

# 人工智能浪潮下， 如何畅通就业路？

人工智能与各行各业融合愈发深入，催生了不少新职业新岗位，也引发人们关于就业替代的担忧。如何找准技术创新与就业稳定的平衡点？劳动者怎样在人工智能浪潮中把握机遇、应对挑战？记者就此展开采访。



▲2025年10月24日，合肥乐聚机器人技术有限公司的机器人应用开发工程师张鸿伟（右）在同事的指导下使用VR设备进行机器人遥操作，用于动作捕获采集数据。

## 新机遇 新职业新岗位涌现

北京一家医院里，服务机器人应用技术员王旭正培训临床医生操控手术机器人进行远程手术。作为连接人工智能与传统医学的桥梁，这份新职业不仅给曾是护士的她带来转型机遇，也帮助医生完成更复杂的高精度手术。

从服务机器人应用技术员到智能硬件装调员，从人工智能训练师到智能网联汽车测试员，近年来人力资源社会保障部发布的新职业中，有不少与人工智能相关，每个新职业能在短期内带动30万至50万人就业。

“我国人工智能核心产业规模已超万亿元，人工智能正深度重构就业结

构。从解决AI大模型、算法、算力等技术攻关，到推动人工智能与制造业、服务业、生物科技等深度融合，都需要大量人才。”中国人民大学重阳金融研究院副研究员丁壮说。

智联招聘数据显示，2025年四季度，人工智能行业职位数同比增长19%，其中算法工程师、机器视觉、机器人算法岗位需求分别同比增长110.1%、36.6%、30.7%。

“人工智能催生就业新形态，推动劳动方式深刻转型。”华南师范大学副校长王春超说，平台就业、灵活就业、远程协作、数字劳动等新就业形态在人工智能



▲2025年9月20日，在河南郑州举行的第三届全国技能大赛上，选手在机器人系统集成项目比赛中。

的推动下持续发展，吸纳就业能力不断增强。

中国劳动和社会保障科学研究院智库首席专家莫荣认为，人工智能把劳动者从基础工作中解放出来，转而从事更具创造性和策略性的高附加值工作，探索人机协同新型工作模式，就业的智能化程度和自主性将大幅提升。

## 新挑战 应对就业替代风险

工厂车间，人形机器人加入生产线，承担各种繁重任务；田间地头，智慧农业装备穿梭其间，助力提前防控病害；用AI大模型辅助撰写策划，工作效率大幅提高……人工智能正加速赋能千行百业。

然而，也有人担心，“机器换人”是否会抢走自己的工作？

专家分析认为，随着生成式人工智能能力的持续提升，以体力劳动为主的工业岗位、流程标准化的服务岗位以及数据处理类的文职岗位等，越来越感受到就业替代带来的压力。

“不仅如此，人工智能技术迭代速度快，导致技能保鲜期缩短。”莫荣说，传统的“一技伴终生”面临挑战，职业生命周

期大幅缩短，部分劳动者转到新职业的难度加大。

在此背景下，加快知识和技能更新速度，适应新技术要求和劳动力市场变化是关键。

“我原来在妇产科，只需了解妇产科手术。成为服务机器人应用技术员后，我要面对不同科室不同类型的医生，所以要学多个科的手术方式。”王旭说，为了弥补职业短板，要在临床手术中加强专业学习、积累经验。

菲特(天津)检测技术有限公司董事长曹彬介绍，为适应汽车零部件检测从“人工目检”转向“智能质检”，公司技术团队需要在人工智能、大数据应用、机器视觉等领域不断学习突破。

世界经济论坛2025年发布的报告预测，到2030年，全球虽有9200万个工作岗位被替代，但将新创造工作岗位1.7亿个，就业机会净增7800万个。

“从工业革命到信息技术革命，历次重大技术变革都引发过对就业的担忧，但最终都通过产业转型实现了生产力的提升、就业结构的优化和就业岗位的新增。”工业和信息化部副部长张云明说，这是一个已经被历史发展规律证明必定能解决的问题。

业内专家表示，顺应技能需求趋势，持续提高技能水平，能更好把握就业机会，在人工智能浪潮中站稳脚跟，实现个人职业发展与产业升级的同频共振。

## 新图景 积极拥抱数智变革

上海产训融合技能发展中心漕河泾人工智能分中心内，求职者们正围绕安防监控、有机化学等多个场景，学习人机交互流程设计、数据清洗与处理技术等课程。

“我们联合上海市徐汇区多家头部人工智能企业，打造‘徐汇人工智能训练师’劳务品牌。”上海临港漕河泾人才有限公司人才招聘中心总监马家禄说，中心通过“传统行业+人工智能训练师培训+驻场服务”方式，为企业输送人工智能人才，也为劳动者打开就业新空间。

拥抱数智变革，就业服务不断、政策持续加力。

关于深入实施“人工智能+”行动的意见提出，大力支持开展人工智能技能培训，激发人工智能创新创业和再就业活力。工业和信息化部等八部门近日发文，部署开展人工智能产业人才需求预测，发布人才需求预测报告，支持高校院所提前布局、调整优化相关专业等举措。

人力资源社会保障部部长王晓萍表示，将加快建立人工智能就业影响监测预警应对体系，构建就业友好型技术发展路径。

各地也在持续探索：河南将生成式人工智能应用培训纳入职业培训补贴范围；陕西拓展智能产品制造、数据标注、

模型训练等新岗位；贵州提出到2030年基本建成覆盖大中小学及职业院校的人工智能一体化培养体系……

“善用人工智能技术，可更好服务企业、促进就业。”智通人才连锁集团总裁李纲说，人力资源服务机构可依托大数据、智能匹配技术与AI算法筛选，提升招聘效率，促进人岗精准匹配。

复旦大学马克思主义研究院研究员李凌表示，把握人工智能创新与治理的平衡点，依托发展需要及时调整生产生活方式，推动人工智能普惠性发展，有助于持续释放人工智能的就业拉动效应，更好保障劳动者权益。

据新华社

## 俄美乌首次三方会谈 首日无果

由俄罗斯、美国、乌克兰三国代表组成的安全问题工作组23日晚在阿联酋首都阿布扎比举行首次会谈。会谈24日将继续，俄乌双方在谈判首日没有显露达成协议迹象。

阿联酋总统穆罕默德当天会见了出席会谈的三国代表团团长，并表示希望此次对话能够推动冲突结束，同时重申阿联酋致力于支持对话的立场。

阿联酋副总理兼外长阿卜杜拉在一份声明中表示，希望会谈能够促成“切实步骤，以结束这场已持续近4年、造成巨大人道主义苦难的危机”。

此次会谈是2022年2月俄乌冲突升级以来，俄罗斯、美国和乌克兰首次举行三方接触，会谈将持续两天。 据新华社

## 哥伦比亚南部发生爆炸 造成至少7死8伤

哥伦比亚南部纳里尼奥省省长埃斯科瓦尔23日证实，该省图马科市农村地区当天发生一起爆炸，造成至少7人死亡、8人受伤。

据当地媒体报道，埃斯科瓦尔表示，尚无证据表明这起爆炸与当地武装冲突有关。

报道说，爆炸发生在距图马科市区约25公里的一处民宅，疑似为民宅内的煤气罐发生爆炸，伤者已被紧急送往医院接受救治。有关部门正在对爆炸的具体原因展开进一步调查。 据新华社

## 印尼西爪哇省山体滑坡 致7人死亡、82人失踪

据印度尼西亚安塔拉通讯社报道，印尼西爪哇省西万隆县芝萨鲁阿区24日凌晨发生山体滑坡，已造成7人死亡、82人失踪。

报道援引当地警方消息说，灾害发生于24日凌晨3时许。事发前，当地居民听到巨大轰鸣声。灾害造成数十栋居民房屋遭掩埋，周边居民区也受到严重破坏。

根据警方截至当地时间12时的初步统计数据，已有7人确认遇难，多人被困。由于地形复杂、滑坡堆积物较厚以及面临降雨风险，救援工作面临困难。 据新华社

## 冬季风暴来袭 美国多地交通受阻电力告急

一场大规模冬季风暴23日开始侵袭美国，已在得克萨斯州、俄克拉何马州和堪萨斯州部分地区引发降雪。气象预报显示，美国三分之二地区将经历低温、强降雪、冻雨和冰暴等极端天气，可能导致大范围断电。目前，首都华盛顿和全美至少16个州已进入气象紧急状态，数千架次航班被迫取消或延误。在多地严阵以待之际，美国总统特朗普却在社交媒体上质疑“全球变暖”，其言论遭多名科学家反驳。

据路透社报道，冬季风暴、冰暴及极端寒潮预警已覆盖超过2亿美国民众。美国国家气象局天气预报中心气象学家雅各布·阿舍曼表示，这是一场“猛烈的风暴”，强度和范围堪称这个冬季之最。阿舍曼指出，达科他州和明尼苏达州气温已骤降至零下45摄氏度以下并伴有强风，若防护不足，人体将在极短时间内失温。

据美国国家气象局预测，在落基山脉、中部大平原、中大西洋及东北部受灾最严重区域，降雪量可能超过305毫米。气象预报说，南部大平原、密西西比河谷下游、俄亥俄河谷及中大西洋地区都将经历零下低温，预计持续至下周初，可能打破这些地区的低温纪录。有关官员警告称，严寒和冰层可能导致部分地区出现严重交通及电力中断。 据新华社