

AI 热潮中,哪类人才最紧缺?

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、先进制造行业招聘数量排名前列,特别是人工智能相关岗位需求旺盛。

在活动现场,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、深度强化学习岗位、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 2 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和应用复合型人才,一方面解决高端 AI 芯片国产化率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。

“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计划。

“年轻人无论从事哪个专业,都可以每周花点时间,关注全球 AI 技术在各行各业的发展,这是未来最大的机会源泉。”宇树科技创始人王兴兴说。(姜琳 黄浩苑)

权威发布

商务部: 加快落实 各项扩消费政策措施

3 月 25 日,商务部举行扩消费专题新闻发布会,商务部消费促进司司长李刚表示:今年以来消费市场平稳增长,下一步商务部将加快落实各项扩消费政策措施,为推动经济持续回升向好作出积极贡献。

商务部消费促进司司长李刚表示,后期来看,我国消费市场韧性较强、潜力大、活力足,回升向好的基本趋势没有改变。随着各项扩消费政策措施持续发力,“购在中国”系列活动有序开展,今年的消费市场总体将继续呈现平稳发展态势。

“下一步,商务部将积极会同相关部门,加快落实各项扩消费政策措施,指导各地结合实际创新工作举措,形成扩消费的合力,为推动经济持续回升向好作出积极贡献。”李刚说。

(袁小康)

财政部: 中央对地方转移支付项目 公开范围逐步扩大

3 月 26 日,2025 年中央部门预算集中向社会公开。财政部有关负责人表示,近年来,财政部严格依法依规及时公开经全国人大批准的中央政府预算,并积极组织和指导中央部门履行部门预算公开主体责任、做好预算公开工作,同时搭建“中央预决算公开平台”进行集中展示,便于公众查阅,提高预算公开的可获得性。

在中央政府预算公开方面。2009 年首次公开中央政府预算,包括中央财政收入预算表、中央财政支出预算表,中央本级支出预算表以及中央对地方税收返还和转移支付预算表等 4 张表。2010 年,中央政府预算公开范围拓展至一般公共预算、政府性基金预算和国有资本经营预算等 12 张表。2018 年,进一步将中央社会保险基金预算纳入公开范围。2019 年,新增公开 42 个中央对地方转移支付项目分地区情况表,并逐步扩大公开范围,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。(王震)

农业农村部: 组织 100 家左右经营主体 开展“国优主体”培育

据农业农村部官网消息,农业农村部日前发布开展 2025 年农业国际贸易高质量发展优质主体(以下简称“国优主体”)培育工作的通知。其中提出,2025 年组织 100 家左右经营主体开展培育工作;另外,2021-2023 年已建设的 337 家农业国际贸易高质量发展主体,经复核符合条件的纳入国优主体培育计划。

据了解,培育工作将围绕各地特色优势农产品,聚焦生产、加工、贸易和外贸综合服务等环节,培育一批产业集聚度高、生产标准高、出口附加值高、品牌认可度高、综合服务水平高的国优主体。到 2030 年,力争培育年出口额超过 1 亿美元的国优主体 50 家以上、超过 1000 万美元的 600 家以上,国优主体每类产品年出口额占全国该类产品年出口总额的 50% 以上,带动全国农产品出口持续稳定增长。(申佳平)



前门老街 京韵悠悠

3 月 25 日,北京前门大街景泰蓝展销店内展示的各类景泰蓝工艺品。

北京前门大街是一条拥有数百年历史的老街。随着北京中轴线、中国传统春节等文化元素走向世界,古老的前门大街向全世界展现古城北京和中国传统文化的魅力。

李欣 / 摄

休刊通知

因清明节放假,本报 4 月 4 日(星期五)、4 月 7 日(星期一)、4 月 9 日(星期三)休刊三期,4 月 11 日(星期五)正常出版。

本报编辑部
2025 年 4 月 2 日