

机器换人必将让工作更有尊严

海客谈 | 明德

7月10日上午,岱山县数据服务中心联合舟山千鹏无人机科技有限公司,开展了低空玻璃幕墙无人机清洗演示活动。一架搭载清洗设备的大疆经纬M350RTK无人机在工作人员遥控操作下腾空而起,精准悬停在设定的高楼区域,根据指令以适合的的压力和角度对玻璃幕墙进行清洗,整个过程流畅且高效(据《今日岱山》7月12日报道)。此次演示表明,用无人机替代“蜘蛛人”清洗玻璃幕墙,不仅解决了安全性问题,而且成本更低、效率更高。

随着无人机清洗玻璃幕墙的普及,“蜘蛛人”这一高危职业有望逐渐淡出。近年来,随着城市不断“长高”,清洗玻璃幕墙的“蜘蛛人”也成为一

道既让人赞叹其勇气又令人担忧其安全的空中风景。毕竟,顶酷暑、冒严寒进行空中作业的艰辛,着实令人心疼。今后,低空经济多了一个应用场景,高空作业少了一份辛苦职业,这样的机器人无疑是大家乐见的。

与无人机替代“蜘蛛人”形成呼应的是“无人化清舱作业”,同样让原本繁重的体力劳动,变得更加安全舒适。

衢山鼠浪湖矿石中转码头在建设5G专网与设备优化升级的基础上,实现了清舱作业无人化,使原本繁重的清舱业务变得轻松可控。以往,要完成船载铁矿石全卸工作,需要操作员们跟随装载机一同进入矿砂船的船舱内开展现场作业。如今,这些操作员稳稳地坐在码头质控中心内,通过手柄等设备远程操控,即可同时进行多路清舱作业。

让工作更有尊严、让生活更加美好,这是科技进步的意义所在,也应是科技研发的动力源泉。近年来,我市大力推进各个领域的机器换人,不仅有力促进了产业技术进步、显著提升了劳动生产率,还替代了诸多劳动强度大、安全风险高的工种,增进了普通劳动者的获得感、安全感、幸福感。

机器换人会不会导致失业现象?这是很多人担心的问题。确实,一些传统岗位会因机器“顶岗”而消失。但从整体和长远看,这是一个转型调整的过程。新需求催生新岗位,“蜘蛛人”被无人机替代后,完全可以转向操作、维护无人机或从事其他更理想的工作。事实上,随着老龄化社会的到来以及人口素质的提升,传统意义上的“人口红利”正逐渐减弱,许多劳动强度大、环境艰苦的岗位已面临“招工难”,机

器换人替代的往往就是这类亟待变革的工作方式。因此,机器换人是顺应时代发展的技术变革。

当前,新一轮科技革命和产业变革迅速发展,人工智能等新技术方兴未艾,大幅提升了人类认识世界和改造世界的能力,同时也带来一系列新挑战。正是紧紧抓住了人工智能与机器人技术、低空经济与无人机技术等新技术密集爆发的“窗口期”,“无人化清舱作业”、无人机清洗玻璃幕墙等机器换人场景才得以接连涌现。

让工作更有尊严、劳动更有价值,符合人民群众对美好生活的向往。坚持以人民为中心的发展思想,就要积极推动科技创新和产业创新深度融合,大力发展新质生产力,通过机器换人、人机协同,不断开创更安全、高效的工作新场景。

“马小乔”能否助海岛农创“破圈远航”

点滴录 | 一言

在定海马乔,年轻的傅碧荣以“马小乔”米酒作坊为试验场,尝试为千年古法注入科技之魂。他突破家族传统路径,将留学所获的现代科技——精密恒温控制、多谷物配方创新融入酿酒工艺。温度探针与数据记录取代了依赖经验与天气的旧法,使品质更稳定可控、可复制、可优化。这为海岛农产品升级筑牢了“内功”基础。

然而,瓶中品质只是起点。欲使地方特产跃升为广受欢迎的文化符号乃至现象级爆款,需立体激活其深层价值。

讲好海岛故事是关键。“马小乔”之名已巧妙链接马乔5000多年厚重历史与当下活力。海岛农产品承载着独特的海洋文化、渔家风情与稻作文化等。将这些无形财富转化为可感知、可传播的IP至关重要。不妨借鉴普陀“东海龙族”IP的实践,在作坊或博物馆引入数字技术,让游客“穿越”唐宋亲历古法酿造,使每瓶酒成为流动的海岛传奇。

延伸价值链是核心。跳出“食品”单一属性,融入多元生活与情感需求方能拓展价值空间。比如,融合马乔稻作文化与海洋元素,打造“米酒伴侣”(定制酒器、佐酒小食等),营造“微醺海岛时光”体验包;或结合乡村旅游,设计以酿酒体验、稻作研学为核心的“乡村疗愈之旅”,让米酒成为连接城市人群与海岛乡愁的情感纽带,实现从消费产品到消费一种生活方式与情感记忆的转变。

拥抱多元营销不可或缺。在信息洪流中,“酒香也怕巷子深”。为此,要善用社交媒体、内容电商、直播带货等新渠道,以年轻化语言讲述品牌故事、传递生活美学;同时寻求与文旅、餐饮、艺术等跨界合作,持续创造新鲜话题,扩大影响力。

傅碧荣以“马小乔”米酒探索并证明了传统中富含宝藏,激活之道在于运用时代语言。当下,舟山海岛农产品需要更多此类“微创新”作为锚点。但最终的破浪远航,必然依赖于科技筑基、文化塑魂、场景赋能、传播扩声的多维协同。唯此,源自海岛的一缕醇厚米香,才能穿越时空,成为浸润人心的时代佳酿与舟山文化的新名片。



本版署名文章不代表本报立场
每个人都应有话筒,欢迎争鸣

以小篮球联赛为媒激发城市更大活力

海客谈 | 薛卿

2025年浙江省第七届小篮球联赛省级赛在我市火热举行,近900名篮球少年齐聚舟山体育馆,用热爱与拼搏点燃盛夏(据《舟山晚报》7月11日报道)。这场赛事不仅是全省青少年篮球水平的集中展示,更体现了我市在推动青少年体育事业发展中的担当,为我们观察青少年体育生态提供了窗口。

此次联赛展现了我市专业的办赛能力。从俄罗斯迪玛教练盛赞的“高水平场馆、智能计分系统、专业裁判”,到贴心的“住宿优惠、景区福利、市集摊位”,再到小球员吴亭筱“摔倒立刻爬起”的韧劲,无不彰显赛事背后的人文温度与城市诚意。赛事规模与影响力的逐年提升,印证了篮球运动在我市乃至全省的深厚基础,更凸显体

育赛事作为城市“活力引擎”的价值——不仅能锤炼青少年意志品质,更能以赛事为纽带,串联起文化、旅游、商业等多元业态,为城市发展注入新动能。

放眼全国,以青少年体育赛事带动区域发展的成功案例众多。成都通过举办青少年足球联赛,结合校园足球文化节、亲子运动嘉年华,形成“以赛促教、以赛兴城”的良性循环;青岛依托帆船优势,打造“青少年帆船周”,融合赛事培训、海洋科普、旅游体验,既培养人才又打响城市名片;深圳引入国际青少年篮球邀请赛,搭建交流平台促进文化互鉴,同时带动体育装备等产业发展。这些实践证明,青少年体育赛事可成为激活城市资源、培育产业、提升影响力的重要抓手。

借鉴先进经验,结合我市实际,未

来可从三方面发力,让青少年体育赛事释放更大能量。

其一,构建“赛事+成长”长效机制。以小篮球联赛为契机,完善青少年体育赛事体系,将U6~U10组别赛事延伸至更广年龄层,形成覆盖学前到中学的“阶梯式”网络。推动赛事与学校体育教育融合,把“永不放弃、团队协作”的体育精神融入德育,使赛场成为青少年成长的“第二课堂”。

其二,打造“赛事+产业”融合生态。利用我市海岛旅游优势,将青少年体育赛事与海洋文化体验、非遗传承、景区游览等深度融合。借鉴“跟着赛事去旅行”模式,开发“篮球+海岛研学”“帆船+海洋探秘”等特色线路,吸引外地家庭“因赛而来、为城而留”。同时,培育本土体育产业,支持运动装备研发、赛事运营等企业发展,让赛事

经济成为拉动消费、促进就业的新增长点。

其三,完善“赛事+基建”保障体系。优化体育场馆布局,利用桥下空间、社区边角地等“金角银边”,建设更多适儿化体育场地,织密青少年“15分钟运动生活圈”。引入更多专业人才参与赛事组织与教练培训,提升训练专业化水平,夯实体育后备人才培养基础。

青少年体育赛事是城市活力的晴雨表,更是未来发展的潜力源。此次小篮球联赛的成功举办,让我们看到了体育的力量、青春的活力与城市的温度。期待以此为起点,让更多青少年在体育中绽放光彩,让体育赛事成为我市高质量发展亮丽名片,书写“体育兴则少年强,少年强则城市兴”的精彩篇章。

让普惠托育服务的步子迈得更大些

海客谈 | 李海州

暑假期间,“带娃难”成为许多家庭的现实困扰。舟山文明办推出公益暑托班,各县区也安排了丰富的暑托计划,优先为外来务工人员子女和家庭困难子女提供免费托管服务,不仅解决了部分家长的燃眉之急,而且活动内容注重寓教于乐,避免了传统托管“只管不教”的弊端,更好地实现了“托”与“育”的结合(据《竞舟》7月11日报道)。这一举措值得肯定,同时也为普惠托育服务提供了有益探索。

我市推出公益暑托班是对国家政策的积极响应。日前,国家卫健委、国家发改委、教育部等七部门联合印

发《关于加快推进普惠托育服务体系建设的意见》,指出发展普惠托育服务是完善生育支持政策体系、推动建设生育友好型社会、促进人口高质量发展的重要举措。我市的公益暑托服务,正是这一政策的生动实践。它不仅解决了暑期托育的“临时性”需求,更为构建长期、稳定的普惠托育服务体系提供了宝贵经验。

笔者认为,普惠托育服务不能止步于暑托班。我市可以在现有基础上,进一步扩大服务范围、提升服务质量,让普惠托育服务的步子迈得更大一些。具体而言,可以从以下几个方面着手:

一是扩大覆盖范围,实现精准服务。目前,暑托班主要依托新时代文明实践中心开展,覆盖面仍有拓展空间。建议将服务延伸至社区、企业园区,特别是外来务工人员集中的区域。同时,针对不同年龄段儿童的需求,设计分层课程,例如为低龄儿童增加亲子互动环节,为学龄儿童增设学科辅导或兴趣拓展。

二是引入社会力量,增强服务可持续性。单纯依赖政府财政投入可能难以持续。舟山可以探索“政府补贴+企业赞助+家庭适度分担”的多元筹资模式。例如,可通过税费减免、财政补贴等政策,鼓励民营企业为职工子女提供托育支持。这不仅能够缓解职工的后顾之忧,还能提升企业的凝聚力和竞争力。

三是提升服务质量,强化师资保障。

三是提升服务质量,强化师资保障。托管服务的关键在于“育”。建议联合高校、专业教育机构,招募志愿者或兼职教师,提供更专业的课程支持。同时,建立服务评估机制,定期收集家长和孩子反馈,动态优化活动内容。

四是推动政策衔接,构建长期机制。暑期托管只是普惠托育的一环,舟山可进一步探索课后托管、周末托育等常态化服务,形成更连贯的托育网络。此外,将普惠托育与儿童友好城市建设相结合,例如增设社区“宝宝屋”、共享游乐设施等,打造更完善的育儿支持体系。

只有让“带娃”不再成为家庭的沉重负担,才能切实减轻育儿压力,推动社会可持续发展。

