



择一事终一生，淬炼技能报国；毫厘精雕铸重器，匠心独运传薪火；岁月守艺砺锋芒，百工之魂耀山河。

——禹翊（宁波诚美材料科技有限公司环安厂务处厂务部厂务修缮课课长）

“AI”上 浙江春天的活力

通讯员徐雯婷报道 近日，“人工智能+”相关话题热度高涨。浙江各地纷纷搭上了这趟AI的“快车”，推动AI与生产经营等环节的深度融合，促生产、保安全，呈现出活力满满的春天图景。

AI机器狗“百毒不侵” 保障化工生产安全

在杭州电化集团有限公司的厂区里，巡检机械狗正在楼梯上灵活攀爬。通过远程操作，依托于搭载的摄像头，它可以排查管道、阀门、仪表等设备是否正常运转。在企业的液氯厂房，这只机械狗已经实现了自动巡检，全天候监控氯气泄漏。

“基于AI大模型分析，我可以知道液氯储罐处于什么状态，实时传送给中控调度人员，再生成一套我们自己的模型，对生产装置进一步优化。”公司仪表信息主任工程师周有平介绍道。

这只巡检机器狗，能耐受50到60摄氏度的高温，面对生产中可能产生的氢气、氯气等危险化学品物质，也能做到“百毒不侵”。与传统人工巡检相比，风险大大降低。眼下，巡检机器狗已经进入部署试用阶段，技术人员正在继续优化巡检机器狗的环境

适应能力

和AI算法。 “基于空间建模，它能实现路线识别和障碍物躲避。”公司智控开发经理晋记肖表示，“后续我们也希望实现自己能够检测到障碍物的同时，还要自己找出并躲开障碍物继续巡检的路线。”

AI赋能生物制造 一季度拿下超2亿订单

在宁波酶赛生物工程有限公司的实验室里，研究人员正在进行酶的分子构建实验。通过大数据分析和机器学习算法，可以快速预测酶的结构与功能关系，优化酶的改造路径。与传统的定向进化技术相比，AI智能化的预测能力大大缩短了研发周期。

“运用AI技术已经差不多有三到四年了。”公司总裁吕震林表示：“近期我们的AI正在发力，让研发成本降了差不多30%~40%，项目落地速度也得以加快。”

得益于AI技术，相较于去年，酶赛生物预计今年的产值将翻一番。未来，酶赛生物将进一步开发全自动化的试验平台，实现酶的设计、改造到验证的全流程自动化。

“今年一季度已经拿到的订单超

2亿元，预计我们今年的增幅会比较大。”吕震林说道：“AI技术的引入让我们的研发效率大幅度地提升，我相信未来AI技术还会带来持续的帮助。”

AI识图 一键识隐患 “应消AI智检应用”助力高效整改

在浙江普兰特轻工有限公司生产车间，武义县茭道镇应急消防管理站的工作人员正利用应急消防AI智检应用“武智安”，检查该公司可能存在的安全生产隐患。

拍摄现场隐患照片，通过AI一键识别，该应用立即给出了图片上的隐患点、检查判断依据、涉及的法律法规以及相关整改建议等，并自动形成了隐患排查记录及报告，直接下发了隐患整改通知单。

据了解，“武智安”目前囊括了10万多条法律规范，形成了“隐患排查录入、整改告知推送、对象整改上传、线上复核验收”的全流程整改闭环。

“3月份将在武义全县铺开，下一步金华全市将运用我们的AI系统，在全市的应急和企业隐患排查当中进行运用，将AI成果运用到我们安全生产的全领域。”武义县应急管理局局长李浩表示。

“穿越+科技” 解锁联谊交友新模式 “娘家人”为百名单身青年职工搭现代鹊桥



单身青年职工正在围观机器狗。

本报讯 记者金钧胤报道 近日，“穿越时空 拥抱未来 缘定横店”新科

技前沿青年沉浸式联谊活动在金华横店举行，来自“杭州六小龙”等新科

技前沿企业以及省级机关、企事业单位的110余名单身男女青年职工参加活动。省总工会党组成员、副主席胡海彪出席活动。

活动通过沉浸式体验加深彼此了解。青年职工组成“临时CP”，身着民国服饰“穿越”回百年前的繁华街巷，在互动打卡任务中认识彼此、拉近距离、交流感情。活动中，还通过科技赋能活跃现场气氛，让字树科技的机器狗Go2 AIR在现场化身“科技红娘”，向青年职工们送上新式祝福，并为勇敢表白的青年职工送上礼物。

据了解，活动成功促成96位青年职工互加微信，彼此之间建立了初步联系。

本次活动由浙江省财贸工会联合浙江省总工会女职工委员会、杭州市总工会、浙江省直机关工会主办，浙商银行股份有限公司工会、浙江浙银金融租赁有限公司工会承办。

Get 职场新技能！ 杭州市总工会“新质课堂”开课

本报讯 记者吴晓静 通讯员王钰哲报道 “DeepSeek的使用有窍门吗？”“怎么利用DeepSeek提升办公效率”……随着越来越多的职工渴望掌握数字化工具，“娘家人”积极回应需求，今年3月起，杭州市总工会面向全市工会会员开设了公益性技能培训服务项目“新质课堂”。近日开讲的第一堂课，就围绕着热门的“DeepSeek应用实战”展开。

怎样用对提示词？搭配什么工具？如何搭建框架？针对职工们最关心的问题，全国五一劳动奖章获得者、杭州国芯微电子股份有限公司首席技术专家梁骏妮娓娓道来，现

场职工或奋笔疾书，或直接用手机在DeepSeek上进行实战演练。00后职工小张学完后感叹：“没想到有这么门道，用对提示词就完全不一样了！”

据了解，“新质课堂”计划在100天的时间里，安排100节课，惠及1万人次职工。通过普惠性培训，让职工获取前沿技术知识、拓展职业发展空间，提升劳动技能与创新素养。

不仅如此，杭州市总工会还创新构建“工会搭台、院校协同、职工普惠”的三维联动模式，与浙江金融职业学院、浙江商业职业技术学院、杭州科技职业技术学院、浙江建设职业

技术学院、浙江育英职业技术学院、杭州万向职业技术学院等六所院校共同搭建了“新质课堂”培训平台，六所院校将作为“杭州市总工会干部学校‘新质课堂’培训基地”，发挥资源优势，安排实用课程，更好地惠及职工群众。

接下来，“新质课堂”还将带来哪些内容？今年第一、第二季度安排了“DeepSeek应用实战”“AI大模型引领数字技术体系的新变革”“无人机操作培训”“短视频拍摄制作应用培训”“AIGC赋能跨境电商实操培训”等多项课程，职工可通过“杭工e家”APP报名。

“外骨骼”推着上山 无人机送来午餐 老茶农有了新帮手

记者胡翀报道 “这样的好天气再晒两天，茶叶长势就更好了。”3月20日，守了50多年茶园的邵国宝站在自家院前，感受着晨光的热度，目光望向屋后的茶园——早上6点，采茶工已带着竹篓登上茶山，头在龙井43号的采摘季就此开启。

这位69岁的杭州市西湖区留下街道东穆坞村老茶农，两年前因膝盖骨刺渐感力不从心。每次巡视茶园时，他总要在半山腰的石阶上歇几回。不过随着村里“茶二代”“茶三代”陆续返乡，传统茶园正悄然发生改变。

“年轻人总说有什么‘外骨骼’能帮我爬山。”邵国宝嘴上说着不信，目光却总往村道上瞟。去年夏天，他亲眼见证了科技带来的改变——村里的年轻党员组织茶农用无人机运送肥料。“原来七八十斤的肥料要靠肩扛手提运到山上的茶园，时间长、体力消耗也大，大半天时间才能干完。用无人机，1个小时之内就可以完成。”东穆坞村新生代茶农姚洪英笑着说，“今天要让邵大伯也感受一下科技带来的变化。”

正说着，让邵伯心心念念的“爬山神器”如约而至。杭州智元研究院的工程师带着黑色的支架来到山脚下，经过5分钟调试，邵国宝成了村里头一批感受腰部助力外骨骼的茶农。这套2.5公斤的设备甫一启动，老人便迫不及待向茶园进发。

“不一样！真不一样！”行至半途，邵国宝突然驻足，伸手轻拍腰间的设备，“上坡像有双手托着腿，下坡脚底像踩着弹簧。”研究院智慧助力助行事业部负责人任敬伟说：“这款



邵国宝穿着腰部助行外骨骼行走在茶园。 见习记者任杰 摄

产品主要功能是助行，适用于茶园劳作、老人爬楼、重装徒步等使用场景，目前已经完成了前期的技术迭代和产品定型，处于批产阶段。”

山腰处，螺旋桨的嗡嗡声渐近。一架载重无人机悬停于邵国宝标记的接收点，卸下七人份的午餐。老人拎着温热的饭盒走向采茶工。不远处，

竹篓里新采的十斤嫩芽泛着青翠。“采了半辈子茶，哪想过能遇上这等新鲜事。”邵国宝轻抚着茶篓，指尖掠过芽尖，眼中满是爱怜。山风掠过，无人机桨叶搅碎了斑驳的树影，气流扰动，老茶农背篓里的嫩芽沙沙作响，与无人机旋翼交织成春日里最动听的序曲。

今日导读

让工人文化宫焕发新活力

（详见第2版）

科幻筑梦 智向未来

（详见第3版）

体验消费兴起，人们更愿为“感觉”买单吗？

（详见第4版）

春分“立蛋”



3月20日，杭州市桐庐县迎春小学，学生在玩春分立蛋游戏。当天，

桐庐县迎春小学开展了“春分绘彩蛋”课间主题活动，学生们绘彩蛋、玩

立蛋，感受春分节气的传统文化。 通讯员徐军勇 摄

嵊州发挥平台经济作用—— 小笼包闯进直播间

“美好的一天从一笼热气腾腾的嵊州小笼包开始！”近日，记者来到位于绍兴嵊州的越鲜食品有限公司，该公司主播正在推荐小笼包的手工艺，直播间现场气氛热烈、互动频频，网络端下单不断……

“近年来，作为浙江极具特色的地方美食，嵊州小笼包拓宽销售渠道，直播带货也成为打开市场的重要手段。”越鲜食品有限公司董事长史明告诉记者，为打响嵊州小笼包品牌，在绍兴市场监管部门的帮助下，当地成立了全国首个小笼包企业联合会，进一步完善管理体系。该公司还建立了数字化生产线，在直播带货的合规经营方面避免了不少风险隐患。

“我们是嵊州市最先开展小笼包直播的企业，在直播初期宣传小笼包时使用‘最好吃’等极限用语，违反了相关法律规定。嵊州市市场监管局主动介入，对我们的主播及管理人员开展专项培训，明确禁用极限词、虚假功效宣传等红线，并通过数字技

术实时监测违规话术，拦截风险表述。”史明表示，该企业在市场监管部门指导下，企业直播间涨粉迅速，如今日销售额能达到20万元，一跃成为嵊州规模最大的小笼包电商企业。

越鲜直播间的红火，正是绍兴扶持嵊州小笼包产业发展的缩影。近年来，绍兴市充分发挥平台经济作用，撬动嵊州小笼包产业触网腾飞，构筑富民大产业。截至2024年，全国嵊州小笼包门店已突破3万家，产业总产值突破140亿元，同比增长40%，带动3万家庭10万人口实现就业增收，嵊州市“地方小吃‘创富增收’模式探索”入选浙江省高质量发展建设共同富裕示范区试点。

“我们通过培育新兴业态，激活产业新动能，擦亮嵊州小笼包这张浙江小吃文化‘金名片’。”绍兴市市场监管局党委委员、副局长贾浩波说，绍兴通过大力发展“直播+龙头企业+源头工厂”模式，场景化展示现包现蒸生产工艺，培育“越鲜食品”等标杆

直播间30余个，10个直播间年销售破千万元。

目前，绍兴已与头部MCN机构合作，开展内容策划、制作和推广服务，将嵊州小笼包直播转化率提升至6%，直播间单场最高观看量突破百万人次。

“嵊州小笼包产业的发展既要流量更要质量。”嵊州市市场监管局党委书记、局长范奇军表示，嵊州市以数智溯源构建食安屏障，依托嵊州“电子食安身份证”系统，打造“小笼码”，通过微信扫码，向消费者展示小笼包原材料采购、检验、生产、仓储、销售、运输等全流程信息，全链条保障食品质量，解决网络食品安全问题，消费者已累计扫码12万余次。范奇军说，“嵊州小笼包”地理标志证明商标已正式启用，同时，通过出台《嵊州小吃产业三年行动方案（2023—2025）》，建立“财政+金融+土地”政策包，对年直播销售额超500万元企业给予营销费用30%的补助。

据《经济日报》