



2026-2032全球与中国图神经网络市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:177311005739148

【出版时间】:2026-03-10 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版
¥18900.00 英文电子版
¥37800.00 中文+英文电子版

内容摘要

根据统计及预测，2025年全球图神经网络市场销售额达到了29.40亿美元，预计2032年将达到150.7亿美元，年复合增长率（CAGR）为26.3%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

本文研究全球及中国市场图神经网络现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

图神经网络是一类深度学习模型，旨在直接处理图结构数据，通过连接实体之间的迭代信息传递来学习节点、边和整个图的表示。与假设输入数据为固定网格的传统神经网络不同，图神经网络利用图的拓扑关系，聚合并转换来自每个节点邻居的信息，从而捕捉局部结构和全局上下文。这使得图神经网络能够对非欧几里得领域中的复杂依赖关系进行建模，例如社交网络、分子结构、知识图谱、交通系统和推荐系统，因此它们在节点分类、链接预测、图聚类和图级推理等任务中表现出色。

地区层面来说，目前XX地区是全球最大的市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

从产品类型方面来看，异质图神经网络占有重要地位，预计2032年份额将达到

%。同时就应用来看，科技与电信业在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从企业来看，全球范围内，图神经网络核心厂商主要包括Google、OpenAI、Anthropic、Meta、Baidu等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业图神经网络产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Google
OpenAI
Anthropic
Meta
Baidu
IBM
Tesla
Micropsi
Corti
Blackbird.AI

按照不同产品类型，包括以下几个类别：

同质图神经网络
异质图神经网络

按照不同学习范式，包括以下几个类别：

直推式图神经网络
归纳式图神经网络

按照不同应用，主要包括以下几个方面：

科技与电信业

自动驾驶
工业自动化
其他
重点关注如下几个地区

北美
欧洲
中国
日本
东南亚
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：

- 第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据
- 第2章：全球不同应用图神经网络市场规模及份额等
- 第3章：全球图神经网络主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内图神经网络主要企业竞争分析，主要包括图神经网络收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场图神经网络主要企业竞争分析，主要包括图神经网络收入、市场份额及行业集中度分析
- 第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、图神经网络产品、收入及最新动态等
- 第7章：行业发展机遇和风险分析
- 第8章：报告结论

报告目录

- 1 图神经网络市场概述
 - 1.1 图神经网络市场概述
 - 1.2 不同产品类型图神经网络分析
 - 1.2.1 同质图神经网络
 - 1.2.2 异质图神经网络
 - 1.2.3 全球市场不同产品类型图神经网络销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.2.4 全球不同产品类型图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.4.1 全球不同产品类型图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.4.2 全球不同产品类型图神经网络销售额预测（2027-2032）
 - 1.2.5 中国不同产品类型图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 1.2.5.1 中国不同产品类型图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.2.5.2 中国不同产品类型图神经网络销售额预测（2027-2032）
 - 1.3 不同学习范式图神经网络分析
 - 1.3.1 直推式图神经网络
 - 1.3.2 归纳式图神经网络
 - 1.3.3 全球市场不同学习范式图神经网络销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 1.3.4 全球不同学习范式图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.4.1 全球不同学习范式图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.4.2 全球不同学习范式图神经网络销售额预测（2027-2032）
 - 1.3.5 中国不同学习范式图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 1.3.5.1 中国不同学习范式图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
 - 1.3.5.2 中国不同学习范式图神经网络销售额预测（2027-2032）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，图神经网络主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 科技与电信业
 - 2.1.2 自动驾驶
 - 2.1.3 工业自动化
 - 2.1.4 其他
 - 2.2 全球市场不同应用图神经网络销售额对比（2021 VS 2025 VS 2032）
 - 2.3 全球不同应用图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 全球不同应用图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
 - 2.3.2 全球不同应用图神经网络销售额预测（2027-2032）
 - 2.4 中国不同应用图神经网络销售额及预测（2021-2032）

- 2.4.1 中国不同应用图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
- 2.4.2 中国不同应用图神经网络销售额预测（2027-2032）
- 3 全球图神经网络主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区图神经网络市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区图神经网络销售额及份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区图神经网络销售额及份额预测（2027-2032）
 - 3.2 北美图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 3.3 欧洲图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 3.4 中国图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 3.5 日本图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 3.6 东南亚图神经网络销售额及预测（2021-2032）
 - 3.7 印度图神经网络销售额及预测（2021-2032）
- 4 全球主要企业市场占有率
 - 4.1 全球主要企业图神经网络销售额及市场份额
 - 4.2 全球图神经网络主要企业竞争态势
 - 4.2.1 图神经网络行业集中度分析：2025年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球图神经网络第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
 - 4.3 2025年全球主要厂商图神经网络收入排名
 - 4.4 全球主要厂商图神经网络总部及市场区域分布
 - 4.5 全球主要厂商图神经网络产品类型及应用
 - 4.6 全球主要厂商图神经网络商业化日期
 - 4.7 新增投资及市场并购活动
 - 4.8 图神经网络全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场图神经网络主要企业分析
 - 5.1 中国图神经网络销售额及市场份额（2021-2026）
 - 5.2 中国图神经网络Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 主要企业简介
 - 6.1 Google
 - 6.1.1 Google公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 Google 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.1.3 Google 图神经网络收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.1.4 Google公司简介及主要业务
 - 6.1.5 Google企业最新动态
 - 6.2 OpenAI
 - 6.2.1 OpenAI公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 OpenAI 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.2.3 OpenAI 图神经网络收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.2.4 OpenAI公司简介及主要业务
 - 6.2.5 OpenAI企业最新动态
 - 6.3 Anthropic
 - 6.3.1 Anthropic公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 Anthropic 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.3.3 Anthropic 图神经网络收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.3.4 Anthropic公司简介及主要业务
 - 6.3.5 Anthropic企业最新动态
 - 6.4 Meta
 - 6.4.1 Meta公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 Meta 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.4.3 Meta 图神经网络收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.4.4 Meta公司简介及主要业务
 - 6.5 Baidu
 - 6.5.1 Baidu公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 Baidu 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.5.3 Baidu 图神经网络收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）
 - 6.5.4 Baidu公司简介及主要业务
 - 6.5.5 Baidu企业最新动态
 - 6.6 IBM
 - 6.6.1 IBM公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 IBM 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.6.3 IBM 图神经网络收入及毛利率（2021-2026）&（百万美元）

- 6.6.4 IBM公司简介及主要业务
- 6.6.5 IBM企业最新动态
- 6.7 Tesla
 - 6.7.1 Tesla公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 Tesla 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.7.3 Tesla 图神经网络收入及毛利率（2021-2026） &（百万美元）
 - 6.7.4 Tesla公司简介及主要业务
 - 6.7.5 Tesla企业最新动态
- 6.8 Micropsi
 - 6.8.1 Micropsi公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.8.2 Micropsi 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.8.3 Micropsi 图神经网络收入及毛利率（2021-2026） &（百万美元）
 - 6.8.4 Micropsi公司简介及主要业务
 - 6.8.5 Micropsi企业最新动态
- 6.9 Corti
 - 6.9.1 Corti公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.9.2 Corti 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.9.3 Corti 图神经网络收入及毛利率（2021-2026） &（百万美元）
 - 6.9.4 Corti公司简介及主要业务
 - 6.9.5 Corti企业最新动态
- 6.10 Blackbird.AI
 - 6.10.1 Blackbird.AI公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.10.2 Blackbird.AI 图神经网络产品及服务介绍
 - 6.10.3 Blackbird.AI 图神经网络收入及毛利率（2021-2026） &（百万美元）
 - 6.10.4 Blackbird.AI公司简介及主要业务
 - 6.10.5 Blackbird.AI企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
 - 7.1 图神经网络行业发展机遇及主要驱动因素
 - 7.2 图神经网络行业发展面临的风险
 - 7.3 图神经网络行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
 - 9.1 研究方法
 - 9.2 数据来源
 - 9.2.1 二手信息来源
 - 9.2.2 一手信息来源
 - 9.3 数据交互验证
 - 9.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 同质图神经网络主要企业列表
- 表 2: 异质图神经网络主要企业列表
- 表 3: 全球市场不同产品类型图神经网络销售额及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032） &（百万美元）
- 表 4: 全球不同产品类型图神经网络销售额列表（2021-2026） &（百万美元）
- 表 5: 全球不同产品类型图神经网络销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 6: 全球不同产品类型图神经网络销售额预测（2027-2032） &（百万美元）
- 表 7: 全球不同产品类型图神经网络销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 8: 中国不同产品类型图神经网络销售额列表（2021-2026） &（百万美元）
- 表 9: 中国不同产品类型图神经网络销售额市场份额列表（2021-2026）
- 表 10: 中国不同产品类型图神经网络销售额预测（2027-2032） &（百万美元）
- 表 11: 中国不同产品类型图神经网络销售额市场份额预测（2027-2032）
- 表 12: 直推式图神经网络主要企业列表
- 表 13: 归纳式图神经网络主要企业列表

- 表 14: 全球市场不同学习范式图神经网络销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 15: 全球不同学习范式图神经网络销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 16: 全球不同学习范式图神经网络销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 17: 全球不同学习范式图神经网络销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 18: 全球不同学习范式图神经网络销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 19: 中国不同学习范式图神经网络销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 20: 中国不同学习范式图神经网络销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 21: 中国不同学习范式图神经网络销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 22: 中国不同学习范式图神经网络销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 23: 全球市场不同应用图神经网络销售额及增长率对比 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 24: 全球不同应用图神经网络销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 25: 全球不同应用图神经网络销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 26: 全球不同应用图神经网络销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 27: 全球不同应用图神经网络市场份额预测 (2027-2032)
- 表 28: 中国不同应用图神经网络销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 29: 中国不同应用图神经网络销售额市场份额列表 (2021-2026)
- 表 30: 中国不同应用图神经网络销售额预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 31: 中国不同应用图神经网络销售额市场份额预测 (2027-2032)
- 表 32: 全球主要地区图神经网络销售额: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 33: 全球主要地区图神经网络销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 34: 全球主要地区图神经网络销售额及份额列表 (2021-2026)
- 表 35: 全球主要地区图神经网络销售额列表预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 36: 全球主要地区图神经网络销售额及份额列表预测 (2027-2032)
- 表 37: 全球主要企业图神经网络销售额 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 38: 全球主要企业图神经网络销售份额对比 (2021-2026)
- 表 39: 2025年全球图神经网络主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 40: 2025年全球主要厂商图神经网络收入排名 (百万美元)
- 表 41: 全球主要厂商图神经网络总部及市场区域分布
- 表 42: 全球主要厂商图神经网络产品类型及应用
- 表 43: 全球主要厂商图神经网络商业化日期
- 表 44: 全球图神经网络市场投资、并购等现状分析
- 表 45: 中国主要企业图神经网络销售额列表 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 46: 中国主要企业图神经网络销售份额对比 (2021-2026)
- 表 47: Google公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 48: Google 图神经网络产品及服务介绍
- 表 49: Google 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 50: Google公司简介及主要业务
- 表 51: Google企业最新动态
- 表 52: OpenAI公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 53: OpenAI 图神经网络产品及服务介绍
- 表 54: OpenAI 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 55: OpenAI公司简介及主要业务
- 表 56: OpenAI企业最新动态
- 表 57: Anthropic公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 58: Anthropic 图神经网络产品及服务介绍
- 表 59: Anthropic 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 60: Anthropic公司简介及主要业务
- 表 61: Anthropic企业最新动态
- 表 62: Meta公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 63: Meta 图神经网络产品及服务介绍
- 表 64: Meta 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 65: Meta公司简介及主要业务
- 表 66: Baidu公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 67: Baidu 图神经网络产品及服务介绍
- 表 68: Baidu 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 69: Baidu公司简介及主要业务
- 表 70: Baidu企业最新动态
- 表 71: IBM公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 72: IBM 图神经网络产品及服务介绍
- 表 73: IBM 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)

- 表 74: IBM公司简介及主要业务
- 表 75: IBM企业最新动态
- 表 76: Tesla公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 77: Tesla 图神经网络产品及服务介绍
- 表 78: Tesla 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 79: Tesla公司简介及主要业务
- 表 80: Tesla企业最新动态
- 表 81: Micropsi公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 82: Micropsi 图神经网络产品及服务介绍
- 表 83: Micropsi 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 84: Micropsi公司简介及主要业务
- 表 85: Micropsi企业最新动态
- 表 86: Corti公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 87: Corti 图神经网络产品及服务介绍
- 表 88: Corti 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 89: Corti公司简介及主要业务
- 表 90: Corti企业最新动态
- 表 91: Blackbird.AI公司信息、总部、图神经网络市场地位以及主要的竞争对手
- 表 92: Blackbird.AI 图神经网络产品及服务介绍
- 表 93: Blackbird.AI 图神经网络收入及毛利率 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 94: Blackbird.AI公司简介及主要业务
- 表 95: Blackbird.AI企业最新动态
- 表 96: 图神经网络行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 97: 图神经网络行业发展面临的风险
- 表 98: 图神经网络行业政策分析
- 表 99: 研究范围
- 表 100: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 图神经网络产品图片
- 图 2: 全球市场图神经网络市场规模 (销售额), 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球图神经网络市场销售额预测: (百万美元) & (2021-2032)
- 图 4: 中国市场图神经网络销售额及未来趋势 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 5: 同质图神经网络 产品图片
- 图 6: 全球同质图神经网络规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 7: 异质图神经网络产品图片
- 图 8: 全球异质图神经网络规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 9: 全球不同产品类型图神经网络市场份额2025 & 2032
- 图 10: 全球不同产品类型图神经网络市场份额2021 & 2025
- 图 11: 全球不同产品类型图神经网络市场份额预测2026 & 2032
- 图 12: 中国不同产品类型图神经网络市场份额2021 & 2025
- 图 13: 中国不同产品类型图神经网络市场份额预测2026 & 2032
- 图 14: 直推式图神经网络 产品图片
- 图 15: 全球直推式图神经网络规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 16: 归纳式图神经网络产品图片
- 图 17: 全球归纳式图神经网络规模及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 18: 全球不同学习范式图神经网络市场份额2025 & 2032
- 图 19: 全球不同学习范式图神经网络市场份额2021 & 2025
- 图 20: 全球不同学习范式图神经网络市场份额预测2026 & 2032
- 图 21: 中国不同学习范式图神经网络市场份额2021 & 2025
- 图 22: 中国不同学习范式图神经网络市场份额预测2026 & 2032
- 图 23: 科技与电信业
- 图 24: 自动驾驶
- 图 25: 工业自动化
- 图 26: 其他
- 图 27: 全球不同应用图神经网络市场份额2025 VS 2032
- 图 28: 全球不同应用图神经网络市场份额2021 & 2025
- 图 29: 全球主要地区图神经网络销售额市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 30: 北美图神经网络销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)

- 图 31: 欧洲图神经网络销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 32: 中国图神经网络销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 33: 日本图神经网络销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 东南亚图神经网络销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 35: 印度图神经网络销售额及预测 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 2025年全球前五大厂商图神经网络市场份额
- 图 37: 2025年全球图神经网络第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 38: 图神经网络全球领先企业SWOT分析
- 图 39: 2025年中国排名前三和前五图神经网络企业市场份额
- 图 40: 关键采访目标
- 图 41: 自下而上及自上而下验证
- 图 42: 资料三角测定