

随叫随到 无事不扰

校地携手为科技成果转化注入澎湃动能

本报讯(记者 杨凌紫)声音可实时转化成文字的无障碍AR助听眼镜,在流水线上精准运作的智能机械臂,可以清洁高空幕墙的无人机……走进位于东新街道的拱墅区工大未来技术研究院,你可以看见在这里集聚的科技企业,正在研发众多酷炫又实用的“黑科技”产品。

作为拱墅区人民政府和浙江工业大学共建的重要科创平台,研究院自去年成立以来,围绕人工智能(数字信息)、新能源新材料等领域开展前沿交叉技术研究,在人才引进、科技创新、产业培育等领域进展迅速,成效明显。

“成立不到一年的时间里,研究院引入了一批外国院士、国家级人才和省级人才,还获批了浙江省研究生联培基地和浙江省博士后工作站。目前,我们已吸引了36家企业。”研究院院长俞斌博士介绍。“我们希望通过校地合作的模式,围绕高层次人才引育、高科技创新、科技型企业产业化,共同打造人才链、创



新链、资金链、产业链融合发展的高能级科创平台,推进拱墅科技创新发展。”

如何加快打通基础研究、原始创新的“最先一公里”,和科技成果转化、产业化的“最后一公里”?俞斌表示,要实现这样的目标,人才引进是重中之重。

聚焦人才和企业“引育用留”,研究院联合学校专门设立“双融计划”特聘研究员岗位,形成薪酬待遇校地叠加,和科

研及成果应用校院协同配置,并为企业高端人才提供薪酬、奖励补助等资源叠加,推动院企联合招引博士后,联合培养硕士研究生。同时,为园区内的企业做好政策咨询、政策配套、金融服务等“一站式”服务保障。

目前,研究院已引进14家由浙江工业大学和其他高校高层次人才领衔的科创团队,包含了智能制造与智能算法研究、废水低碳处理与资源化创新、智能感知与虚拟仿真等领域。

“拱墅区‘1+4+N’的产业体系和产业政策与工大优势学科高度匹配,为我们的发展奠定了非常好的基础。”俞斌感叹,优质的营商环境是吸引人才愿意来到拱墅的重要因素。让他感受最深的是政府为企服务团队随叫随到、无事不扰。无论是企业注册,还是核心人才户口、社保迁入、人才租房等配套工作,拱墅开通绿色通道,以最快速度落实。原先一些流程可能需要一周时间,现在两三天就完成了。

“‘拱墅效率’让人才办事暖心、研究安心、生活舒心。我们也期待在高层次人才引育方面,发挥更显著的推动作用。”俞斌表示依托浙工大智力引擎,研究院已展现出较强的科研实力,专利转化数量持续攀升,但如何实现“科教人”一体化融合仍是关键命题。“未来,我们将进一步深化‘人才引领+政府搭台+企业接棒’的创新生态,为区域实体经济与科技创新融合提供更强支撑。”

瞄准新蓝海 新能源电池“AI管家”上线

本报讯(记者 杨凌紫)在春潮涌动的拱墅大地上,数字经济与智能制造的交响正迸发出新质生产力的强音,一场以创新为底色的产业新浪潮,悄然漫过千年运河的粼粼波光。

近年来,随着新能源汽车市场蓬勃发展,新能源电池安全监测、回收难题也日益凸显。使用过程中,新能源电池有没有出现故障、是否安全?当电池在服务周期接近结束的时候,是否具有再次利用的价值?针对这些问题,位于祥符街道的杭州智全科技有限公司给出了“智慧”解法。

“我们创新开发了‘新能源电池健康管理系統’,通过大数据云计算和人工智能技术,基于新能源电池运营数据,为电池提供安全预警、故障诊断、价值评估等方面的专业服务。”杭州智全科技有限公司董事长汤曦东博士说。“实时在线数据传输到云端,通过AI技术对电池作出全面评估。就像电池有了保姆式的健康管家,可以及时发现问题,不用等到‘生大病’了才去‘医院’。”

据介绍,该系统的特点主要



是利用深度学习的人工智能技术,但它与市面上的通用型人工智能有着较大区别。通用型人工智能的核心是一个超大规模的神经网络架构,同时需要全面覆盖的庞大数据集,而新能源电池健康管理系统运用的人工智能技术基于一定的物理模型,因此所采用的神经网络的架构规模小很多,效率和精准度却可以提高不少。另一方面,该系统所针对的数据是符合物理规律的工程数据,所以数据的复杂程度远低于通用人工智能的数据集,但

数据清洗和前端数据整理的工作尤为重要。

同时,智全科技上线的“互联网+”电池回收数字化平台也在向“AI+”转化。“有些新能源电池在汽车上‘退役’了,但在其他储能上还可以使用。我们通过人工智能技术,判断电池的再利用价值,更高效地实现梯次利用。推动废旧新能源电池回收产业从野蛮生长迈向精耕细作。”汤曦东介绍,目前,该平台入驻企业用户已经将近有2000多家,开设了线下网点将近200个,累

计撮合交易额不完全统计有20多亿。

为什么将发展坐标锚定拱墅,汤曦东坦言,是因为这里既有让技术落地生根的雨林生态,也有让梦想加速破土的政策压强。“在祥符街道我们背靠汽车城,可以充分发挥人才、企业聚集效应,便捷地获取汽车数据、信息,和相关企业建立协作。”汤曦东说,在拱墅,企业获得了自如的创业环境。创业之初,企业入选了拱墅区“大运英才”计划海外高层次人才创业项目,政府通过计划给予500万元人民币以支持创业创新。

“政策实在、上下游企业扎堆,加上政府办事不拖沓,我们搞研究、干企业心里都特别有底气!”汤曦东说。除了瞄准新能源电池“后市场”新蓝海,智全还将目光投向了“低空经济”的风口。基于美国团队的多年研发基础,智全迈入eVTOL(电动垂直起降飞行器)电推进系统研发的新赛道,并积极推进项目和多位在美科学家引入国内,筹备低空领域的专项投资计划。

全国首个 AI“探案神器”秒级锁定癌细胞

本报讯(记者 杨凌紫)60秒完成25亿像素的全切片细胞图像分析,精准锁定宫颈癌细胞,使病理医生工作效率提升6倍以上。位于东新街道的玖壹叁陆零医学科技(杭州)有限公司(简称“玖壹叁陆零”),通过研发宫颈细胞学数字病理图像计算机辅助分析软件,为诊断系统装上智能“大脑”,大大提升了病理医生工作效率和医疗质量。

据了解,玖壹叁陆零结合先进的AI病理诊断技术和互联网技术,持续创新自主研发了多项专业病理软件产品。2023年3月,该企业独立研发的宫颈细胞学数字病理图像计算机辅助分析软件通过国家药品监督管理局(NMPA)审批,正式获批宫颈细胞学领域首张AI三类医疗器械注册证,标志着AI在宫颈细胞

学领域进入临床落地应用阶段。

病理医生被称为“医学的福尔摩斯”,他们所出具的诊断是疾病诊断的“金标准”,但这个专业群体却面临严重人才缺口。病理诊断由病理医生通过显微镜观察病变组织,再基于病变图像信息做出诊断,这非常依赖医生个人经验。在宫颈癌筛查中,一张切片上有时多达数万个细胞,医生单纯依赖肉眼观察分析不仅耗时长,还可能会造成遗漏。

“当运用人工智能手段后,AI系统可以针对宫颈液基细胞学制片的数字病理图像中的异常细胞进行计数,帮助病理医生‘划出重点’,快速定位病变区域。这样一来,可提高判读的敏感性及准确性,同时显著提高判读速度,减少常规检查中人为主观因素对检查结果的影响,通过

人机协同模式,帮助病理医生实现精准而高效的病理诊断。”玖壹叁陆零医学科技杭州有限公司董事长狄峰说。通过临床试验,在这种人机结合阅片模式之下,达到了灵敏度100%、特异度94.1%的精准级别。

“选择将企业总部落户拱墅,我们正是看中了当地对人工智能产业,以及相关人才的大力支持。”说起落户过程,狄峰感叹充分感受到了各级各部门的全力支持。“帮助企业注册、申请相关许可证、申请人才计划……从去年三月份在拱墅注册,到整个办公室启用、管理框架搭建,我们仅仅用了半年时间,比预计的

提早了一年。这样高效专业的服务,让我们非常有信心在拱墅能快速发展起来。”

目前,企业研发的AI除了在宫颈细胞学应用上“学有所成”,还将技术不断拓展至前列腺组织学、消化系统等新领域。企业还推动AI从单点应用向“全场景”渗透,通过“病理软件产品+病理专家服务+硬件配套产品+病理创新服务+供应链转化”,提供信息化、数字化、智能化的全数字化病理科解决方案和产品。“相信在拱墅,我们可以实现打造全球领先的智慧病理解决方案的梦想!”狄峰说道。



坚定不移走好高质量发展之路 在省市发展大局中展现拱墅担当

(紧接头版)和今后一个时期各项工作提供了根本指引、根本遵循。全区上下要把学习宣传贯彻习近平总书记重要讲话精神与全国两会精神,同深入贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神充分结合起来,与深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想

结合起来,一体学习贯彻习近平总书记对浙江、杭州的系列重要讲话重要指示批示精神,深入贯彻落实省、市委决策部署,迅速掀起学习贯彻热潮,确保全国两会精神在拱墅落地生根、开花结果。

会议要求,全区上下要围绕区委一届七次全会提出的任务目标,

扎实开展好“6+1”专项行动,全力攻坚招商工作,大兴科技创新,提振消费活力,大抓项目建设,增进民生福祉,擦亮运河文化标识,坚定不移走好高质量发展之路,在省市发展大局中展现拱墅担当。

会议强调,坚强有力的干部队伍,是推动各项事业高质量发展

的关键。要深入学习领会习近平总书记关于加强党的全面领导和党的建设的重要论述,坚持用改革精神和严的标准管党治党,进一步加强政治建设,弘扬“六干”作风,坚持正风肃纪,着力打造一支士气旺、斗志强、干劲足、作风硬的干部队伍。

“杭州伞”又热闹了 青少年曲棍球全区联赛启幕

本报讯(通讯员 胡俊威)春意渐浓,曲棍少年展英姿。3月17日,2025年拱墅区青少年曲棍球校际联赛将在运河体育公园曲棍球场擂响战鼓。昨日,赛事分组抽签仪式圆满举行,43支青少年球队的逐梦征程开启。

作为深化体教融合的重要赛事,本届联赛呈现三大亮点:参赛规模创新高,全区25所普及校中19所派出精英战队,400余名8-15岁青少年组成U8至U15四个梯队;赛制设置接轨国际,采用“春秋双赛季+常规赛+季后赛”模式;亚运冠军领衔,中国女曲队员陈阳、李佳琦等顶尖运动员参与赛事监督指导。运河体育公园每周日下午都将上演速度与智慧的激情碰撞。

“去年与国家队姐姐们同场训练的场景还像昨天一样。”景成实验学校校长赵智泉擦拭着球杆,眼中闪烁期待。这样的成长故事在拱墅并非个例——从2022年10所试点校到如今越

来越多学校加入,曲棍少年在专业场地上演着“以小见大”的蜕变:U8萌娃跌撞追球的天真烂漫,与U15队员行云流水的战术配合相映成趣;看台上此起彼伏的欢呼声浪,见证着体教融合的生动实践。

赛事背后是系统化培养体系的强力支撑。区教育局相关负责人介绍,通过“三赛一训”体系(校际联赛、区锦标赛、全国U系列赛+集训),已构建起“普及—选拔—竞技”全链条培养模式。“我们既要竞技奖杯,更要成长勋章。团队协作、抗压能力这些隐形金牌,才是以体育人的真谛。”

在抽签仪式上,区曲棍球协会会长李李佳佳透露,拱墅青少年曲棍球发展已走在全国前列,未来将打造“五个一”工程:每校一支专业队、每季一次校际赛、每年一场冠军秀、每届一批明星球员、每阶段一套成长档案。随着新赛季启幕,这片亚运场馆群正孕育着杭州体教融合的新典范。

打通最后一公里 “社保e站”正式上线

本报讯(通讯员 叶佳 陈炯仪)近日,走进湖墅街道长乐社区,“社保e站”的标识格外醒目。站内配备了电脑、打印机、高拍仪等设备,并安排专人指导群众使用。社区居民可以在这里查询社保信息、打印参保凭证等,还可以通过“浙里办”、支付宝等平台,办理参保登记、社保缴费等业务。

“以前办社保业务要跑很远,现在社区里就能办,真是太方便了!”正在e站办理业务的王女士高兴地说。

为切实解决群众办理社保业务“最后一公里”难题,区社保中心联合各街道统筹规划“社保e站”建设。湖墅街道长乐社区等基础条件较好的社区成为首批试点。

运行前期,区社保中心组织了多次业务培训,对社区工作者、志愿者进行社保政策解读和操作流程培训,确保他们能够熟练掌握社保业务办理技能。区社

保中心还建立了定期巡查机制,安排专人对社区的“社保e站”进行巡查,及时解决运行中遇到的问题,确保服务质量。

针对行动不便、高龄独居、不会使用智能手机等特殊群体,社保e站还推出了代收社保业务服务。社区组织社区工作者、志愿者等力量,为有需要的群众提供上门代办服务,帮助他们办理社保卡申领、养老待遇资格认证、参保信息变更等业务,切实解决群众实际困难。

同时,社保e站通过线上线下融合,让服务更高效。线上,充分利用社区微信群平台,及时发布社保政策信息,并安排专人解答群众咨询。线下,定期组织开展社保政策宣讲,提高群众对社保政策的知晓率和参与度。

据统计,社保e站已为超过100名居民提供了便捷服务,其中上门代办服务深受行动不便的老年人喜爱。

全面推进未来社区改造

家门口的幸福食堂 吃出“幸福滋味”

本报讯(通讯员 徐吟翎)近日,拱宸桥街道蚕花园社区大运河社区食堂正式开始试营业。

刚用餐点,大运河社区食堂里就排起了长队,食堂的工作人员们忙着介绍餐品、收拾饭桌碗筷、盛饭打汤……不论是家常美味,还是健康轻食,各种菜品,香气扑鼻,让人眼花缭乱。

“家门口有食堂真是太方便了,菜品看着干净,可以给家里添几个菜,希望能长做下去。”试营业当天,永和坊的诸阿姨就对大运河食堂好评满满。

“拥有一个社区食堂”是不少蚕花园社区居民共同的心愿。2023年初,蚕花园社区老旧小区改造与未来社区建设启动,共涉及5个小区49幢楼,改造面积达20万平方米,惠及居民3763户。在社区组织的“红茶议事会”上,居民再次提出“社区食堂”的要求。这一次嵌入式服务设施

的建设改造,社区食堂是首要模块之一。

作为蚕花园未来社区中一项重要民生项目,大运河社区食堂不仅接待周边全年龄阶段顾客,而且充分考虑社区老年群体用餐需求,为不同年龄段老人也带来实在的优惠。60-79周岁的居民可享受8折优惠,80-90周岁的居民可享受7折优惠,90周岁及以上可享受5折优惠。

在试营业期间,还会广泛收集居民意见。蚕花园社区和食堂运营方将会根据反馈及时调整和改进行餐服务。

社区食堂落成,蚕花园邻里综合体其他部分的建设也稳步推进中。充分利用屋顶空间、增加居民们的健身场所,是本次未来社区建设的亮点之一。今年6月,蚕花港邻里综合体的多功能运动场有望完工。未来,这里会配备各类运动器材。

探索服务类社会救助新模式

困难群体找工作先体验再上岗

本报讯(通讯员 罗晓芝 胡天翼)“拿着这张‘幸福加油卡’,半年内可以去这40多个岗位体验点体验工作,并从中选择自己最满意的岗位。”日前,拱墅区大运河幸福家园人头攒动,“幸福职通车”

“我们链接民政、人社、残联等职能部门和各街道资源,通过职业指导员、助联体工作人员等,摸排辖区内困难群体的需求后,初步设立包括滨江物业、和睦医院等40多个岗位体验点。”区民政局社会救助和慈善事业促

进科相关负责人说。

据了解,2024年9月以来,我省开展服务类社会救助试点工作,以分散供养特困人员、最低生活保障对象为重点,聚焦困难群众急难愁盼问题,为有需要的低收入人口提供有针对性的服务类社会救助,拱墅就是试点地区之一。

在现场的岗位体验区看到,参与者可沉浸式参与茶艺师体验、美容/美发助理体验和非遗画艺师助教体验等岗位,从而深入了解行业需求,找到与自己适配的岗位。