

2026 机器人领域人才供需趋势洞察报告

在人工智能、大模型及具身智能等技术加速演进的背景下，机器人产业正迎来新一轮发展机遇，成为推动实体经济智能化升级的重要引擎。作为连接数字世界与物理世界的关键载体，机器人正从工业制造领域加速向消费、服务及多元场景渗透，产业边界持续拓展，应用深度不断提升。在此过程中，人才成为驱动机器人产业发展的核心要素。无论是底层算法突破、系统工程能力构建，还是规模化落地与商业化推进，都对人才结构提出了更高要求。基于猎聘平台大数据，猎聘大数据研究院推出《2026 机器人领域人才供需趋势洞察报告》，围绕机器人领域的人才供需、行业分布、职能结构及城市格局等维度展开分析，力图揭示行业发展背后的关键趋势与深层逻辑。

一、机器人领域人才需求

1、机器人领域新发职位总体增长势头强劲，硕士需求增长最突出

机器人领域正处于快速扩张与人才需求同步升级阶段。近一年（2025 年 4 月-2026 年 3 月），该领域新发职位同比增长达到 75.26%，显示出行业需求的持续释放；与此同时，招聘平均年薪达到 32.80 万元，整体处于较高水平，体现出企业对机器人相关人才的高度重视及较强的溢价能力。

从学历结构的变化趋势来看，机器人领域正呈现出明显的“整体抬升、加速升级”特征。各学历层级需求均实现较快增长，其中，本科岗位同比增长 79.63%，继续构成行业扩张的基础支撑；硕士岗位同比增长高达 87.80%，为所有学历中增速最快，表明企业对具备更强科研能力与技术深度的人才需求正在快速上行；博士岗位同比增长 40.02%，虽增速相对温和，但依然保持稳定增长，体现出行业对高端科研型人才的持续需求。与此同时，大专及以下岗位同比增长 45.45%，显示出随着产业逐步进入规模化落地阶段，对应用型、技能型人才的需求也在同步扩大。

整体来看，机器人领域的人才需求正呈现出“全面增长+结构上移”的趋势：不仅整体需求规模快速扩张，更重要的是，高学历人才需求增速更为突出，反映出行业正加速向高技术密度与复合能力驱动的方向演进。

近一年机器人领域新发职位总体及分学历同比增长



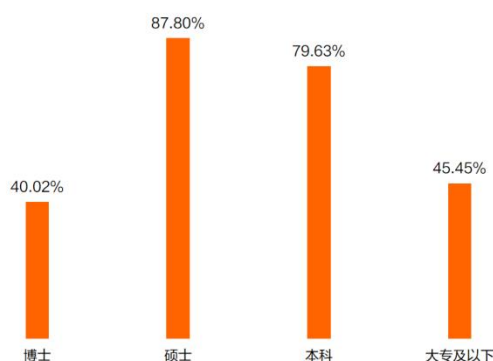
近一年机器人领域新发职位同比增长：

75.26%

机器人领域招聘平均年薪：

32.80万

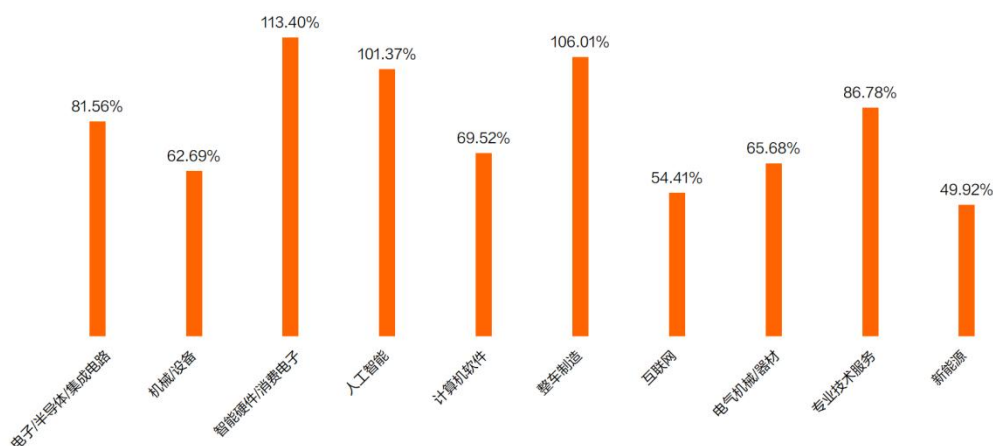
近一年机器人领域新发职位分学历的同比增长



数据来源：猎聘大数据（统计时间：2025年4月-2026年3月）

2、机器人岗位分布 TOP 行业增长分析：

近一年机器人领域新发职位行业分布TOP10及其同比增长



数据来源：猎聘大数据（统计时间：2025年4月-2026年3月；图中根据行业分布占比排序）

1) “AI+硬件融合”驱动下的全行业高增长格局形成

从增速分布来看，机器人相关岗位在多个行业中均实现较高增长，且多数领域同比增速超过50%，呈现出明显的“多点开花”特征。其背后，是人工智能(+101.37%)与计算机软件(+69.52%)的快速增长，叠加电子/半导体/集成电路(+81.56%)、机械/设备(+62.69%)等硬件基础行业的协同扩张，共同推动行业进入“AI+硬件融合驱动”的新阶段。这意味着机器人正从传统设备，向“感知—决策—执行”一体化的智能系统演进，增长不再依赖单一产业，而是由AI能力驱动的跨行业协同扩张。

2) 智能硬件与整车制造领跑增长，具身智能进入规模化落地窗口

从细分领域看，智能硬件/消费电子(+113.40%)与整车制造(+106.01%)成为增长最为迅

猛的方向，显著高于其他行业。这一趋势表明，机器人技术正加速嵌入终端产品与实际应用场景，带动需求快速放量。尤其是在消费电子与智能汽车等领域，机器人能力正从“技术验证”迈向“规模化应用”，具身智能加速从实验室走向产业落地，行业进入商业化关键阶段。

3) 机器人加速演进为“跨行业通用能力”

从行业覆盖与增速表现来看，机器人相关岗位已广泛分布于互联网（+54.41%）、电气机械（+65.68%）、专业技术服务（+86.78%）、新能源（+49.92%）等多个领域，且整体保持较快增长。这种跨行业的普遍扩张，意味着机器人正在突破单一产业属性，向类似“通用技术能力”的方向演进，成为推动各行业智能化升级的重要底座，其战略价值正持续提升。

4) 增长动能向应用端迁移，产业进入“场景驱动”阶段

对比各行业增速可以发现，智能硬件/消费电子、整车制造、人工智能等偏应用端与落地端的领域增速更为突出，而部分传统制造相关行业增速相对平稳。这表明机器人产业的增长动能，正由上游制造环节逐步向中下游应用场景迁移。行业发展逻辑也从“技术驱动”转向“场景驱动”，未来竞争的关键，将取决于企业在具体应用场景中的落地能力与规模化复制能力。

3、从单点技术到体系能力：机器人职能需求的结构性跃迁

近一年机器人领域新发职位职能分布TOP20及其同比增长



新发职位占比排名	三级职能	近一年新发职位同比增长
No.1	算法工程师	70.70%
No.2	嵌入式软件开发	52.53%
No.3	硬件工程师	70.08%
No.4	电气工程师	34.95%
No.5	产品经理	99.16%
No.6	机械结构工程师	99.19%
No.7	机器人工程师	63.59%
No.8	C++	48.83%
No.9	销售经理/主管	79.30%
No.10	机械工程师	55.96%
No.11	自动化工程师	79.45%
No.12	测试工程师	113.70%
No.13	电控工程师	73.72%
No.14	智能网联工程师	82.46%
No.15	飞行器设计与制造	58.44%
No.16	架构师	127.06%
No.17	工艺/制程工程师(PE)	95.40%
No.18	技术/研发总监	156.10%
No.19	解决方案	108.47%
No.20	系统工程师	121.03%

数据来源：猎聘大数据（统计时间：2025年4月~2026年3月）

1) 底层技术全面高增长，机器人领域仍处“技术能力驱动期”

从近一年增长表现来看，算法工程师（+70.70%）、嵌入式软件开发（+52.53%）、硬件工程师（+70.08%）等底层技术岗位均实现较快增长，构成机器人领域最稳定的增长底座。这表明，无论该领域如何演进，底层算法、控制系统与软硬件协同能力始终是驱动行业发展的核心动力。机器人竞争的本质仍然围绕“智能能力+控制能力”，行业整体仍处于由技术能力主导的发展阶段。

2) 工程化相关岗位持续提速，产业加速走向规模化落地

机械结构工程师（+99.19%）、自动化工程师（+79.45%）、电控工程师（+73.72%）、工艺/

制程工程师（+95.40%）等岗位均保持较高增速，反映出机器人行业正在加速从技术研发走向工程化与规模化应用阶段。这类岗位的普遍增长，说明企业对“把技术变成产品”的能力需求正在显著增强，产业重心正从“能做出来”转向“做得稳定、做得规模化”。

3) 系统与架构能力需求爆发，行业进入“复杂系统竞争阶段”

从增速来看，架构师（+127.06%）、系统工程师（+121.03%）、测试工程师（+113.70%）、解决方案（+108.47%）等岗位增长尤为突出。这类岗位的共同特征，是面向复杂系统的整体设计、集成与验证能力。其快速增长表明，机器人产品复杂度显著提升，行业正从“单点技术突破”迈向“系统级能力竞争”，企业对系统稳定性、可靠性与整体架构设计的要求快速上升。

4) 高端与产品型人才需求跃升，竞争升级为“体系能力之争”

技术/研发总监（+156.10%）成为增速最高的岗位之一，同时产品经理（+99.16%）也接近翻倍增长。这一趋势说明，在行业快速扩张过程中，企业对高端人才与产品化能力的需求显著提升。机器人竞争已不再局限于技术本身，而是延伸至技术路线规划、产品定义与跨部门协同，本质上正在从“拼技术”升级为“拼组织与体系能力”。

5) 商业化相关岗位同步增长，产业进入“落地变现期”

销售经理/主管（+79.30%）与解决方案（+108.47%）岗位的增长，反映出机器人产业商业化进程正在加速。这说明企业不仅在研发和生产端持续投入，也在市场拓展与客户落地侧同步发力。行业正从技术导向逐步迈向商业导向，增长逻辑从“技术驱动”进一步演进为“技术+场景+商业化”协同驱动。

4、头部稳、腰部快：机器人人才需求加速向“制造+新经济融合型城市”集聚

从城市分布 TOP20 来看，机器人领域呈现出明显的“头部集聚+多极扩散”格局：深圳以 19.64% 位居首位，上海、北京紧随其后，构成核心需求高地；与此同时，苏州（+113.10%）、杭州（+96.98%）、武汉（+91.15%）、长沙（+89.51%）等强新一线城市增速显著领先。值得关注的是，这些增长最快的城市大多属于“制造+新经济融合型城市”——既具备扎实的制造业基础，又拥有人工智能、互联网或科研资源支撑，成为机器人产业扩张的关键承接地。从区域看，长三角与粤港澳大湾区形成双引擎驱动，中西部核心城市同步崛起，表明机器人产业属于典型的城市群协同发展模式。整体来看，当前行业已进入规模化扩张阶段，呈现“头部城市稳、腰部城市快”的结构特征，增长动能正由一线城市向具备产业融合优势的复合型城市加速转移。

近一年机器人领域新发职位城市分布TOP20及其同比增长



新发职位占比排名	城市	新发职位同比增长
No.1	深圳	79.27%
No.2	上海	85.91%
No.3	北京	72.69%
No.4	苏州	113.10%
No.5	杭州	96.98%
No.6	广州	65.22%
No.7	武汉	91.15%
No.8	南京	40.86%
No.9	成都	65.84%
No.10	合肥	51.39%
No.11	重庆	74.20%
No.12	西安	50.07%
No.13	长沙	89.51%
No.14	宁波	81.53%
No.15	东莞	75.41%
No.16	无锡	67.62%
No.17	佛山	68.12%
No.18	常州	42.50%
No.19	天津	39.58%
No.20	青岛	56.14%

数据来源：猎聘大数据（统计时间：2025年4月-2026年3月）

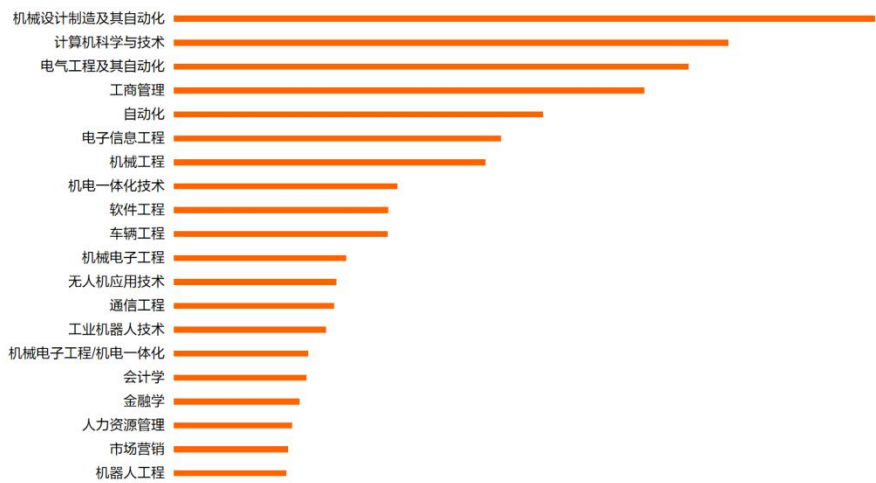
二、机器人领域人才画像

1、专业背景：从“单一技术导向”向“技术+工程+商业复合能力”演进

从专业分布来看，机器人领域人才呈现出明显的“理工科主导+多学科融合”特征。排名前列的专业高度集中在机械设计制造及自动化、计算机科学与技术、电气工程及自动化、自动化、电子信息工程等方面，构成行业的核心技术基础，体现出机器人对“机械+控制+计算”的复合技术依赖。同时，机电一体化、软件工程、无人机应用技术等交叉学科占据重要位置，进一步说明行业对系统集成与跨领域能力的需求持续增强。

值得关注的是，工商管理、金融学、人力资源、市场营销等非技术类专业同样进入 TOP20，表明机器人产业已从单一技术研发阶段迈向商业化与规模化发展阶段，对运营管理、市场拓展与组织能力的需求同步提升。整体来看，机器人领域人才结构正从“单一技术导向”向“技术+工程+商业复合能力”演进，跨学科融合成为行业发展的核心趋势。

近一年机器人领域人才毕业专业分布TOP20



数据来源：猎聘大数据（统计时间：2025年4月-2026年3月）

2、毕业院校：顶尖高校引领+工科强校支撑+行业特色院校补充

从毕业院校分布来看，机器人领域人才呈现出明显的“理工强校主导+行业特色院校突出”特征。榜单中以上海交通大学、清华大学、浙江大学等综合性顶尖高校为代表，体现出高水平科研院校在高端人才供给中的核心地位；同时，哈尔滨工业大学、北京航空航天大学、南京航空航天大学、西北工业大学等“航空航天系”院校集中上榜，显示出机器人与飞行器、控制工程等领域的深度技术关联。此外，华中科技大学、电子科技大学、合肥工业大学等工科优势院校，以及一批区域重点理工高校（如武汉理工大学、广东工业大学、东北大学等）同样占据重要位置。整体来看，机器人领域人才来源呈现出“顶尖高校引领+工科强校支撑+行业特色院校补充”的多层次结构，反映出行业对扎实工程基础与系统能力的高度依赖，也说明人才供给高度集中于理工科优势院校体系。

近一年机器人领域人才毕业院校分布TOP20（排名不分先后）



院校	院校
上海交通大学	电子科技大学
武汉理工大学	重庆大学
吉林大学	清华大学
哈尔滨工业大学	上海大学
华中科技大学	浙江大学
华南理工大学	北京理工大学
南京航空航天大学	东北大学
广东工业大学	合肥工业大学
北京航空航天大学	西安交通大学
同济大学	西北工业大学

数据来源：猎聘大数据（统计时间：2025年4月-2026年3月）