

# AI热潮中，市场最急缺哪类人才

新华社北京3月26日电(记者姜琳 黄浩苑)2025年春招中,人工智能领域招聘需求大幅增长,算法、机器学习等方面的人才成为企业高薪争抢的“香饽饽”,人工智能讲师岗位招聘量也在激增。随着AI技术加快应用,未来还会缺哪些方面的人才?如何捕捉到其中的就业新机遇?

## 企业高薪招聘AI人才

近期,“百万英才汇南粤”春季大型综合招聘会在广州举办,现场人头攒动。5万多个招聘岗位中,电子信息、先进制造业招聘数量排名前列,特别是人工智能相关岗位需求旺盛。

记者看到,比亚迪、小马智行、优必选等一批企业高薪招聘自动驾驶算法工程师、AI引擎研发工程师等岗位,吸引了诸多求职者投递简历。一些在读研究生专程前来寻找AI方向的实习机会。

从事脑机接口产品研发生产的广东神舞科技有限公司,正在招募高级嵌入式工程师、神经科学家、算法工程师等。“招聘人数没有上限,待遇从优,比如算法工程师,可提供两室一厅免费住房外加40万至70万元年薪。”公司创始人郑辉说。

慕尼黑工业大学的刘思蕾专程从德国回来参加招聘会,她的专业方向是机器人、认知与智能。她说,国内正在大力发展人工智能,机会多,能让自己快速成长。

不久前杭州举办的春季首场大规模线下人才招聘会上,830家企业推出2.1万个岗位,其中半数聚焦AI算法、大模型开发。宇树科技推出了AI算法工程师,深度强化学习算法、机器人运动控制算法等10个岗位,月薪最高达7万元。

“DeepSeek的爆发加速了AI在各行各业的应用渗透。由于AI人才市场需求加剧,企业纷纷提高了招聘薪资水平。”智联招聘执行副总裁李强说。

智联招聘数据显示,2月份,算法工程师、机器学习、深度学习岗位招聘量同比增速分别为46.8%、40.1%、5.1%;平均招聘月薪均突破20万元,分别为23510元、21534元、24015元。作为训练AI模型的基础工作,数据标注岗位招聘需求同比增长超50%。

此外,市场对AI知识传播和人才培养的需求也在急剧提升。据智联招聘数据,今年春节后一个月,人工智能讲师招聘职位数同比增长112.4%,平均招聘月薪为15792元。

## 市场急缺哪方面AI人才?

高薪之下,越来越多求职者希望投身人工智能行业。智联招聘数据显示,2月份,AI领域求职人数同比增幅达200%以上。

当前企业最青睐哪类AI人才?猎聘近日发布的《2025AI技术人才供需洞察报告》显示,去年2月至今年1月间,在猎聘平台上招聘的AI职位中,约47%要求硕博学历。

由于人工智能自2019年才被正式纳入本科专业目录,目前AI领域多数从业者来自其他相关专业。从猎聘数据看,人数最多的前四个专业分别是计算机科学与技术、软件工程、电子信息以及机械工程。

“企业主要看是否具备相关专业能力。”猎聘大数据研究院相关负责人介绍,算法是人工智能的核心,涉及复杂的数学、统计学、计算机科学等领域的知识;深度学习则涉及复杂的神经网络模型和算法

优化,从业者在掌握线性代数、概率论、统计学等知识的同时,还需具备编程技能。

多家平台数据显示,今年以来,AI人才持续保持供不应求的态势。未来随着AI技术加快应用,还会缺哪些方面的人才?

除了当前市场紧缺的算法工程师、大模型工程师、机器学习工程师等,从全产业链看,AI领域在基础层、技术层、应用层都存在人才缺口,比如高性能计算工程师、芯片架构师等,也是企业竞相争夺的对象。

中国科学院自动化研究所研究员王亮表示,由于人工智能涉及多领域,所需人才也覆盖多种类型——既有致力于前沿算法与核心理论创新的基础研究型人才,也有将理论与算法模型开发相结合、形成可落地产品的技术开发型人才,还包括既懂人工智能技术又懂所在行业业务的应用复合型人才。此外,AI训练师、数据标注工程师、AI伦理与安全专家等数据治理和支撑人才也变得越来越重要。

“目前最急需的还是基础研究型人才和应用复合型人才,一方面解决高端AI芯片国产化不足和算法原创性不足问题,另一方面推动AI加速赋能各领域各行业。”王亮认为。

据麦肯锡报告预测,到2030年,中国对AI专业人才的需求预计将达600万人,而人才缺口可能高达400万人。

## 如何捕捉AI发展中的就业机遇?

面对AI带来的岗位替代和新的岗位需求,普通人如何适应产业变化,提高就业的稳定性和竞争力?

教育,无疑是其中关键一环。新一轮科技浪潮下,中国高校也迎来史上最大规模专业调整。短短几年间,已有超500所高校开设人工智能专业或成立专门学院,考生的报考热度持续升高。2025年清华大学、中国人民大学等高校扩招计划里均包含人工智能专业。

“人才数量提升的同时,优化培养结构、提升质量显得更为关键。”王亮认为,未来不同层次和领域的AI人才需求会更加细分,高校在专业设置和课程设计上应更加注重人才的差异化培养。

2024年,南开大学全面启动“人工智能赋能人才培养行动计划”,打造了130余门人工智能系列课程群。

“人工智能需要多学科交叉融合发展,这就要求高校超前布局、主动调整,在加强基础学科、新兴学科、交叉学科建设中,形成学科集群,为推动人工智能人才培养提供坚实基础。”南开大学校长陈雨露说。

“为培养更多实用型、复合型和紧缺型人工智能应用人才,教育部近日印发通知,部署各地各高校面向企事业单位和行业协会征集一批“人工智能应用”领域供需对接就业育人项目。

“行业从业者也需要保持持续学习的习惯。”王亮表示,从人工智能相关专业毕业生的反馈来看,职业发展过程中,除了技术能力外,设计思维、跨学科协作、自主学习能力的培养同样至关重要。

在科大讯飞董事长刘庆峰看来,AI技能应成为未来公民必备能力,需加强AI新职业的规划与管理及相关技能培训,尤其要为低收入和就业困难群体提供免费培训机会。

## 世界首条350公里时速单洞双线高铁海底隧道贯通



3月26日,中铁十四局施工人员检查开挖直径达14.57米的“永平号”盾构机运行状态。

当日,由中铁十四局承建的世界首条设计时速350公里单洞双线高铁海底隧道——汕(汕头)汕(汕尾)高铁汕头湾海底隧道成功贯通。该隧道全长9781米,最深处距离海面98.5米。

未来,汕汕高铁全线建成通车后,将与广汕高铁、漳汕高铁、福厦漳高铁、温福高铁、甬台温高铁共同构成国家东南沿海高铁通道,途经广东、福建、浙江三省15个城市,打通粤港澳大湾区经粤东、海西经济区直达长三角的通道,助力国家东部沿海地区高质量发展。

新华社记者 刘大伟 摄

## “账本”晒得明“花钱”须问效 ——解读2025年中央预算公开

新华社北京3月26日电(记者申斌)26日,一年一度的中央部门预算公开拉开大幕,向社会公众“晒”出新一年的“花钱”安排。

据了解,中央政府预算方面,2025年公开的内容涵盖中央四本预算情况,中央对地方转移支付分地区预算情况和有关说明。“2025年公开分地区情况表的中央对地方转移支付项目增加至48个。”这位负责人说。

中央部门预算方面,2025年公开的内容涵盖部门总体收支预算情况、财政拨款收支预算情况以及重点事项说明等。

记者翻阅各中央部门预算“账本”发现,今年各部门均公开了部门收支总表、财政拨款收支总表等9张报表,全面、真实反映部门收支

总体情况和财政拨款收支情况。

预算“晒”得更细,也更加可读。在公开上述预算报表的同时,各部门还对预算收支增减变化、机关运行经费安排、“三公”经费、政府采购、国有资产占用、预算绩效管理、提交全国人大审议的项目等情况予以说明,并对专业性较强的名词进行解释。

此外,为使公众找得到、看得懂、能监督,各部门的部门预算除在本部门网站公开外,继续在财政部门门户网站设立的“中央预决算公开平台”集中公开,方便人民群众监督政府财政工作。

花钱必问效。绩效目标公开是预算公开的一项重要内容,也是提高预算公开可读性、强化公众监督的有力举措。

“2017年,财政部组织中央部门

首次向社会公开项目绩效目标,此后,逐步加大公开力度,绩效目标公开数量从2017年的10个逐步增加到2024年的796个。”这位负责人说。

记者了解到,今年,各中央部门原则上应将一般公共预算一级项目、政府性基金预算项目、国有资本经营预算项目绩效目标按照不低于项目数量60%的比例向社会公开。

在业内人士看来,预算公开是政府信息公开的重要内容,是提升预算管理水平的的重要举措,也是健全现代预算制度的必然要求。

近年来,财政部持续推动我国预算公开取得新进展:不断加强顶层设计,完善预算公开制度框架;持续加大工作力度,推进预算公开有序开展;持续优化统计考核机制,强化预算公开指导督促。

## 最高法发文明确涉外国国家豁免民事案件相关程序事项

新华社北京3月26日电(记者罗沙)最高人民法院26日发布关于涉外国国家豁免民事案件相关程序事项的通知,对涉外国国家豁免民事案件的受理、集中管辖、送达、审查等程序事项作出明确规定。

最高法民四庭负责人表示,外国国家豁免法自2024年1月1日起施行。最高法此次发布通知,贯彻落实好外国国家豁免法,指导各地法院依法妥善受理和公正高效审理涉外国国家豁免民事案件。

根据这份通知,以外国国家为被告或者第三人的第一审民事案件,由省、自治区、直辖市人民政府所在地具有涉外民商事案件管辖权的中级人民法院管辖。通知对具有集中管辖权的中级人民法院进行了明确列举。对于法律规定应当由海事、金融、知识产权专门法院管辖的案件,由于涉及相关领域的专业知识,即使涉及外国国家,仍然由专门法院管辖。

通知规定,起诉人以外外国国家为被告或者第三人提起民事诉讼

时,应当在起诉状中列明起诉依据的是外国国家豁免法的哪一具体条款,说明属于哪一种例外情形,以供法院审查。

通知强调,外国国家参与管辖异议审查程序并陈述意见的,不视为接受管辖。最高法民四庭负责人表示,这一规定既与外国国家豁免法的立法主旨相一致,也有利于外国国家在管辖异议审查程序中积极参加询问、积极举证,以便人民法院更加高效地查明外国国家是否享有管辖豁免。

## 多地气温“大跳水”厚衣服快翻出来

新华社北京3月26日电(记者黄垚)“轰轰烈烈”的大回暖后,未来几天多地将迎来大幅降温。据中央气象台预报,寒潮将陆续影响我国大部地区,气温变化剧烈,北方地区将多大风沙尘天气。

中央气象台26日发布寒潮、大风、大雾、沙尘暴预警。预计26日至29日,新疆南疆盆地、西北部北部和东部、内蒙古、黑龙江大部、吉林东部、辽宁东部和西南部、华北、黄淮、江淮、江汉、江南、华南大部以及西南地区东部等地将先后降温8℃至14℃,局地降温超过20℃。

由于前期气温显著偏高,寒潮到来后气温将显著下降。以浙江杭州为例,26日最高气温达36℃,但两天后最高气温预计仅有13℃,不少网友调侃“这温度真是满30减20”。本轮过程最低气温将出现在29日夜后至30日凌晨,最低气温0℃线将位于华北南部至秦岭一带。

一会儿穿棉袄,一会儿穿短袖,春天多变的天气让大家猝不及防。中央气象台首席预报员董全表示,这是3月天气的突出特点。“3月本就是温度起伏剧烈的时候。这一时期气温在回升,冷空气势力

也比较强,所以冷暖交汇比较剧烈,此时冷时热属正常现象。”他说,与此同时这段期间气旋发展强烈,与其后的高压之间形成较大气压差,容易出现大风天气。

气象专家提醒,寒潮过程前后气温起伏剧烈,建议公众及时根据气温变化调整着装。北方地区需关注大风的不利影响,若外出要远离临时搭建物、广告牌等,谨防高空坠物,并做好防护措施防范沙尘天气影响;南方地区需防范局地雷暴大风等强对流天气对交通出行的不利影响。