

人工智能浪潮下 如何畅通就业路

□新华社记者 张晓洁 周圆 郭方达

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。

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，以体力劳动力为主的工业岗位、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、调整优化相关学科专业等举措。

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副研究员李凌表示，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。（新华社北京1月24日电）



熟悉的歌谣

■1月26日，适逢农历的腊八。年味，在大寒时节就开始积累，民间有“大寒迎年”之说；到了腊八，年味逐渐浓郁。“小孩小孩你别馋，过了腊八就是年；腊八粥，喝几天，哩哩啦啦二十三”……当这首熟悉的歌谣响起时，大江南北，城乡各地，随处可见人们忙着买年画、对联、彩灯、鞭炮、香烛等，陆陆续续为新年做准备的忙碌身影。

新华社发 朱慧卿 作

我国科学家研制出“胶囊版” 自供电微型心脏起搏器

新华社北京1月24日电（记者 魏梦佳）对于心脏病患者而言，“植入式心脏起搏器”是恢复正常心律的“救命神器”。植入式生物电子设备凭借精准调控细胞活动的的能力，不仅具有修复心律功能，还广泛应用于运动、视听功能恢复及疼痛管理、疾病诊断等领域，为重大疾病的早期干预、精准治疗和长期管理提供支撑。

然而长期以来，一个棘手的问题困扰着医生和患者：植入式设备电池耗尽后，患者须再次接受手术更换设备。这类手术不仅伴随额外的医疗风险，还会给患者带来经济负担。因此，实现“终身免维护运行”，成为植入式电子设备领域追求的终极目标，而如何满足终身服务所需的临界能量供应，是该领域面临的核心挑战。

历经近七年联合攻关，中国科学院大学（简称“国科大”）、清华大学、清华大学北京清华长庚医院、北京大学、北京大学第三医院、中国医学科学院阜外医院等多家单位组成的研究团队，在该领域取得重要进展——成功研发出胶囊尺寸的微型共生型自供电无导线心脏起搏器。近日，相关研究成果刊载于权威期刊《自然-生物医学工程》上。

这款起搏器的核心创新是集成了高效能量再生模块：它通过电磁感应技术，从心脏自身的跳动中捕获动能，并将其转化为电能。测试显示，其输出功率已突破起搏器终身运行的临界能量阈值，可稳定驱动起搏电路，实现对心脏节律的精准调控。同时，器件采用高度微型化设计，兼具优异的生物相容性与血液相容性，支持经导管微创植入，大幅降低手术创伤。

此外，团队创新设计的极简磁悬浮能量缓存结构，不仅最大限度减少了能量损耗和机械摩擦，还实现了近零启动阈值、高动能转换效率及稳定的心内平均输出功率，同时简化系统复杂度，提升了设备的长效稳定性。

在动物实验中，这款新型起搏器完成了为期一个月的自主运行测试。研究人员表示，实验期间，起搏器能持续实现能量自供给，并稳定发挥起搏治疗功能，有效调控实验动物的心脏节律，充分验证了其临床转化可行性。

论文第一作者、国科大纳米科学与工程学院副教授欧阳涵认为，该技术突破有望将起搏器的使用寿命延长至与自然心脏一致的水平，有助于解决二次手术的痛点，为植入式电子器件实现“终身免维护”和“人机共生”开辟了全新路径。

11部门联合开展“春暖农民工”服务行动

新华社北京1月24日电（记者 张晓洁）记者1月24日获悉，人力资源社会保障部、公安部、民政部等11部门近日联合印发通知，部署开展2026年“春暖农民工”服务行动，做好春节期间农民工服务保障工作。

根据通知，各地将深入农民工集中的基层一线，广泛开展走访慰问活动，及时解决农民工遭遇的突发性、紧迫性基本生活困难。主动摸排返乡返岗出行需

求，根据需要组织开展“点对点”包专车、专列（车厢）、飞机等运输服务，为农民工集中购票提供便利。密集组织各类线上线下专场招聘活动，分类发布岗位信息。推行“岗位需求+技能培训+技能评价+就业服务”四位一体项目化培训模式，鼓励农民工技能就业。

此外，各地还将面向农民工组织开展内容丰富的文化文艺活动，开展义诊走进乡村、社区健康行等活动，维护农民工劳动保障权益。