

# 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。

“新华视点”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。

## 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

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 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。

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尤为重要。

“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。

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。

“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。

新华社北京 3 月 26 日电



新华社 发