

第48届世界技能大赛：技能见证产业变革 竞赛牵引青年成长

■中国城市报记者 王 迪文图

9月22日至27日,第48届世界技能大赛(以下简称世赛)在上海举办。本届大赛以“技能改变世界、技能照亮前程”为主题,吸引来自近70个国家和地区的约1400名青年选手同台角逐64个竞赛项目。

在人工智能广泛渗透城市生产生活的当下,标准化作业不断被机器替代,但城市运行、产业升级、民生服务中大量复杂场景,依旧离不开人的实操经验、临场研判与创造性解决问题的能力。城市的活力与竞争力,很大程度上扎根于高素质技能人才队伍。站在产业变革的时代节点,这场承载全球技能交流使命的盛会,能为技能人才发展及产教融合带来哪些现实启示?

赛项迭代紧随产业脉动

切割、焊接、装配调试……走进聚焦机械制造与物流运输赛项的5.1馆,机器的轰鸣声不绝于耳。中国城市报记者看到,各国选手正全神贯注地操作着手中的工具,争分夺秒打磨比赛作品。

“重型车辆维修”赛场上的激烈角逐吸引了记者的注意。该赛项依旧保留着硬核实操底色,技术内核却已随着产业变化完成迭代升级。据悉,该赛项曾有中国选手于2022年世赛上获得金牌。

业内新能源重卡企业速豹科技整车与底盘负责人马军告

诉记者,行业对复合型维修人才渴求愈发迫切,但目前相关高技能人才依旧紧缺。这是因为新能源重卡和传统燃油重卡在零部件体系、技术路线和故障诊断逻辑上存在较大差异,从业人员既要掌握传统商用车维修功底,还要掌握高压电气、软件诊断、整车网络等知识,同时还需取得高压作业资质。因此行业真正稀缺的,是同时通晓机械系统与新能源三电技术,能够精准定位故障根源的复合型技能人才。“而传统赛项的演变表明,旧工种不会简单消失,而是被新技术重新定义。”马军说。

除了传统赛项,本届新增的无人机系统赛项,覆盖组装调试、故障诊断、编程飞行、任务规划全流程,要求选手一人兼顾工程师、程序员、飞手多重身份。对此,京东物流无人机业务相关负责人表示,产业现实并不缺只会操控无人机的“飞手”,最紧缺的恰恰是会装配调试、懂排除故障、掌握编程能力的技术人员。AI和自动化可以处理常规飞行任务,但极端天气、突发故障、复杂灾情救援等长尾场景,仍然依赖人的现场研判、应急处置。例如今年广西抗洪救灾中,洪水淹没原有地理坐标,AI航线规划全部失效,依靠现场人员实时研判重新选定投放点,无人机才完成孤岛物资投送任务。

“机器负责标准化流程,人负责复杂环境下的兜底决策,这正是新一代技能岗位的典型特征。而从京东的实际用人标

准来看,这个赛项的设计恰好击中了行业痛点。同时,项目考察的能力结构也正是京东用人标准的精准投射。”上述负责人说。

赛道拓宽人才成长空间

长期以来,社会对技能人才的认知,大多局限于在各类赛事中斩获奖牌的少数“冠军样本”。而在本届世赛,从现役参赛选手到往届夺冠老将,两代花艺从业者的成长轨迹充分印证:技能成才从来不是一条狭窄的“独木桥”,而是拥有多元发展路径与广阔上升空间的成长赛道。技能人才既能奔赴国际赛场为国争光,也能转型为师者、赛事保障者,将个人精湛技艺转化为行业公共资源与发展动能,解锁丰富多彩的人生可能。

来自上海城建职业学院的00后选手张明天,是本届世赛花艺项目的参赛选手。出于对花草绿植的真挚热爱,她选择深耕园林技术专业,日复一日潜心打磨技艺,指尖被花刺划伤早已是常态,却始终未曾停下逐梦的步伐。一路走来,她也曾遭遇选拔赛失利的低谷,但从未轻言放弃。凭借着“别人练一遍,自己就练三遍”的韧劲,她主动复盘不足、补齐短板,从市级选拔赛层层突围、挺进全国赛场,成功斩获国赛金奖,跻身国内最年轻的高级技师行列,并顺利拿到第48届世赛入场券,在家门口的国际舞台上展现中国技能风采。

与全力冲刺赛场的张明天形成精彩呼应的,是第44届世赛花艺项目金牌得主潘沈涵的华丽转型。昔日站上世界领奖台的少年冠军,如今以第48届世赛花艺项目场地经理的全新身份护航赛事,完成了从参赛选手到赛事“大管家”的蜕变。工作中,他全面统筹赛事物资、对接协调各国选手需求、严格把控赛场环境,全力为全球参赛选手搭建公平、专业、规范的竞技平台。与此同时,身为职业院校教师的他回归母校上海建设管理职业技术学院,将多年备赛、参赛的实战经验转化为优质教学资源,深耕技能人才培养一线。

“我想告诉学生们,技能这条路,同样可以走出别样精

彩。”潘沈涵在接受中国城市报记者采访时说道,他格外喜欢电影《楚门的世界》,“楚门被穹顶困住,但他最终跳出来看到了更大的世界。”在潘沈涵看来,技能学习亦是如此:只要心怀热爱、笃行不怠,持续为目标深耕付出,便能突破认知与成长的局限,奔赴更广阔的人生天地。

产教协同赋能行业发展

世赛不仅是各国技能选手切磋技艺、同台竞技的赛场,更是全球先进技术、产教融合模式交流互鉴、共享互通的优质平台。

“等世赛结束,我希望能把这套设备引进到我们当地的学校。”在1.2馆CAD机械设计展区,一名印度技术学校的老师体验先临三维自研的高精度3D扫描产品后,对设备的教学应用价值给予高度认可。

海外教育从业者重点关注世赛前沿硬件装备对职业教学的赋能作用,而国内职业院校则在此基础上,深耕系统化育人体系建设,探索更高质量的技能人才培养路径。

本届世赛无人机系统项目技术支持单位——上海工商信息学校,便是以赛促教、以赛促改的典型范例。学校校长凌洪兴向记者介绍,学校打破专业壁垒,跨领域选拔优质人才,构建起“基础课程—跨专业项目实训—社团项目制学习—集训队考核选拔”的全链条培养体系。学校紧扣企业真实岗位标准,对标世赛先进技术规范开发特色课程资源、布局新兴专业,持续优化人才培养体系。同时,学校依托长三角产教融合联盟平台,联动沪苏浙皖多地院校与行业头部企业共建共享实训基地,将人才培养全过程深度嵌入区域产业链条,有效解决了职业教学与产业岗位脱节的痛点问题。

“我们紧跟产业发展趋势和市场需求,动态调整优化专业结构,持续为区域新兴产业输送高素质、高技能应用型人才。”凌洪兴表示。学校育人模式的创新突破,得益于青浦区持续优化的技能人才发展生态。当地教育局将技能人才培养作为职业教育改革的核心抓手,强化顶层设计与统筹规划,指导辖区职业院校围绕区域产

业布局优化专业设置、强化资源配套,推动教育链、人才链与产业链、创新链精准对接、深度融合。在政策赋能下,目前青浦区技能人才总量已达9.5万人,其中高技能人才占比超37%,技能人才队伍建设成效显著。

业内人士表示,企业锚定产业发展提出岗位需求,职业院校夯实教学根基培育人才,技能大赛检验人才质量,政策体系兜底保障人才发展,多方主体联动协作、互补赋能,形成了完整的技能人才培育闭环。世赛的核心价值,从来不止于赛场之上的奖牌荣誉,更在于将其承载的高标准、新理念、新技术,转化为职业教育改革、企业技能培训的通用资源,持续赋能职业教育高质量发展,让技能成才、技能就业惠及更多青年群体。

记者手记

穿梭于匠心与科技之间的“小橙子”

走进大赛展馆,赛场内不时响起比赛模块结束后的阵阵掌声。各国选手沉心实操,在毫厘之间打磨作品。赛场外,一身亮色志愿服的“小橙子”们则是世赛现场一道温暖的风景线。其中,最令我印象深刻的是来自华东理工大学的一批青年志愿者。他们穿梭于场馆与城市地标之间,或耐心倾听回应各方咨询诉求,或双语切换引导外宾,不仅完成基础保障工作,更化作中外文化交流的桥梁与纽带,以谦和热忱的姿态,向世界展现中国青年的温情与担当。

与此同时,科技的力量也为这场盛会的志愿服务增添了智慧底色。因为展馆展区交错、赛项点位繁多,几名外国观众到了场馆却找不到比赛区域。眼看着比赛即将结束,一位“小橙子”志愿者拿出手机,通过支付宝上的“世赛通”AI助手,在展馆立体地图上迅速找出赛项定位点,指出路线,让远道而来的参观者没有错过精彩的技艺比拼。

技能展现青年精彩,而志愿服务则展现青年担当。在这场盛会上,志愿者的身影同样诠释了“人才”二字的分量。



在第48届世界技能大赛美发项目比赛现场,各国选手们手拿理发工具,专注地给身前的头模修剪造型。