

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。

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仕说。

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“一技傍终生”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,适应新要求,是劳动者在劳动力市场变化的关键。

“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、政策持续加码。

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

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功能,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,团队创新设计的极筒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。

王欣瑜力克诺斯科娃 首进澳网女单16强

新华社墨尔本1月24日电(记者岳晨星、徐海静)2026年澳大利亚网球公开赛24日继续进行女单第三轮争夺,中国选手王欣瑜在经历高温导致的比赛中断后稳住阵脚,以7:5、6:4击败13号种子、捷克选手诺斯科娃,职业生涯首次闯入澳网女单16强。

王欣瑜与诺斯科娃此前的唯一一次交手是在去年的WTA(女子网球选手协会)250布拉格站半决赛,当时王欣瑜以4:6、1:6不敌对手。

当日比赛中,首盘前四局双方各自保发。随后比赛因极端高温一度中断。比赛恢复后节奏更为紧张,王欣瑜在盘中阶段率先破发,但随即被对手回破;关键的第11局,她再次抓住机会破发得手,并在发球胜盘局顶住压力,以7:5先下一城。

次盘王欣瑜延续主动,第三局率先破发后虽很快遭回破,但在盘末再次发力,第九局完成关键破发并在第十局保

发,以6:4锁定胜利。

复盘比赛,王欣瑜认为赢球关键在于发球前两拍的对攻,以及持续给对手二发施压。她说:“当她一发进得没那么多的时候,我觉得自己能给她很大压力,所以比赛里也尽可能在她二发上多给压力。”

谈到这场比赛将近五个小时的中断,王欣瑜表示,赛前也预感比赛可能难以在高温前结束,当天从上午开始就经历了长时间等待,很开心自己能在整场比赛里找到办法,并最终扛下来。

继2023年美网、2024年温网之后,王欣瑜再次挺进大满贯赛事16强,新赛季延续了WTA250奥克兰站以来的良好状态。她坦言状态的提升是因为对自己的打法、风格更明确了,并在发球落点精准度等方面投入了更多训练。在自己以往并不擅长的硬地赛场上面对更具挑战的对手,她说:“(胜利)会给我更多信心,也有更大的成就感。”



王欣瑜在比赛中发球。新华社记者 马平 摄

达沃斯热议中国经济向新向优发展

世界经济论坛2026年年会1月19日至23日在瑞士阿尔卑斯小镇达沃斯举行,中国经济是会场内外热议话题。中外人士表示,中国经济向新向优发展,给全球产业发展、技术合作以及气候行动带来利好消息。

国际人工智能协会理事长戴睿表示,在当前复杂多变的全球环境中,中国因其完备的产业体系、持续稳定的政策框架以及庞大的市场需求,为世界经济提供了难得的确切性因素。

创新驱动发展为中国经济向新向优积蓄动能。戴睿认为,中国不仅注重技术突破,更着力于构建将技术转化为实际生产力与广泛社会应用的生态系统。丰富的应用场景和人力资源是中国市场的独特优势。

南非国家电力公司董事长马特奥·涅托说:“中国是值得我们相信的伙伴。我们期待合作能进一步深化,包括技术转移与本地化产能建设,这有助于非洲实现可持续的工业化目

标。”他表示,国际社会对中国产业升级及其所带动的新型全球价值链协同效应有很高期待。

在应对气候变化的议题上,中国的实践与贡献也获得特别关注。印度阿克苏沙伊·帕特拉基金会负责人塔贾斯说:“中国在绿色发展,特别是可再生能源领域的规模化应用与制造业升级方面,取得了显著成就,树立了可供借鉴的范例。”

他表示,希望中国分享在智

能电网、大规模储能等领域的成功经验,尤其可通过“一带一路”合作进行推广,这将对加速全球绿色转型产生深远影响。他认为,中国在风电等领域形成产业优势,不断降低发电成本,正以实际行动在的效益回应国际社会对清洁能源可行性的关切,为全球能源转型提供了切实可行的解决方案。

随着中国经济发展和民众生活水平提高,居民消费结构正在发生转变。以色列健康科技

企业创始人马廷·梅兹勒说:“中国拥有巨大的市场潜力,特别是在健康卫生领域。我们对中国市场的开放前景充满兴趣并积极寻求合作机会。”

接受新华社采访的专家大多认为,在一个相互依存的世界里,中国在经济转型过程中探索出的实践经验正在并将继续为世界各国应对共同挑战、探索包容性增长提供宝贵思路与切实合作空间。

新华社瑞士达沃斯1月23日电

“十四五”时期我国发布34项中医国家标准

新华社北京1月24日电(记者田晓航)“十四五”时期,中医国家标准数量大幅增长,覆盖范围持续拓展,国际化迈出关键步伐。

标准是中医药事业发展的重要技术支撑。记者1月24日从全国中医标准化技术委员会2025年年会了解到,“十四五”时期,全国中医标准化技术委员会累计推进发布中医国家标准34项,数量占同时期发布的中医药国家标准的65.4%。目前,中医国家标准数量达到36项。

“十四五”时期,全国中医标准化技术委员会制定并完善中医国家标准体系表,构建覆盖中医临床、中医基础、少数民族医药、中医药信息等方面的标准体系框架,明确标准优先级与布局方向,并开展中医临床专科标准体系研究试点;累计推动19项国家标准外文版立项,覆盖中医四诊技术操作、临床名词术语等方面的重要标准。

作为中医药领域的全国标准化技术委员会之一,全国中医标准化技术委员会由国家中医药管理局筹建并进行业务指导,主要负责提出中医标准化工作方针、政策和技术措施的建议,组织制定中医标准体系表,中医国家标准的制定、修订、审查、发布、宣贯、推广等工作。

11部门联合开展2026年“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。

金融信息服务数据分类分级指南公开征求意见稿

新华社北京1月24日电 为规范金融信息服务数据处理活动,提升金融信息服务的数据安全水平,国家互联网信息办公室会同有关部门组织起草了《金融信息服务数据分类分级指南(征求意见稿)》,于24日向社会公开征求意见。意见反馈截止时间为2026年2月23日。

征求意见稿规定了金融信息服务数据分类分级规则。根据金融信息服务数据在经济社会发展中的重要程度和敏感程度,以及一旦遭到泄露、篡改、损毁或者非法获取、非法使用、非法共享,对国家安全、经济运行、社会秩序、公共利益、组织权益、个人权益造成的危害程度,将数据从高到低分为四级,分别为核心数据、重要数据、敏感一般数据、常规一般数据。

根据征求意见稿,数据级别在分级要素识别、影响对象和影响程度分析的基础上综合确定。数据分级完成后,应定期检查复核。当数据的业务属性、重要程度和可能造成的危害程度发生变化时应及时调整。

2025年西藏接待游客超7000万人次

新华社拉萨1月24日电(记者刘洲鹏)记者24日从2026年西藏自治区文化和旅游工作会议上获悉,2025年西藏文旅市场持续升温,接待国内外游客达7073.37万人次,同比增长10.71%。

数据显示,2025年西藏文旅产品进一步丰富,文化产业产值增至150.13亿元,同比增长35.29%,旅游总花费816.81亿元,同比增长9.51%。西藏自治区文化和旅游厅党组书记、副厅长肖传江说,“冬游西藏”和“本地游”等系列惠民政策以及西藏健身锅庄舞、牛皮船(龙舟)赛等高人气民俗活动推动本地资源、业态、场景协同发展。

据介绍,在第四次全国文物普查中,西藏新发现3346处文物点,新增数量位居全国前列;自2023年启动的自治区旅游资源普查中,新认定旅游资源超3.1万处,其中高等级旅游资源约1.35万处。针对定日6.8级地震,西藏投入1500余万元完成72处文物保护单位评估验收。这种“在保护中开发,在开发中保护”的模式,将旅游资源逐步转化为文旅产品,为文旅产业高质量发展注入动能。