化创新资源配置、提升创新创业效率的重要支撑,一直以来,我们都十分重视科技服务业的发展,坚持市场导向,培育了一大批科技服务的主体,建成了科创服务中心、科技孵化器、中小微企业园等一大批创新创业的平台。”新昌县委书记李宁介绍,全县20家大型实验、82个实验室向全社会共享开放,每年服务中小微企业近千家,有效激活了全社会创新创业的活力。

2019年,新昌县技术交易额达到4.28亿元,科技服务业已经成为新昌产业升级和制造业高质量发展的重要引擎。

值得关注的是,近年来新昌积极实施数字经

济一号工程,“企业数字化制造、行业平台化服务”模式全省推广,但同时,当地意识到数字经济的发展离不开平台经济的发展,平台经济的发展迫切需要平台科技的支撑。

“为此,我们建立科创云平台,既是实现高质量服务、高质量创新、高质量发展的重要载体,也是新昌加大力度发展平台科技的重要举措。”新昌县委常委裘武宏如是说。

据介绍,新昌县众创共享科创云平台将进一步破解“服务手段单一”“众创支撑不足”“共享机制缺乏”等问题,在政府与市场两端共同发力,强化线上线下有机结合的创新服务。

裘武宏说,通过云平台,企业的难题可以对外共享发布,从原来的点对点模式变成了点对面模式,鼓励精英团队和大众创新团队乃至个人都来报名解决创新课题,从而利用开放性的组织方式,打造“人人都发需求、人人都是创客”的网上众创共享社区,充分利用社会上的各种创新资源,帮助企业快速有效解决创新的难题,又使得

社会上各种创新资源得到了有效利用,特别是社会的创新资源得到极大释放。

2016年5月31日,在全国科技创新大会上,新昌作为唯一的县域代表作典型交流发言,吸引多方关注。2017年开始,新昌县正式宣布将每年的5月31日设立为“新昌科技日”,成为全国最早,也是目前为止唯一一个设立科技日的县。

围绕新昌县域创新科技服务的亮点与产业前景,会上,浙江省智能制造专家委员会主任毛光烈等专家进行了主题演讲。

当天,新昌县政府与科大讯飞股份有限公司签订《共建科大讯飞工业智能新昌创新中心合作协议》,与北京旷视科技有限公司签订《共建新昌旷视人工智能创新中心合作协议》,与浙江物产中大集团股份有限公司签订《新昌县产业供应链集成服务项目框架协议》。

本次活动由中国技术市场协会与新昌县委、县政府联合主办。

本报记者 章家辉 通讯员 洪恒飞

温岭村干部 进行团队心理辅导

5月29日,温岭市松门镇邀请温岭市干部心理健康关爱中心的郑晓斌老师,给星光、苍山、胜北三个村的干部进行团队心理辅导,以帮助村干部消除矛盾、坦诚相见,在以后的工作中协同作战、和睦融洽,达到心往一处想、劲往一处使,提升团队的凝聚力、向心力、战斗力。

温岭市非常重视干部的心理关爱,率先在浙江省设立了首个县级干部心理健康关爱中心,实施心理健康关爱“阳光行动”,通过与干部教育培训工作深度融合,探索干部心理健康工作“温岭模式”,有效提升了干部对心理健康的正确认识,帮助干部学会心理调节,为干部加油鼓劲,促进干部敢担当、有作为。

江文辉



智能书架、VR一体机、电子书瀑布流……

浙江首个街道“智慧图书馆”开馆

本报讯 智能书架、智能借阅柜、人脸识别入馆、智能机器人、大数据系统屏、VR一体机、电子书瀑布流……5月28日,位于临平文化艺术长廊喷泉广场的杭州市余杭区图书馆智慧城市分馆临平图书馆正式面向社会公众免费开放。

“通过互联网、大数据、云计算、物联网、AI人脸识别、VR、区块链、3D全息投影等新技术的融入,及图书馆应用管理软件的充分运用,极大地拓展了多样化阅读场景,丰富了人们的阅读体验。”临平图书馆馆长沈兰燕介绍,该馆作为临平老城有机更新智慧化建设项目,由阿里云和华东勘测设计研究院设计完成,前期试运行便成为市民网红图书馆,不少市民纷纷前往打卡,一睹为快。

图书馆智慧大厅采用的是AI人脸识别系统,

读者首次进入,需至总服务台录入个人脸部信息,后续进馆就可以直接刷脸进入,借还书只需刷脸。大数据显示屏,可让读者直观地看到馆内的人流量、图书借阅册次、读者活动等信息,图书馆的各项数据一目了然,清晰可见。

大厅迎宾机器人艾米,除了可以向读者提供前台接待、场馆介绍等功能,还能依靠数据库实现图书检索、智能导航、智能互动等功能。送书机器人来临,可以在图书馆馆内为读者提供智能送书服务;阅览区采用3D全息投影技术,其全景影像可为读者们带来身临其境的沉浸式阅读体验,在这里,阅读可以更加的活色生香,在全景式的氛围中获取知识;VR体验区利用VR虚拟现实技术,让读者360度全方位、沉浸式地进入不同

的阅读场景。通过简单的操作,体验趣味互动的场馆服务及阅读活动。

放置在图书馆大门口阅读广场的智能借阅柜,可为读者提供借书、取书、还书、查询等基本服务。读者可使用身份证、市民卡、读者证等证件,也可通过支付宝绑定电子卡(芝麻信用在550分以上)进行现场借阅。

此外,电子书瀑布流可以让你在看到自己喜欢的图书时,用手指点击,留存于指尖阅读,用手机扫一扫将这本书带走阅读。

临平街道党工委书记胡国伟说,临平图书馆先行探索实施智慧图书馆创新服务模式,致力于打造首个街道级“智慧图书馆”省级样板。

本报记者 林洁 通讯员 费彪 何晓铭

探索“电商+直播+创业”发展新模式

杭州对口帮扶再添新渠道

本报讯 杭州首个电商助农直播基地近日在杭州市西湖区对口协作优质农产品展销中心落成。直播基地的落成是杭州市“云上杭行”直播电商在助农领域的重要尝试,也是杭州市开展对口帮扶工作的一个全新渠道。

据介绍,该助农直播基地通过探索“电商+直播+创业”发展新模式,搭建电商直播技能提升平台、农产品展销平台、交流合作平台,结合线下场馆增强体验效果,重在倡导电商平台与农产品供应链以积极健康的网络直播方式,更好地支持杭州市、西湖区的对口帮扶工作。

同时,基地还凝聚了“吉浙合作”“黔货出山”“晒品入杭”消费的新力量,传播杭州电商发展的新魅力,将举办杭州市对口协作优质农产品网络营销

新形式的大型活动,并培育一批网络直播达人,为杭州对口帮扶、对口支援、对口合作地区的优质农产品持续发声,达成长期营销效果。

西湖区副区长柴闻乐表示,希望这个直播基地通过探索“电商+直播+创业”发展新模式,搭建电商直播技能提升平台、农产品展销平台、交流合作平台,结合线下场馆增强体验效果,以积极健康的网络直播方式,传播杭州电商发展的新魅力,培育出一批网络直播达人,并希望这个基地能够成为全国对口协作项目的新标杆。

现场,西湖区电商代表浙江格家网络科技有限公司与“央广助农中国行”、西湖区对口协作展示中心、2020中国(杭州)国际电子商务博览会代表共同签署《电商助农战略合作协议》。

杭州市对口帮扶助农由来已久,西湖区成绩尤为“亮眼”。2017年,杭州市与湖北恩施州结成东西扶贫协作帮扶对子。2018年开始,西湖区以斑马会员为代表的53家企业自愿结对帮扶对口贫困村。其中,斑马会员“中国田”项目推出“恩施州晒品入杭”“中国田·恩施田”等活动,共销售恩施农产品超过15款,推动或参加了近10场恩施助农活动,累计销售恩施、黔东南州两地农产品近400万元。

据统计,2019年杭州全市电商扶贫采购和销售金额超过1亿元,帮助黔东南、恩施等对口地区实现线上线下销售收入超过5.5亿元,培训电商人才1.1万人次,带动2.89万人增收脱贫。在国务院扶贫办公布的2019年企业扶贫精准案例名单中,杭州市阿里巴巴、网易严选、格家网络(斑马会员)分别入选。

本报记者 林洁