

2025 年人工智能产业人才发展报告

在数字经济成为全球经济增长新引擎的今天，AI 技术的迅猛发展正深刻重塑着全球人才结构与产业生态。人工智能作为核心驱动力，正加速推动各行业智能化转型。同时，行业的快速迭代对复合型、高技能 AI 人才的需求持续攀升。基于平台海量人才数据，智联招聘发布《2025 年人工智能产业人才发展报告》，全面呈现 AI 产业人才的供需格局，为行业人才战略制定和求职者决策提供参考。

【核心发现】

一、聚焦人工智能行业人才情况

- 供需双增，三季度人工智能行业招聘同比增长 11%
- 算法、数据、产品三类岗位增速显著，AI 产品经理需求增长 178%
- 中小微企业构成 AI 行业招聘“主力军”，占比超过 80%

二、各行各业对 AI 人才的需求情况

- AI 人才需求渗透在各行各业，全行业对算法工程师的招聘需求增长 54%
- 算法工程师需求集中在信息技术产业，AI 产品经理需求拓展至医疗、教育等领域
- 开展 AI 业务的大型企业较多，千人以上企业对算法工程师的招聘占比超 3 成
- 一线城市产业集聚效应显著，北京领跑 AI 各类核心人才需求
- AI 产品经理平均招聘月薪近 2 万，杭州该岗位平均薪资达 2.9 万
- 算法岗重学历，产品岗重经验，数据标注岗包容性更强
- 编程语言、深度学习等是算法岗必备技能，产品经理需了解机器人、虚拟人等前沿应用领域

三、AI 核心人才供给情况

- 三类 AI 核心岗位中，AI 产品经理竞争最激烈，算法、数据岗相对温和
- 北京凭借产业+资源+政策等多元优势成 AI 人才投递首选城市
- 青年人才是 AI 核心职业的求职主体，35 岁以下占比 8-9 成
- 算法岗和产品岗的求职者中，3 成拥有硕博学历
- 人工智能、机器人工程位列算法岗求职者专业背景 TOP10
- 跨行业人才流入 AI 赛道，人才生态持续优化
- 数据标注/AI 训练师职业开放性高，为不同职业背景人才提供了进入 AI 领域的通道

【正文】

一、聚焦人工智能行业人才情况

供需双增，三季度人工智能行业招聘同比增加 11%

当前，全球人工智能产业蓬勃发展。我国人工智能发展也驶入快车道，不仅体现在产业主体的持续壮大——中国信息通信研究院监测数据显示，截至 2025 年 9 月，我国人工智能企业超 5300 家，在全球占比约 15%；更体现在产业经济规模的持续扩张——经测算，2024 年我国人工智能产业规模已超 9000 亿元，同比增长 24%，成为推动数字经济高质量发展的重要支柱。¹

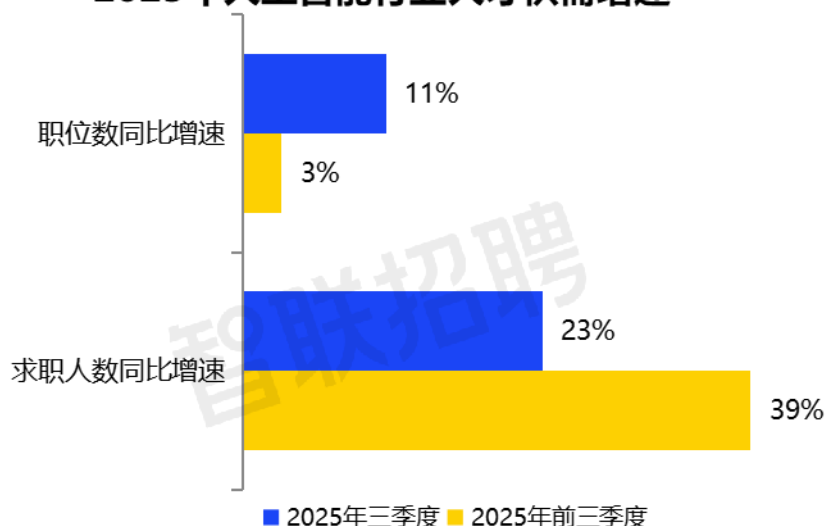
这一迅猛发展离不开国家战略的强力引导。国家层面，《“十四五”数字经济发展规划》《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》等政策相继出台，为产业发展把舵定向；地方区域也密集释放政策红利，首都北京印发《北京市加快人工智能赋能科学研究高质量发展行动计划（2025-2027 年）》，以人工智能引领科研范式变革，加速各领

¹ <http://finance.people.com.cn/n1/2025/0924/c1004-40571272.html>

域科技创新突破；广东省推出“人工智能+”赋能千行百业专项行动；浙江省以“未来产业先导区”建设推动AI与实体经济深度融合……

在政策与市场的双重驱动下，AI+应用向医疗、金融、物流等细分领域的持续渗透，各行各业正加速迈入“人工智能+”时代。在此背景下，AI人才市场也迎来增长期。智联招聘数据显示，2025年三季度，人工智能行业招聘职位数同比增长11%，求职人数同比增长23%。扩展到前三季度，人工智能行业招聘职位数同比增长3%，求职人数同比增长39%。越来越多的人才涌入人工智能领域，人才供需双增态势明显。

2025年人工智能行业人才供需增速



统计规则：基于2025年人工智能产业人才发展报告数据统计分析

数据来源：智联招聘 (www.zhaopin.com)

智联招聘


Copyright©2025 zhaopin all rights reserved

算法、数据、产品三类岗位增速显著，AI产品经理需求增长178%

人工智能行业招聘的核心岗位包括技术、数据、产品三类。技术类岗位以算法研发、模型训练为核心，是AI技术突破的关键驱动；数据类岗位聚焦数据标注、清洗与分析，是AI模型迭代的基础支撑；而产品类岗位则强调技术与场景的融合。

细看其中的职业，技术类岗位中，核心技术人才——人工智能工程师前三季度的招

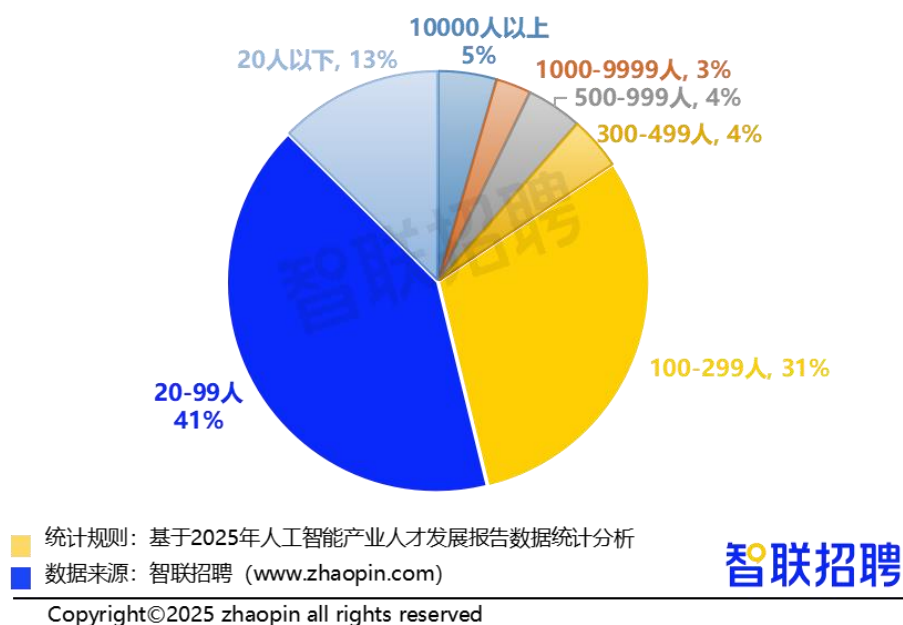
聘同比增速为 26%，其下以算法工程师为主，增速达到 80%；数据类岗位中，数据标注/AI 训练师的需求较突出，同比增长 11%；产品类岗位中，则以 AI 产品经理的需求增长最为显著，增速 178%。

2025年前三季度人工智能主要职业招聘同比增速		
类型	相关职业（仅展示部分增速较大的职业）	职位数同比增速
核心技术人才	人工智能工程师（以算法工程师为主）	26%
	算法工程师	80%
	机器人算法	50%
	智能驾驶系统工程师	33%
	深度学习	33%
底层数据人才	数据标注/AI训练师	11%
AI产品经理	AI产品经理	178%
统计规则：基于2025年人工智能产业人才发展报告数据统计分析 数据来源：智联招聘（www.zhaopin.com）		
Copyright©2025 zhaopin all rights reserved		

中小微企业构成 AI 行业招聘“主力军”，占比超过 80%

从人工智能行业招聘的企业规模分布看，今年前三季度，100-299 人、20-99 人、20 人以下的中小微企业招聘占比分别为 31%、41%、13%，三者合计占比超过 80%。人工智能行业中的招聘企业以中小微企业为主。一方面，低代码平台与开源框架等工具的普及，大幅降低了技术门槛，使小而专的团队无需搭建底层技术即可快速研发；另一方面，AI 市场机会正从通用领域向细分场景分散，这为中小微企业避开与巨头的直接竞争，开辟了独特的发展空间。因此，这些企业在 AI 技术迭代和商业化落地中展现出较强活力，对复合型、实操型人才尤为青睐。

2025年前三季度人工智能行业招聘的企业规模分布



二、各行各业对 AI 人才的需求情况

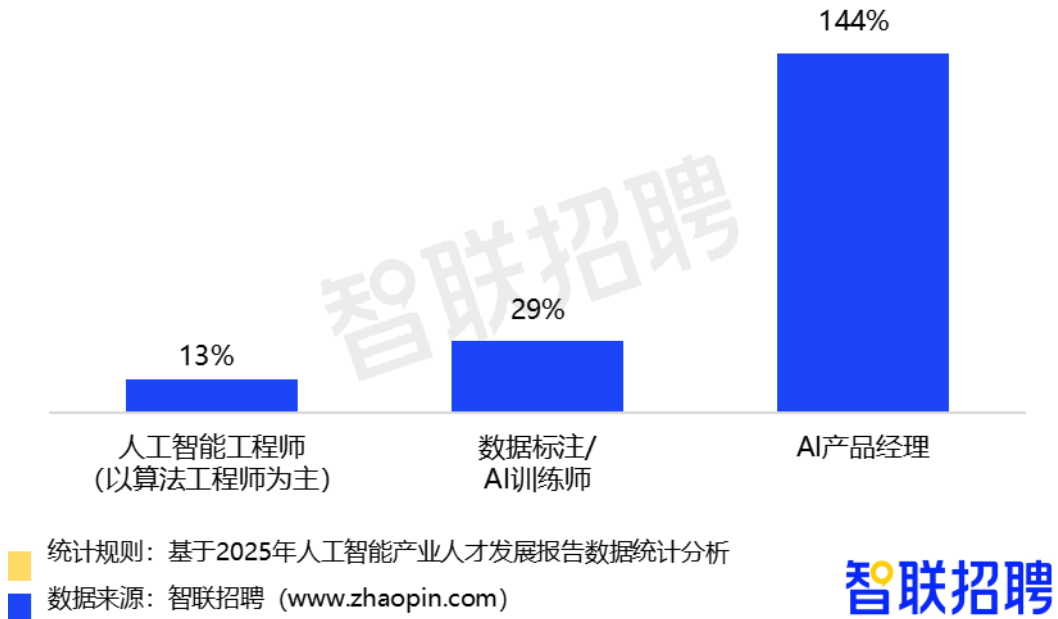
AI 人才需求渗透在各行各业，全行业对算法工程师的招聘需求增长 54%

随着“AI+”的渗透，各行各业对人工智能相关人才的需求也在增长。报告聚焦前文提到的人工智能工程师（以算法工程师为主）、数据标注/AI 训练师、AI 产品经理三类核心岗位，分析这些岗位在各领域的招聘需求分布及趋势。

智联招聘数据显示，2025 年前三季度，全平台的人工智能工程师（以算法工程师为主）招聘职位数同比增长 13%，其中算法工程师招聘同比增长 54%；数据标注/AI 训练师同比增速 29%，AI 产品经理同比增速 144%。

AI 技术发展对整体信息技术产业形成带动恢复作用。前三季度，全行业的前端开发、测试工程师、运维工程师招聘需求分别同比增长 39%、36%和 11%。这表明 AI 技术正加速与各领域深度融合，推动全行业技术架构升级与业务模式创新。

2025年前三季度AI核心职业在全行业中的招聘同比增速



Copyright©2025 zhaopin all rights reserved

算法工程师需求集中在信息技术产业，AI产品经理需求拓展至医疗、教育等领域

从AI人才需求的具体行业分布看，人工智能工程师（以算法工程师为主），其需求高度集中于技术驱动型行业——计算机软件、互联网、人工智能、电子/半导体/集成电路等，职位数占比分别为12.9%、7.8%、7.0%、6.6%。

数据标注/AI训练师的需求除了集中在互联网（16.0%）、计算机软件（12.0%）等传统数据核心领域外，企业服务（14.6%）、IT服务（8.2%）、咨询服务（6.7%）等行业需求占比也较为显著。通常，AI项目的成功落地有赖于定制化解决方案与配套数据服务的交付，因此，精通行业的数据人才至关重要。

AI产品经理招聘需求广泛分布于计算机软件、互联网、IT服务等行业，主导AI技术与市场需求的对接，分别占比14.8%、12.3%、10.9%。同时，随着各行业转型升级，其需求进一步向通信/网络设备（2.4%）、医药制造（2.1%）、培训/课外教育/教育辅