

2025-2031年中国类脑计算 市场动态监测与投资策略优化报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2025-2031年中国类脑计算市场动态监测与投资策略优化报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.bosidata.com/report/U25104R30F.html>

【报告价格】纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

【出版日期】2026-01-28

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客户服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

说明、目录、图表目录

报告说明：《2025-2031年中国类脑计算市场动态监测与投资策略优化报告》由权威行业研究机构博思数据精心编制，全面剖析了中国类脑计算市场的行业现状、竞争格局、市场趋势及未来投资机会等多个维度。本报告旨在为投资者、企业决策者及行业分析师提供精准的市场洞察和投资建议，规避市场风险，全面掌握行业动态。

第一章类脑计算行业概述
第一节 类脑计算技术的定义
第二节 类脑计算技术的发展历程
第三节 类脑计算技术发展的意义
第四节 类脑计算主要技术类型
第五节 类脑计算主要技术路线
一、结构层次模仿脑
二、器件层次逼近脑
三、智能层次超越脑
第二章类脑计算相关基础介绍
第一节 类脑计算
一、神经元模型
二、突触模型
三、网络拓扑
四、学习算法
第二节 类脑计算仿真工具nest运行机制
第三节 zynq平台介绍
第四节 zynq开发方式
一、优化方法
二、开发流程
第三章视觉感知类脑计算技术的理论基础
第一节 视觉感知类脑计算技术发展历程
第二节 视觉感知类脑计算技术国内外研究现状
第三节 视路通
一、概述
二、视网膜感观细胞
三、外侧膝状体
四、视觉皮层
第四节 感受野
第五节 神经元
第四章国内外类脑计算产业发展现状分析
第一节 国内外类脑计算产业战略发展规划
一、国外主要国家类脑计算产业主要战略发展规划
1、欧盟
2、美国
3、日本
4、韩国
二、国内主要国家类脑计算产业主要战略发展规划
第二节 国内外类脑计算产业发展态势
一、国外主要国家类脑计算产业发展态势
1、欧盟
2、美国
3、日本
4、韩国
二、国内主要国家类脑计算产业发展态势
三、我国科学家成功研制亿级神经元类脑计算机
第三节 类脑计算产业研究最新进展
一、论文产出情况
二、成果产业化情况
第四节 类脑计算商业化情况
一、全球类脑计算市场规模及预测
二、类脑计算下游应用普及时间
第五章类脑计算主要芯片及相关技术
第一节 类脑计算芯片技术发展历程
第二节 人工神经网络算法加速芯片
第三节 神经形态智能芯片
一、基于传统cmos器件和电路的神经形态计算芯片
二、新型神经形态器件及神经形态智能芯片
第四节 类脑计算芯片投资预测
一、神经形态器件层面
二、模型层面
三、系统架构层面
四、算法层面
五、脑机混合智能层面
第五节 类脑计算主要芯片发展情况
一、ibm true north(synapse芯片)
二、英特尔loih芯片
三、高通zeroth芯片
四、西井科技deepsouth芯片
五、ai-ctx芯片
六、浙大“达尔文”类脑芯片
七、清华大学“天机芯”类脑芯片
第六章类脑计算技术创新方向及应用
第一节 脉冲神经网络
一、脉冲神经网络在类脑计算方法中的应用
二、脉冲神经网络的神经芯片的研究
三、脉冲神经网络的训练与学习算法
四、脉冲神经网络的类脑计算发展方向
第二节 类脑传感器
一、类脑视听嗅觉传感器
二、脑机接口技术
第三节 类脑计算在导航的应用
一、动物大脑导航原理
二、类脑计算导航技术概述
三、类脑计算导航技术研究现状
四、类脑计算导航技术研究新趋势
1、导航智能化
2、类脑神经形态导航系统
五、类脑计算群体导航技术
六、类脑计算导航技术典型案例列举
第四节 类脑计算在脑

机接口的应用第五节 类脑在智能机器人的应用第七章类脑计算产业发展及技术发展趋势分析
第一节 影响类脑计算行业发展的主要因素一、影响类脑计算行业运行的有利因素分析二、影响类脑计算行业运行的稳定因素分析三、影响类脑计算行业运行的不利因素分析四、我国类脑计算行业发展面临的挑战分析五、我国类脑计算行业发展面临的机遇分析第二节 类脑计算行业投资前景及控制策略分析一、类脑计算行业市场风险及控制策略二、类脑计算行业政策风险及控制策略三、类脑计算行业技术风险及控制策略四、类脑计算行业其他风险及控制策略第三节 类脑计算神经形态器件技术发展趋势第四节 类脑计算神经网络芯片技术发展趋势第五节 类脑计算类脑计算模型与应用技术发展趋势第八章投资建议第一节 行业研究结论第二节 行业发展建议一、类脑计算发展需软硬结合同步推进二、类脑芯片有望孕育大量商业机会三、融合创新是推进类脑计算发展的关键图表目录图表：类脑计算主要技术类型图表：类脑计算论文产出情况图表：类脑计算成果产业化情况图表：类脑技术主要玩家图表：类脑芯片参数对比图表：类脑计算市场规模预测图表：全球类脑计算市场规模及预测图表：类脑计算下游应用普及时间更多图表见正文.....

详细请访问：<http://www.bosidata.com/report/U25104R30F.html>