

抢占“下一代人工智能”布局先机

西湖区携手浙大布局类脑智能产业

本报讯 继紫金众创小镇之后,西湖区和浙江大学再携手布局类脑智能产业。1月6日,杭州市西湖区与浙江大学全面战略合作暨西投创智中心开园仪式举行。双方就类脑智能前沿技术研究与转化达成战略合作,浙江大学控股集团还与西湖投资集团签订了共同组建类脑智能研究中心的合作协议,共同谋划未来产业发展。这是本次区校合作的首个重大科研项目,也是双方主动对接国家重大项目计划,推进技术创新与产业孵化双向联动的重大举措。

“类脑智能”也被称为“下一代人工智能”,就是利用神经形态计算来模拟人类大脑处理信息的过程,这是当前人工智能领域最新的热点方向,也是人工智能的终极目标。在类脑智能技术和产业发展合

作方面,西湖区和浙江大学对接团队具体洽谈20余次,最终达成了总规模4.55亿元的项目投资协议,创新了区校项目公司化运作、组织架构双层设计的合作模式。

“凭借浙江大学的类脑智能技术实力,配套西湖区的政策支持,将类脑智能技术在西湖区落地转化,携手抢占类脑智能产业布局先机,实现西湖区和浙江大学的协同发展。”西湖区相关负责人表示,希望通过双方全面战略合作,引进培育一批合作办学项目和高水平科研院所,完善科技成果转化体系,全力助推浙大跨越式发展,加快实现西湖区高质量发展。

西投创智中心坐落于城西科创大走廊的东起点,占地25亩,建筑总面积58000平方米,建筑主体由三幢11层主楼和两幢裙楼组成,是西湖投资集团

在蒋村商圈核心区打造的高新技术产业园区。园区搭建企业级服务和新零售创业平台,已聚集了36家,喜马拉雅、海拍客、湖畔网络、企朋网络等一大批优质产业项目,一站式创投服务品牌“微链”和大型互联网社区平台19楼均迁址园区,预计园区全年将为西湖区贡献税收5000万元以上。同时,西投创智中心还为园区企业提供创投培训、融资对接、智能数据等软性配套,助力企业长远发展。

未来,西湖区和浙江大学双方将主动对接国家重大项目计划,在西投创智中心推进技术创新与产业孵化双向联动,围绕高新技术成果转化、科学技术研究与成果转让,科技推广和应用服务,科技中介服务,资产管理等开展运行。

本报记者 林洁 通讯员 高静玮 吴霞霞

温州科技服务团助推企业“开门红”

本报讯 开年即筹谋,起步就冲刺。近日,温州市科技局组成数个“服务团”分赴浙南产业集聚区、平阳等地,开展深化“三服务”、助推“开门红”进园企业活动,通过进车间、写字楼,为企业“把脉”摸实情、解难题,了解企业所需所盼,实打实帮助解决问题和困难。

在浙南产业集聚区的浙江石化阀门有限公司,服务团实地参观企业生产车间,认真听取企业技术研发、生产经营、面临困难等情况介绍,交流企业发展中面临的困难,为企业发展和难题化解献计支

招。服务团鼓励企业不断加强自主研发。带队的市科技局相关负责人表示,“生产、经营中遇到什么困难和问题,科技部一定想方设法予以解决,当好服务企业的‘店小二’。”

平阳是全国三大印包装备集聚地之一,也是国家级印刷包装装备火炬特色产业基地。服务团在走访过程中了解到,温州欧利特设备有限公司积极面对中美贸易摩擦,加强国际交流与合作,不仅没有受到摩擦影响,更实现对美贸易15%左右的增长。服务团表示,平阳可对这些典型案例进行总结提炼,为

受中美贸易摩擦影响较大的企业,提供实际的参考借鉴,切实帮助他们解决存在的实际困难和问题。同时,根据此次调研企业发展的情况,鼓励企业加大研发投入,支持企业组织申报重大项目,鼓励企业加强与高校院所合作。

据悉,温州市科技局已经建立“双百”专项行动服务小组对口联系清单,定人、定点为企业深入做好服务。下一步,温州市科技局将深化责任落实,将“双百”行动作为全市科技创新的一项重点工作,把服务企业推向深入。

本报记者 徐慧敏

15分钟阅读圈

绍兴市柯桥区柯岩城市书房日前正式对外营业,距离该区“15分钟阅读圈”的目标又迈进了一步。

根据计划,到2021年,柯桥区将建成城市书房20家,形成“15分钟阅读圈”。

湖西路城市书房是柯桥区首家启用的城市书房,这个集图书、咖啡、简餐、文创产品、文化活动等多种业态于一体的城市书房,原先是一个废弃的垃圾中转站。自2018年底营业以来,该书房已成功策划“朗读者”“笛扬读书会”“世界读书日系列活动”“读书会”等全民阅读活动35场次。

钟伟 徐晔



一核引领 七平台联动 多点支撑

绍兴科创大走廊一年完成近400亿元投资

本报讯 截至去年11月,绍兴科创大走廊已开工重点项目102个,完成投资额380.85亿元。这是记者日前在绍兴科创大走廊建设现场推进会上获悉的。

一年来,绍兴各地积极推进绍兴科创大走廊各项建设,构建了市县联动、上下衔接的科创大走廊规划建设体系,串珠成链、连片成廊,形成“一核引领、七平台联动、多点支撑”的全域协同创新空间新格局,创新要素不断集聚,项目建设亮点纷呈。

去年7月,位于曹娥江科创大走廊的武汉理工大学绍兴高等研究院完成2000㎡的科研办公场地装修并整体入驻科创中心。该研究院教授陈建团队与浙

江国邦药业有限公司达成“贵金属催化循环使用”项目合作,研究方向包括贵金属催化剂的失活原因分析和再生方法研究,计划在年初完成所有实验室阶段研究,预计产生创新效益100万元。据介绍,双方将形成包括技术攻关、人才培养等全方位的合作,助力上虞企业高质量发展。

2019年,绍兴积极推进“一个产业一个研究院建设”,全年共引进建设上海大学、天津大学、东华大学、江南大学等高校研究院7家,先后组织一批企业赴北京、长春、西安、合肥等城市,与当地高校院所进行科技合作对接,达成了一批科技合作意向项目。

浙江首次发布

海洋生态环境司法保护情况白皮书

本报讯 1月7日,宁波海事法院举行新闻发布会,首次向社会通报浙江省海洋生态环境司法保护情况白皮书。

浙江是全国海岛最多的海洋大省,得天独厚的港口、渔场、滩涂及海上风景带等资源组合优势为浙江海洋经济发展提供了重要的资源依托。

海洋环境资源审判具有民事、行政、刑事相互交叉的特点,审理起来较为复杂。近五年来,负责浙江海洋环境保护司法审判的宁波海事法院依法审理了涉及入海污染源、海洋生态损害、石油泄露等引发的纠纷79起。其中因油污或其他有害液体防治产生的费用纠纷29件,因破坏海洋生态环境产

生的公益诉讼案件3件,涉海洋生态环境海事行政案件44件,因破坏海洋生态环境产生的刑事案件3件。

据该院常务副院长章青山介绍,宁波海事法院作为全国首家海事刑事案件管辖试点法院,依法对18名被告人涉嫌非法收购、运输、出售珍贵、濒危野生动物罪的3起刑事案件行使管辖权并高效审结,对海洋环境资源犯罪的打击起到有力的震慑。着力发挥公益诉讼制度在海洋环境保护中的作用,妥善审结全国首例海洋珍稀生物保护的检察民事公益诉讼案件,创新落实检察长列席审委会制度,彰显海事司法保护海洋生态环境的决心和担当。依法裁定全国

此外,绍兴抢抓长三角区域一体化、杭绍甬一体化示范区建设等战略机遇,不断拓展开放创新局面,全面对接沪杭甬等城市科技创新资源。先后举办系列科创大走廊专项活动,共达成科创平台合作、校地(企)合作签约项目32个。

绍兴市科创大走廊建设领导小组副组长王继岗表示,绍兴全市要加大力度,进一步推动科创大走廊建设再上新台阶,在谋深重大平台、推进重点项目、融杭联甬接沪、营造创新生态等四个方面抓落实、求突破,为绍兴打造全省高质量发展重要增长极、加快综合经济实力重返全国“30强”提供动力。

本报记者 甘玲

首例准许外国船方设立油污损害海事赔偿责任限制基金的申请,充分体现了我国恪守国际公约义务的大国担当和平等保护中外当事人合法权益的法治精神。

同时,白皮书还结合海事审判实践中发现的问题,提出有针对性的司法建议。比如油污泄露时,海事主管机关采取的清污防污措施的性质及求偿路径不明确,直接决定了清污费用的属性及责任承担,影响了相关清污防污单位作业的积极性,应加强研究解决。并提出通过整合多方资源,构建海洋生态环境保护综合治理格局等四条司法建议。

邵巧宏 林上军 王舜华

桐庐“5060”退休群体有一个贴心的新家

人社银行共建公益自治长效机制

本报讯 “这个公益性质的平台真好,让我们志愿者有了服务的地方,也让退休老同志们有了活动休闲的好去处!”在1月9日上午正式投入运营的桐庐县“5060俱乐部”活动现场,来自城南街道的志愿者代表陈勇豪抑制不住激动的心情。

“5060俱乐部”是为当地50周岁以上女性和60周岁以上男性退休群体服务的公益性活动场所,总面积3500平方米,由桐庐县人社局和桐庐农商银行共同打造,投资2000万元。

“5060俱乐部”的日常管理以退休人员自治管理为主,内设文体活动室、会议报告厅、养生餐厅、平价超市及各类业务窗口,还组建了5060帮帮团、艺术团、文体团、宣讲团等团体,为“5060群体”提供最贴

心的志愿服务。

积分制也是“5060俱乐部”助推退休人员社会化管理的有益尝试:志愿服务人员白天工作可赠送2000积分,晚上则赠送1000积分。参加俱乐部组织的志愿服务,根据服务时长,每小时可获得积分500分;为俱乐部志愿授课,每课时(1个半小时)可获得积分5000分。

金融机构征信体系建设也被纳入“5060俱乐部”的日常管理。凡是加入“5060俱乐部”的退休人员都可以获得一张桐庐农商银行定制的5060服务卡,具有志愿服务记录(时间银行)和积分兑换功能,积分可在年老或需要时兑换相关服务,也可在“5060俱乐部”“丰收—云蚂蚁小店”抵现或兑换商品使用。

“下一步,‘5060俱乐部’将在总结经验的基础上,建立‘低龄助高龄’的互助养老形式,探索‘时间银行’的志愿服务模式,形成一代人服务一代人的长效机制。”桐庐县人社局相关负责人表示。

2019年以来,桐庐县人社局积极探索党建联盟社银共建新模式,将“退休一件事”等多项社保业务下沉至农商银行基层网点,有效缩短了群众办事路程和时长,实现就近“最多跑一次”。

目前,桐庐县60周岁以上老人有10万余人,老龄化程度达25%左右,且退休人员规模不断扩大,近三年年均新增4500人。

本报记者 赵琦 通讯员 郑瑾裕 何小华

浙江省质量发展研究院呼之欲出

本报讯 1月8日下午,浙江省市场监督管理局(知识产权局)和中国计量大学签署战略合作协议,标志着双方在产学研合作方面进入了更广领域、更深层次和更高水平。

“作为国家市场监管总局和浙江省共建高校,此次学校和浙江省市监局签订战略合作协议,是学校充分发挥办学特色,积极探索‘政产学研用’协同创新机制,服务市场监管事业,提升学校办学质量的重要举措,也是局校双方立足当下、面向未来、共谋发展的一项战略选择。”中国计量大学党委书记张土乔表示。

根据协议,双方将本着“优势互补、资源共享、相互支持、长期合作、共同发展”的原则,在市场综合监管、检验检测、认证认可、品牌培育和法制建设等领域广泛合作,围绕人才培养、教育培训、科学研究和成果转化、实习实践和信息共享等方面深入合作,实现共同发展。包括合作共建浙江省质量发展研究院、共建“计量科创大走廊”、共建中国计量大学市场环境研究院、共建研究生联合培养基地、实施“万名计量师”培养等“一揽子”既有长远、又有近期的合作项目。

张土乔表示,学校将全力支持携手省市监局深入开展各个领域的务实合作,创新合作发展机制,加强战略、技术、人才合作,确保局校战略合作协议和“一揽子”项目落到实处、取得实效。

签约会上,还同时举行了“中国计量大学市场环境研究院”揭牌仪式及学校在浙江省计量科学研究院建立“中国计量大学研究生联合培养基地”授牌仪式。双方将以研究院和培养基地为依托,充分发挥各自优势,联合培养研究生和市场监管新型人才,联合开展营商环境报告宣传发布,联合成立市场环境研究智库,联合进行市场监管科技研究,为市场监管改革发展和经济高质量发展提供理论支撑,在市场环境发展、数据建模分析、质量发展宣传等方面联合开展研究实践工作。

王颖

“文澜讲坛”开讲 VR/AR在杭州亚运会中的应用

本报讯 1月4日,杭州师范大学虚拟现实与智能系统研究院院长潘志庚在浙江图书馆“文澜讲坛”作“VR/AR及其在杭州亚运会中的应用设想”专题讲座。

面对广大VR/AR科技爱好者,潘志庚用精心准备的大量图片、视频资料对VR/AR的互动原理及其在杭州亚运会中的应用设想进行了深入浅出又趣味横生的讲解,力求每位听众能领会其中要义。

讲座中,潘志庚结合自身所承担的项目,从VR与人机互动的关系是实现你中有我我中有你,到城市规划、虚拟装修中VR/AR的应用示范,再到杭州亚运会中对数字亚运博物馆、VR观赛、亚运嘉年华的应用设想,潘志庚声情并茂、言简意赅地为爱好者们介绍了VR、AR技术发展的历史和现状,以及VR、AR在各领域的应用和发展的前景,并与爱好者探讨该技术在亚运会中各种应用的可能。

据了解,下一步,潘志庚还将陆续为大家带来精彩纷呈的有关虚拟现实交互技术及其应用的相关讲座,从虚拟现实交互技术在对联中的应用来多角度诠释。

本报记者 陈嘉宜

海丰花卉输送 两名金川籍务工人员赴日深造

本报讯 日前,位于绍兴市柯桥区平水镇剑灶村的浙江海丰花卉有限公司举行了一场简短而温馨的欢送会。欢送会的主角是两名金川籍务工人员,他们即将启程赴日本名古屋学习深造。

“一定好好珍惜这个机会,把国外先进技术带回来。”21岁的陈吉来自四川省阿坝州金川县,来柯桥之前,从来没有走出过大山,出国更是想都不敢想。在柯桥短短一年,工作和生活都有了翻天覆地的变化,让老家的长辈十分欣慰。

金川县地处青藏高原东部边缘、大雪山支脉和邛崃山支脉之间,是一个多民族聚居、以农业为主的高原山区县。2018年,柯桥区与金川县建立起扶贫协作关系,在开展资金、产业、医疗保障、教育等援助的同时,进一步深化对口帮扶协作,重点开展就业扶贫工作。去年,海丰花卉成为柯桥区——金川县东西部扶贫协作就业创业基地。

来自卡撒乡马厂村的张志海和妻子刘芳在海丰花卉承包了16个大棚菊花,他们擅长农作,大棚里的各类菊花长势喜人,预计一年下来收入会超过10万元。

此次,海丰花卉共选派6名员工赴日本名古屋学习鲜花采收后处理技术,其中陈吉、王忠锐来自金川。

“金川籍务工人员不远万里来到柯桥,我们要让他们学好技术和本领,用勤劳的双手创造美好生活,最终脱贫致富。”柯桥区委人社局相关负责人表示。

海丰花卉是一家从事花卉种植、加工、销售等的科技型农业企业,产品主要出口日本、韩国,是省内花卉出口骨干企业,目前,海丰花卉生产基地总面积已近3000亩,年产菊花超5000万枝,一举成为全国最大的菊花种植基地。

钟伟 王思

海宁入选省重点研发计划项目数创新高

本报讯 近日,浙江省科技厅下达了《2020年度省重点研发计划项目》,海宁市推荐申报的浙江凯盈新材料有限公司“高性能复合电极材料的研发及在高效电池的应用研究”、天通瑞宏科技有限公司“5G通信终端产品与器件研发及产业化-5G射频用声表滤波器”等7个项目获得立项,被列入浙江省重点研发计划项目,获省重大科技专项资金1219万元,立项数创历年新高。

据了解,海宁市积极鼓励企业申报各类科技计划项目,引导企业争取科技项目资金支持,增强企业项目研发积极性。2019年,推荐海宁市企业申报省级新产品1014项,列入试制计划第一批429项;推荐企业申报2020年省级重点研发项目18个,获立项数达7个。

海宁还积极引导和支持各类科技型企业建设研发机构,针对不同规模不同发展层次的企业,进行分类指导、分层推进研发机构培育和建设,着力提升企业研发机构建设发展水平。2019年,新申报省级企业研究院12家、省级高新技术企业研发中心10家,获认定嘉兴市级研发中心21家。

通讯员 陈如意 本报记者 何飘飘