

如何吃上AI这碗饭

据分析预测,人工智能将创造1.7亿个新工作岗位

2

新增量：创造“蓝海”

近日,人力资源社会保障部面向社会征求意见的123个职业标准结束公示。这是“十五五”时期首次公开征求职业标准意见,其中一大亮点是多个人工智能新职业国家标准集中亮相。

智能数字人训练师、生成式人工智能系统应用员、生成式人工智能动画制作员等一批AI新职业,将迎来明确的技能评价标准与成长指南,让从业者的职业晋升通道、长期发展路径变得清晰可依。

AI新职业“国标”出台绝非偶然。事实上,我国过去5年发布的72个新职业中,超过20个与人工智能直接相关,每个新职业均可带动数十万人就业增收。“十五五”规划纲要明确“强化人工智能的就业创造效应”。面向未来5年,我们如何接稳AI“新饭碗”?

1

新变革：人机“共舞”

AI新职业的推陈出新与职业标准的制度补位,映射出就业市场深刻变革的同时,也在推动就业市场加速迈向人机“共舞”的新阶段。

在众多受到AI冲击的职业中,人工客服首当其冲。作为数字化转型落地最早、人机协同应用最广的服务赛道,它曾是“机器换人”的集中试验场,如今却在AI新职业的催化下,蹚出了一条转型之路。

此前,面对功能日益强大的智能客服,京东客服雨晨一直担心被AI抢走“饭碗”。可喜的是,在公司的帮助下,凭借近10年的专业客服经验,他成功转型为人工智能训练师。

“我没有被AI浪潮‘卷走’,反而借着这股力量,在人机协同中找到了新的职业定位。”雨晨说。每当发现AI回答存在漏洞时,他总能准确分析问题所在,并据此进行内容更新、智能体配置或维护调优,提升智能客服处理问题的能力。

“作为全国自营客服规模最大的互联网公司之一,京东积极响应国家促就业政策号召、履行社会责任,提前布局放大AI正面效应,帮助员工向高价值岗位转型。”京东集团相关负责人介绍,近两年,京东客服持续围绕AI应用拓展新的岗位机会,已创造多个岗位类别,帮助数千人实现岗位转化升级,逐步形成“智

能承接基础服务、人工聚焦复杂场景、多岗位协同支撑”的生态。

引入AI技术的同时,越来越多的企业积极帮助员工更好地转型就业——

在零售业领域,物美超市以“AI新质零售”为引擎,助推员工转向技能型服务岗位,预计可新增4000至6000个就业岗位;在数字文娱领域,多家头部动画企业开展生成式人工智能技能培训,让动画师把工作重心转至策划创意、质量控制等高价值环节;在制造业领域,隆基绿能基地建立全生命周期人才培养体系,培养业务骨干向数据分析师、仿真工程师、数字化翻译员等新领域转型,已有几百名员工实现职业升级……

政策端也在同步发力。今年4月,国务院就业促进和劳动保护工作领导小组印发《稳岗扩容提质行动方案》。“文件鼓励企业在应用人工智能时同步开展转型转岗培训,帮助劳动者尽可能稳在企业。这为企业提供了行动方向,也让广大劳动者吃下一颗定心丸。”清华大学公共管理学院教授、人工智能治理研究中心主任梁正说。

政府出台政策指引方向,企业探索转型路径,劳动者在变化中寻找新定位。多方合力之下,AI时代的职业转型之路,正一步步在实践中清晰起来。

“人工智能对就业的影响是多重,它既替代了部分传统岗位,带来阶段性的结构转型压力,也通过催生新兴行业、创新业态和商业模式,创造大量新的就业机会。”中国劳动和社会保障科学研究院研究员鲍春雷说。

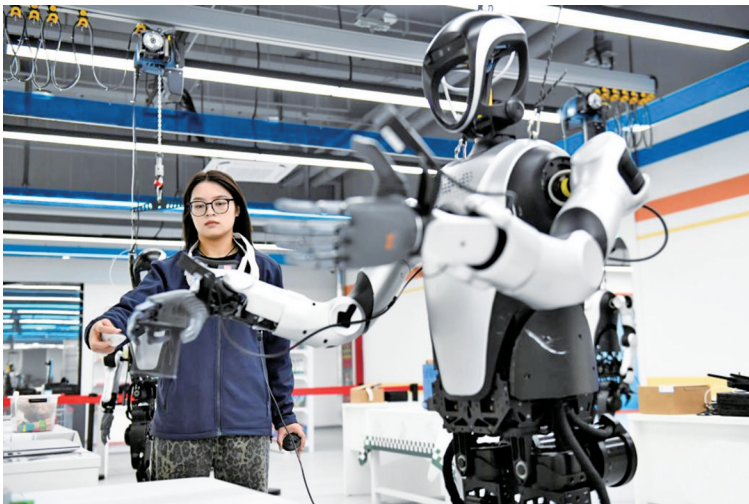
更为突出的是,围绕人工智能技术自身已形成庞大产业链。鲍春雷表示,从基础层的算力设施、数据服务,到技术层的算法开发、模型训练,再到应用层的行业解决方案,以及治理层的安全评估、伦理审查,每一个环节都在持续产生新的附加值岗位,源源不断地为就业市场注入新活力。

北京天阳融信科技有限公司的武建华对此感同身受。此前,她从事算法工作,发现没有好的数据作为“养料”,算法训练效果往往欠佳。人工智能数据标注员被新增进国家职业分类目录后,她毫不犹豫地选择“转行”,希望跟上前沿技术发展脚步,拓宽职业发展道路。

“我的工作就像给大模型喂教材,帮助它从纷繁杂乱的信息中认识真实世界,这是最基础也是至关重要的一环。”武建华说,“转行后,不但薪资有所提升,而且职业路径更广阔,有机会参与到更多人工智能项目中。”

不只数据标注员。数字孪生工程技术人员、具身智能机器人应用技术员、生成式人工智能动画制作员、人工智能安全测评员……AI正持续催生出一个多层次、宽领域的职业矩阵。

而随着AI与制造、文旅、医疗、交通等诸多领域的深度融合,“AI+行业”复合型岗位需求将激增,就业创造效能也将持续放大。世界经济论坛最新发布的报告显示:到2030年,人工智能将替代全球约9200万个岗位,但同时也将创造1.7亿个新工作岗位,实现净增7800万个岗位。



具身智能训练师在“生活服务场景——台面清洁”训练机器人。新华社发

3

新挑战：技能“升维”

场景扩展等。尤其是对于视频补帧、批量调色等耗时耗力的工作,AI处理时长仅为人工操作的三分之一。

“AI并非职业发展的绊脚石,而是拓宽职业赛道、增加收入的‘顺风车’。”李嘉欣感慨道,人类独特的审美与情感表达是无法被AI取代的,未来,具备创意、审美能力,同时熟练掌握AI工具的复合型人才会更吃香。

对此,北京市智慧未来职业技能培训学校校长潘志明持相同观点。“AI只是一个降本增效的工具。抢走饭碗的并不是AI,而是懂AI的人。”他认为,人工智能带来的不是简单的岗位替代,而是职场结构性重塑,因此求职者的技能升级、复合型能力建设尤为必要。

为助力从业者技能提升,今年以来,各地政府密集出台相关政策:1月,《上海市职业技能提

升补贴目录(2026年)》发布,将人工智能数据标注、人工智能模型运用等专项职业能力提升项目纳入补贴范围;2月,《湖北省就业创业培训补贴管理办法》修订,将人工智能训练师、生成式人工智能系统应用员等新职业纳入培训补贴范围;3月,《北京市“技能照亮前程”项目化培训指导目录(第二批)》推出,AI新职业技能培训项目成为重点……

不久前,国务院印发《实施就业优先战略“十五五”规划》,部署“劳动者转型转岗就业支持计划”,要求强化人工智能职业技能培训和紧缺人才培养。未来5年,在政策赋能与技术迭代的双重驱动下,AI新业态、新岗位将不断涌现,人工智能的就业创造、岗位提质增效将持续释放,为劳动者提供更多高质量就业新机遇。

来源:科技日报



资讯

“深海一号”科考船起航



近日,“蛟龙”号载人潜水器正在吊装到“深海一号”科考船上。

9月6日,山东青岛,搭载“蛟龙”号载人潜水器的“深海一号”科考船顺利出港,奔赴深海执行新一轮海洋科考任务。

“蛟龙”号是我国自主研发的7000米级载人潜水器,是我国开展深远海科学研究的利器。“深海一号”作为专业科考母船,设备先进、续航强劲,为深潜作业提供全方位海上支撑。

来源:人民网

天语望远镜首次拍下百万颗恒星



天语望远镜首光影像(局部)。图片由上海交通大学提供

近日,坐落于青海省海西蒙古族藏族自治州冷湖赛什腾山的天语望远镜成功实现首光,一次曝光即完整摄下天鹅座“北美洲星云”与“鹈鹕星云”及周围银河中逾百万颗恒星,即将进入科学观测阶段。

天语望远镜是上海交通大学光谱望远镜的先导望远镜,于2022年立项,由上海交通大学李政道研究所牵头、中国科学院上海天文台负责研制。天语望远镜的特长是“看得广、看得快”,其1米口径主镜配合国际先进的大靶面科学相机,单次拍摄即可覆盖近9平方度天区,相当于40多个满月的面积。宇宙中许多最剧烈的事件,例如恒星爆发、中子星并合产生的引力波闪光等,往往在几秒到几分钟内消逝。当空间望远镜或引力波探测器发出警报时,天语望远镜不仅能快速转向目标,还能对正在监测的天区“倒带回放”,还原爆发前几秒钟的天空图景。

天语计划负责人、李政道研究所副教授冯发波介绍,天语望远镜将对数以亿计的天体开展持续测光监测,捕捉亮度的细微变化,从中发现太阳系外行星、各类变星、超新星和太阳系小天体。

目前天语计划已吸引来自英国、比利时、智利等国的研究团队加入,其数据将与国内外多个巡天项目联动。接下来,天语望远镜将陆续完成从调试观测到稳定观测、从远程观测到自动观测的过渡,预计于今年10月启动科学巡天。

来源:人民网

写论文被AI坑了冤不冤?

近日,一篇题为《数据资产出资的风险类型及制度因应》的论文引发质疑,论文注释中的民事判决书分别来自不同省份,序号尾号却是1234、3456、4567等。

对此,论文作者所在高校发布情况通报称,该论文中部分案例相关问题系作者对人工智能(AI)检索结果的误信,对AI生成的内容缺乏应有的警惕性与严谨性。根据认定结果,对责任人作出相应处理。

论文研究水平有高低,但数据真实、引用准确等应当是最起码的要求。这篇论文为师生共同创作,按说该有一定专业度。如今却闹出被AI欺骗的笑话,实在令人唏嘘。更值得追问的是,如果AI没有出现这种“连号式”低级错误,该论文是否会被一直流传于公共视野中?又是否会被大模型当作可信内容继续采纳,进而“反刍发酵”,输出更多学术赝品?

从AI代写论文成为灰产,到拿着AI工具降低AI率,这些年,AI在学术领域的存在感越来越高。客观来说,AI工具确实可以提高文献收集、数据整理等工作的效率。然而,用工具辅助完成流程性工作,与全盘采信照搬AI生成内容,完全不是一回事。众所周知,大模型的训练数据来源本就复杂,且“AI幻觉”问题一直未能有效解决,AI“一本正经胡说八道”相当常见。用拼凑出来的文献作为考据,拿编出来的数据印证观点,无异于问罪于官。这也提醒相关机构、高校等,应该有更严格、更细致的审核机制,少些“被AI骗出学术不端”的笑话。

以更大视野来看,误信AI又何止发生在学术界?有人让AI识别野生蘑菇,只看答案不看提醒,误食后头晕目眩;有人爬山向AI问路,结果越走越偏、力竭被困……随着AI产品深入工作生活各个维度,“AI幻觉”可能会给人们带来某种程度上的“认知幻觉”,值得高度警惕。

思考没有捷径。正如网友吐槽,“动不动就‘AI说的’,简直太荒唐!”从专业领域到日常生活,工具固然能高效集纳各类内容,但终究无法代替人的求证与判断。

来源:北京日报

“中国天眼”又立功了

NGC 6791外围有突破性发现

中子星是如何在星团里诞生,又进入银河系盘的,此前一直成谜。如今这一谜题被一项天文观测破解。9月7日,中国科学院紫金山天文台、中国科学院国家天文台、清华大学联合发布,团队利用“中国天眼”(FAST)等国内外望远镜,首次在疏散星团被银河系撕扯出来的“潮汐尾”里,识别出脉冲星,并还原了那些“踢速”较低的中子星,是怎样随星团瓦解、逐渐进入银河系盘的。该研究为中子星的星团起源及银河系盘上中子星族群演化提供了关键观测证据。相关成果近日发表于国际学术期刊《科学通报》。

“在银河系的银盘上,散布着许多疏散星团。星团内的恒星诞生于同一片气体云,彼此靠引力松散地聚在一起。”论文共同通讯作者、中国科学院紫金山天文台副研究员符晓婷介绍,在漫长的演化中,星团的外围会逐渐被银河系的潮汐力瓦解,恒星便会汇入银盘的星海之中。

那些大质量恒星死亡后留下的致密遗骸——中子星,理论上也应当遵循同样的路径。然而,天文学家从未直接观测到一颗中子星从诞生星团进入银河系盘。

此次研究中,科研团队在古老的疏散星团NGC 6791外围有了突破性发现,NGC 6791已有约80亿年历史,是银河系中质量最大的疏

散星团之一,其外部由于潮汐力的作用,形成了一条由逃逸恒星汇成的细长“河流”。

研究中,团队借助FAST在NGC 6791中探测到一颗自转周期约1.9秒的孤立脉冲星,随后利用南非的射电望远镜MeerKAT进一步将其位置精确到角秒级别,又使用加拿大-法国-夏威夷光学望远镜CFHT,从光学波段深度描绘出了星团外围的恒星分布。结果发现,该脉冲星位于星团东侧的细长“河流”中。

这颗星为何会出现在这里?论文第一作者、中国科学院国家天文台博士张雷介绍,那些来自核心坍缩型超新星的中子星,被爆炸赋予极高的速度,几乎全部在星团形成后的4000万年内逃离星团;而某些特殊的中子星,比如来自电子俘获型超新星的中子星,形成时踢速较低,可被星团保留数十亿年,随后在恒星相互作用和银河系潮汐剥离下逐渐进入潮汐尾。这颗脉冲星属于后者,由此,它的“户籍证明”也对上了。

论文共同通讯作者、清华大学教授李菡表示,该成果证明古老而大质量的疏散星团可能长期保存一批难以直接观测的中子星,并在逐渐瓦解的过程中将其释放到银河系盘。

来源:科技日报



星团潮汐尾上的脉冲星和接力观测的三组望远镜的艺术示意图。科研团队供图