

透视第48届世界技能大赛

■新华视点

□新华社“新华视点”记者

能工巧匠同台竞技大展风采，专家学者热议技能发展趋势，社会公众亲身体验技能魅力……第48届世界技能大赛9月22日至27日在上海举办。这里是技能青年逐梦的舞台，也是观察职业发展的窗口。

当前，新一轮科技革命和产业变革深入发展，对人才素质、结构、规模提出新的更高要求。未来职业图景如何？人工智能时代哪些技能弥足珍贵？如何拥抱机遇、应对挑战？记者在大赛中探寻答案。

职业版图持续拓展

操作台前，自主移动机器人项目选手编程调试，让机器人识别物体、完成抓取；模拟居家场景中，健康和社会照护项目选手与服务对象沟通，制订实施个性化照护计划；模拟店内空间里，商品展示技术项目选手设计商品陈列，吸引顾客消费……赛场内，不同赛项的专业比拼同步上演，引人注目。

本届大赛共设64个比赛项目，项目数为历届之最，涵盖运输与物流、结构与建筑技术、制造与工程技术、信息与通信技术、创意艺术与时尚、社会与个人服务等六大领域。

创办70多年来，世界技能大赛赛项从最初集中在建筑、制造等传统工种，逐步向自动化、数字化、个性化演变。

轨道车辆技术项目现场，选手们正从成卷线中裁线、做线、套号码管，进行受电弓的检修与控制模块比拼。这一新增赛项以中国轨道交通维修保养为蓝本制定竞赛方案。

上海交通职业技术学院轨道车辆技

术赛项教练黄凯莉说，选手需在短时间内做到又快又好，同地铁等轨道实际运行中的检修工作节奏相对应。

本届大赛新增7个赛项。其中，软件测试、数字交互媒体设计紧扣数字经济蓬勃兴起的时代脉搏，无人机系统、轨道车辆技术、智慧安防技术对接智能制造和先进装备的国家战略，口腔修复工艺技术、零售回应民生服务品质升级的现实需要。

“这些新增赛项由世界技能组织与各成员国家和地区共同研究确定，清晰映照出全球产业变革浪潮，也生动展现新时代中国青年正在投身的新事业、新行业、新职业。”世界技能大赛中国（天津）研究中心副主任张瑞说，产业发展到哪里，新职业在哪里产生，世赛就把赛项设到哪里。

业内人士认为，赛项每一次“上新”，都是产业发展的时代注脚。伴随职业版图持续扩展，全球劳动力市场正经历深层结构性转型。

同济大学职业技术教育学院教授谢莉花认为，通过赛项变迁还可以看出，与数字化相结合的职业工种增长很快，人工智能进一步缩短了技能迭代周期。

哪些技能难以替代

人工智能等技术加速进入职业领域，一些技能正被重新定义。在世赛赛场，不少考核仍深度依赖人的判断、表达与经验。

瑞士平面设计教师安德里安·萨特发现，平面设计技术项目比赛的赛题中，出现不少AI、机器人等元素。

“这些内容让人印象深刻，因为它展现了平面设计的未来。”但他认为，人工智能并不能取代设计师，专业知识、设计技能、审美能力仍是好作品的基础。

工业设计技术项目专家王秀峰说：“工业设计过程中，不同材料对结构的要求不同。例如，同一结构用于手机和

用于手表完全不同，材料的选择与融合需要人来判断，人工智能目前无法替代这种综合决策能力。”

类似考验也出现在新增的零售项目中。商品销售、售后服务、数字销售、视觉营销等模块背后，考查的不只是对商品和数字工具的熟悉程度，还包括面对顾客时的沟通和应变。

“赛场上会设计各种意外情况，需要选手见招拆招。”世赛零售项目上海基地专家组组长陈莹说，赛项培养的不是单纯的“销冠”，而是“全能型零售专家”。

在木工项目赛场，选手们正进行毫米间的较量。选手拿到盲题后，要完成审图、用料计算、切割、榫卯加工、胶合等工序，在4天内完成比赛作品。

“借助激光雕刻等新技术，我们能以更高精度完成木工作品，但木工的创意、不同材料和工艺搭配出的美感、手工打磨抛光带来的温润，都无可替代。”邢台技师学院教师付宗辉说。

赛项在变，工具在变，对技能的要求也在不断变化。但从设计中的审美判断，到服务中的沟通应变，再到精细加工中的经验与手感，一些底层能力难以被轻易替代。

“技能实操的载体、方式与场景不断演变，但传统工匠精神的内核始终一脉相承。”张瑞说。

技能更新永无止境

如何应对人工智能等技术对技能发展的影响？大赛上，受访者答案不约而同：持续更新技能，成为复合型人才。

工业4.0项目现场，选手们忙着将现场生产设备和加工对象等制造资源互联互通。该项目模拟的是一座智能工厂的完整运行过程。选手们需要掌握的技能，涉及机械装配、电气接线、PLC编程、数据采集与分析、生产调度优化等多个领域。

“新时代工匠比拼的是‘一专多

能’。”张瑞说，未来更受青睐的技能人才，是能够驾驭数字化工具、具备跨领域能力和创新思维的复合型人才。

数控铣项目是工业制造的基础技术，第44届世界技能大赛数控铣项目金牌获得者杨登辉在场边观赛，感慨产业迅猛发展对技能精进提出了更高要求。

“现在项目加工材料更多了，原来是铝和钢，现在还加入了铜；加工类型由以前的单件变成了批量；过去的技术是三轴，现在加入五轴技术。”杨登辉说，他也在不断鞭策自己继续研习，精进技艺。

帮助劳动者技能持续更新，需要政策制定者、教育培训供给方、行业企业等多方形成合力。

培生集团首席技术官戴维·特里特在赛事同期举办的世界技能大会上表示，企业可将人工智能培训融入职工工作场景，同时及时追踪评估职工技能提升情况，提高技能培训的准确性与有效性。

“职业教育不能关起门来办，专业设置必须跟着产业一起升级。专业重构意味着要从培养目标、课程体系到实训方式全链条再造。”上海信息技术学校副校长孙鹏涛说，学校成立人工智能产业学院，以人工智能应用技术为基础打造大型专业群，同时将人工智能内容融入传统专业课程。

前来参加世界技能博览会技能展演的美发师孙凯说，世赛提高了技能人才的职业价值。更为关键的是，要把大赛成果转化为对市场需求的回应、对行业发展的赋能。

据了解，我国将与与时俱进完善终身职业技能培训制度，引导劳动者树立终身学习理念，加快构建人人皆学、处处能学、时时可学的终身技能学习生态，更好满足不同劳动者群体、不同发展阶段的技能提升需求。

（记者张晓洁、王聿昊、周蕊、赵瀚泽）
（新华社上海9月24日电）

2025年全球数字贸易出口额达7.75万亿美元

新华社杭州9月24日电（记者唐孜 戴锦铭）9月24日下午，全球数字贸易博览会组委会发布《全球数字贸易发展报告2026》。报告显示，2025年全球数字贸易出口额达7.75万亿美元，同比增长7.1%，占全球货物与服务出口总额的22.2%，较2021年提升2.6个百分点，连续多年跑赢全球贸易整体增速，在多重外部压力下凸显韧性。

报告系统呈现全球数字贸易规模格局、规则演进、技术变革与创新实践，探讨行业发展趋势。从结构来看，数字交付贸易出口额约5.26万亿美元、占比67.9%，其中云基础设施、AI服务等赛道增长领跑；数字订购贸易出口额2.49

万亿美元，行业竞争重心转向本地化履约与合规治理。

报告梳理了2025至2026年全球数字贸易政策、规则与标准动向，分析全球治理变化趋势。报告同时覆盖多边谈判、区域协定协同及国际机构动向，呈现全球数字规则碎片化与区域化并存的复杂格局。

同时，报告首次征集全球20个数字贸易创新成果，覆盖不同发展阶段经济体，横跨AI赋能、跨境支付、电子提单、绿色贸易、数字知识产权、跨境数据合规等多元场景，推动提炼形成可复制、可推广的发展路径。

数贸会期间，相关国际专家围绕报告展开讨论和解读。

国际机器人联合会：

中国蝉联全球工业机器人最大市场

新华社柏林9月24日电（记者李涵林）国际机器人联合会24日发布的《2026年世界机器人报告》显示，2025年中国工业机器人安装量达35.4万台，约占全球总安装量的59%，创历史新高，中国连续两年成为全球最大工业机器人市场。

报告预计，中国工业机器人市场仍有较大增长空间，从目前到2029年有望保持年均5%至10%的增长率。

从全球范围看，2025年全球工厂在役工业机器人数量达到500万台，同比增长9%，创历史新高；全年新增安装工业机器人超过60万台，同比增长11%。报告指出，亚洲

工业机器人应用增长最为强劲，美洲次之，欧洲增速相对缓慢。

主要市场中，美国2025年超过日本，成为全球第二大工业机器人市场，全年新增安装近3.85万台，同比增长12%。日本新增安装3.62万台，同比下降19%，全球排名由第二位降至第三位。德国是全球第五大、欧洲最大的工业机器人市场，2025年新增安装量不足2.5万台，同比下降8%。

报告预计，随着全球制造业生产布局调整加快、劳动力短缺持续，以及人工智能、机器视觉和传感技术不断进步，工业机器人需求有望进一步增长。

英国向中国返还

12件流失文物艺术品

新华社伦敦9月23日电 英国向中国返还12件流失文物艺术品的交接仪式23日在中国驻英国大使馆举行。

中国文化和旅游部副部长、国家文物局局长饶权视频致辞，中国驻英国大使郑泽光以及英国伦敦警察局、英国外交部，英国数字、文化、媒体和体育部，欧洲安全与合作组织代表出席仪式。

中方表示，推动流失文物返还原属国，是维护各国文物安全、尊重各国人民文化权益和民族情感、守护人类文明成果的正义之举。此次文物返还还是中英共同践行相关国际公约、保护文化遗产的又一重要成果。期待以此次合作为契机，与英方共同落实好

前不久两国领导人通话时达成的重要共识，进一步促进两国文化交流，夯实中英关系的民意基础，为发展中英长期稳定的全面战略伙伴关系作出贡献。

英方表示，此次文物返还是两国务实合作的积极成果，也体现了双方相互尊重、共同打击文物非法贩运的坚定决心。

此次英国返还的12件文物艺术品由伦敦警察局在办案过程中查获。中英两国均为联合国教科文组织《关于禁止和防止非法进出口文化财产和非法转让其所有权的方法的公约》缔约国。在公约框架下，国家文物局通过中国驻英国大使馆与英方协作，成功实现上述文物艺术品返还。

关注第二十届亚运会

枪剑刀拳藏风骨 功夫“女侠”夺三金

新华社日本名古屋9月24日电（记者刘杨 刘心惠）23日，爱知·名古屋亚运会武术套路赛事收官，中国三名女子选手在女子太极拳太极剑全能、女子南拳南刀全能、女子剑术枪术全能项目斩获金牌。

作为队内唯一一拥有上届亚运金牌的老将，童心从杭州走到名古屋，成功卫冕女子太极拳太极剑全能冠军。赛场上，她身姿翩然，拳势气韵绵长，剑招灵动舒展，将太极柔中寓刚的韵味娓娓道来。

女子南拳南刀全能赛场，张雅玲的演绎尽显凌厉飒爽。南拳讲究刚劲有力，南刀主打短促迅猛，整套项目爆发力强、节奏紧凑，对力量与动作稳定性考验严苛。她每一次发力干脆利落，动静转换一气呵成，尽显南派武术的勇猛果敢。

首次踏上亚运赛场的姚洋，23日登场女子剑术枪术全能决赛。剑术灵动飘逸，闪转腾挪行云流水；长枪拦拿扎刺，枪尖沉稳有力，她凭借两套高质量发挥圆满完成自己的亚运首秀。

太极圆融、刀拳铿锵、枪剑飒爽，童心、张雅玲、姚洋三位功夫“女侠”，以拳、剑、刀、枪演绎中华武术多元风貌，在爱知县武道馆交出中国女子武术套路项目的金牌答卷。

赛场上的高光时刻，源于场下的坚守与沉淀。金牌背后，是三位运动员数十年如一日的刻苦训练与反复磨砺。在她们看来，习武之路从无捷径，精进的过程更是不断突破自我、对抗惰性的修行。谈及训练的艰辛，张雅玲坦言，小时候练武，基础训练和体能打磨带来的是浅层的疲惫。而随着年龄增长，真正的挑战源于日复一日的重复与坚守。长期的常规训练难免枯燥乏味，人也极易滋生惰性，但武术修行的核心，就是在枯燥的重复中突破自我、克服懈怠，并寻找新的进步。

习武修行不仅淬炼了三位运动员的技艺与体魄，更在潜移默化中重塑着她们的气质与心境，让她们在习武过程中不断成长蜕变。

“武术是文化与体育的融合，于我而言，习武的核心在于修身养性。”专

修太极的童心对此感触颇深。她表示，习武首先是打磨外在形体、雕琢身姿仪态，长期坚持训练，便能练就武术独有的精气神，整个人的精神面貌也会随之舒展。

值得一提的是，在本届亚运会开幕式上，姚洋从容大方向观众致意的一瞬间被新华社记者精准捕捉，成为官方推文封面图，让不少网友记住了这位飒爽灵动的运动员。

如果说习武初期的收获是外在的体态与气质的蜕变，那么常年深耕武道，带给运动员更多的是内心的沉淀与成长，是由表及里的修行与升华。

深耕南拳南刀项目十余年，张雅玲对武术的理解已从最初的“形似”进阶到“神至”。她说，初学武术时，自己只会单纯模仿动作招式，但历经十几年的深耕与体悟，她愈发明白，武术不只是外在招式的比拼，更是内心的修行，所有的技法打磨、动作沉淀，最终都会内化于心、外化于行。

太极的修行，更让童心完成了心态与格局的蜕变。她说，幼时练习武

术基本功培养了自己坚持不懈、自强不息的品格，让她从小懂得遇事坚韧不拔，不轻易被困难打倒。而定项太极之后，在反复打磨、潜心摸索的过程中，自己的性格愈发平和包容，遇事不再急于求成。“如今我更加明白，人生诸多事不必强求，顺势而为便是最好的状态。”童心说道。

走下领奖台，三位功夫“女侠”已然调整状态，准备奔赴下一段征程。对于首次亚运夺金的姚洋而言，她更想将目光聚焦于当下，潜心备战即将到来的国内冠军赛，力求再创佳绩。

张雅玲心中有着更长远的武术梦想。本次亚运会，她近距离接触到众多奥运选手，也更加坚定了自己的追求与信念。她表示，希望能将所学的武术套路更好地传播出去，让更多人看见中华武术的多元风貌。同时，她也期待武术能够持续走向国际舞台。

“如今，武术已经成为青奥会的正式比赛项目，或许有朝一日也能成为奥运会正式比赛项目。”



国乒女团成就亚运六连冠

▲9月24日，中国队获胜后合影。

当地时间9月24日，在爱知·名古屋亚运会乒乓球项目女子团体决赛中，中国队3比0战胜日本队，获得冠军。这是国乒女团连续第六次在亚运会上夺得该项目金牌。

新华社记者王东震 摄

严禁露天焚烧 守护蓝天净土 保障人民健康与生命财产安全