

2024-2030年全球与中国神经形态计算系统市场前景调研与投资前景评估报告

报告大纲

共研网

www.gonyn.com

一、报告简介

官网地址：<https://www.gonyn.com/report/1694583.html>

报告价格：电子版: 15000元 纸介版：15000元 电子和纸介版: 15500元

订购电话: 010-69365838 / 400-700-9228

电子邮箱: kefu@gonyn.com

联系人: 李经理

二、报告目录及图表目录

在经济全球化以及互联网快速发展的大趋势下，全球市场需求在不断释放，随着云计算、大数据、人工智能等新兴数字技术广泛运用于行业生产及销售领域，行业有望迎来新的发展契机。

根据共研网统计，2022年全球神经形态计算系统市场规模达到了亿元（人民币）。针对未来几年神经形态计算系统市场的发展前景预测，报告预测期为2024-2030，并预估到2029年市场规模将以%的增速达到亿元，其次报告也包括对全球和主要区域神经形态计算系统市场规模与份额、主要类型与应用的销量与收入的预测。

本报告以时间为线索，对全球及中国神经形态计算系统行业市场过去几年的发展概况做了分析和总结。其次，结合了神经形态计算系统行业上下游行业介绍及解析以及全球及中国的PEST分析，提供对神经形态计算系统市场发展现状和运行形势的详细见解。同时以2022年为时间节点，基于对现有数据的分析，也对神经形态计算系统行业未来发展趋势做出预测。本神经形态计算系统行业市场研究报告共计十三章，首先，介绍了神经形态计算系统行业的基本情况，包括定义、运行环境等。其次，从不同维度，全面的分析神经形态计算系统行业的发展概况，包括产品分类、应用领域、全球及中国市场规模和产值、各地区市场分析、竞争形势、重点企业等相关的系统性资讯。最后对行业的价值进行评估。通过直观的数据分析概括市场发展，是企业了解市场动态的窗口，能为企业判断自身的竞争能力，调整经营决策、产品开发和生产规划提供依据，同时也为读者提供了科学的建议。

重点目录选摘及提供价值：

第五章及第六章：该章节阐释了全球（北美、欧洲、亚太）及中国（东北、华北、华东、华南、华中、西北、西南）等各地区神经形态计算系统行业发展概况和发展现状，并对各地区的市场规模加以说明加分析，解析在各地区中神经形态计算系统行业发展的优劣因素，让目标客户可以清晰考察全球及中国各地区的发展潜力以及可能存在的阻碍风险。

第七章及第八章：该两章节对神经形态计算系统行业的产品细分及细分应用市场进行了罗列分析。包含对上游的市场规模、价格变动趋势、影响产品价格波动的因素，和对下游应用领域的市场规模、进出口分析、和不同应用领域对产品的关注点分析。帮助目标客户全面了解神经形态计算系统行业整体概况，并做出针对性的商业战略，获取更大利益。

第九章：该章节详列了中国神经形态计算系统行业的主要企业（或及行业富有潜能的新进入者），重点介绍了每个企业的基本情况、主要产品和服务介绍、经营概况分析及优势分析。帮助目标客户对神经形态计算系统行业竞争态势做出判断并做出正确合理的竞争策略，加强及巩固在市场中的地位。

主要竞争企业列表：

IBM Corporation

Numenta

Qualcomm

BrainChip

General Vision

HRL Laboratories

Applied Brain Research

Brain Corporation

Intel Corporation

Knowm

Samsung Electronics

Vicarious FP

产品分类:

信号识别与处理

图像识别与处理

目标识别

数据处理

应用领域:

IT与电信

消费电子产品

航空航天与国防

汽车

保健

其他

第一章 神经形态计算系统行业基本概述

1.1 神经形态计算系统行业定义及特点

1.1.1 神经形态计算系统简介

1.1.2 神经形态计算系统行业特点

1.2 神经形态计算系统行业产业链分析

1.2.1 神经形态计算系统行业上游行业介绍

1.2.2 神经形态计算系统行业下游行业解析

1.3 神经形态计算系统行业产品种类细分

1.4 神经形态计算系统行业应用领域细分

1.5 神经形态计算系统行业发展驱动因素

1.6 神经形态计算系统行业发展限制因素

第二章 全球及中国神经形态计算系统行业市场运行形势分析

2.1 中国神经形态计算系统行业政治法律环境分析

2.1.1 行业市场规模及法律法规

2.1.2 行业相关发展规划

2.2 神经形态计算系统行业经济环境分析

2.2.1 全球宏观经济形势分析

2.2.2 中国宏观经济形势分析

2.2.3 产业宏观经济环境分析

2.2.4 神经形态计算系统行业在国民经济中的地位与作用

2.3 神经形态计算系统行业社会环境分析

2.4 神经形态计算系统行业技术环境分析

第三章 全球神经形态计算系统行业发展概况分析

3.1 全球神经形态计算系统行业发展现状

3.1.1 全球神经形态计算系统行业发展阶段

3.1.2 全球神经形态计算系统行业市场规模

3.2 全球各地区神经形态计算系统行业市场份额

3.3 全球神经形态计算系统行业竞争格局

3.4 全球神经形态计算系统行业市场集中度分析

3.5 新冠疫情对全球神经形态计算系统行业的影响

第四章 中国神经形态计算系统行业发展概况分析

4.1 中国神经形态计算系统行业发展现状

4.1.1 中国神经形态计算系统行业发展阶段

4.1.2 中国神经形态计算系统行业市场规模

4.1.3 中国神经形态计算系统行业在全球竞争格局中所处地位

4.1.4 “十四五”规划关于神经形态计算系统行业的政策引导

4.2 中国各地区神经形态计算系统行业市场份额

4.3 中国神经形态计算系统行业竞争格局

4.4 中国神经形态计算系统行业市场集中度分析

4.5 中国神经形态计算系统行业发展机遇及挑战

4.6 新冠疫情对中国神经形态计算系统行业的影响

4.7 “碳中和”政策对中国神经形态计算系统行业的影响

第五章 全球各地区神经形态计算系统行业发展概况分析

5.1 北美地区神经形态计算系统行业发展概况

5.1.1 北美地区神经形态计算系统行业发展现状

5.1.2 北美地区神经形态计算系统行业市场规模

5.2 欧洲地区神经形态计算系统行业发展概况

5.2.1 欧洲地区神经形态计算系统行业发展现状

- 5.2.2 欧洲地区神经形态计算系统行业市场规模
- 5.3 亚太地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 5.3.1 亚太地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 5.3.2 亚太地区神经形态计算系统行业市场规模
- 第六章 中国各地区神经形态计算系统行业发展概况分析
 - 6.1 东北地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.1.1 东北地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.1.2 东北地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.2 华北地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.2.1 华北地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.2.2 华北地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.3 华东地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.3.1 华东地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.3.2 华东地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.4 华南地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.4.1 华南地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.4.2 华南地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.5 华中地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.5.1 华中地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.5.2 华中地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.6 西北地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.6.1 西北地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.6.2 西北地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.7 西南地区神经形态计算系统行业发展概况
 - 6.7.1 西南地区神经形态计算系统行业发展现状
 - 6.7.2 西南地区神经形态计算系统行业发展优势分析
 - 6.8 中国各地区神经形态计算系统行业发展程度分析
 - 6.9 中国神经形态计算系统行业发展主要省市
- 第七章 中国神经形态计算系统行业产品细分
 - 7.1 中国神经形态计算系统行业产品种类及市场规模
 - 7.1.1 中国信号识别与处理市场规模
 - 7.1.2 中国图像识别与处理市场规模
 - 7.1.3 中国目标识别市场规模
 - 7.1.4 中国数据处理市场规模
 - 7.2 中国神经形态计算系统行业各产品种类市场份额

7.2.1 2018年中国各产品种类市场份额

7.2.2 2022年中国各产品种类市场份额

7.3 中国神经形态计算系统行业产品价格变动趋势

7.4 影响中国神经形态计算系统行业产品价格波动的因素

7.4.1 成本

7.4.2 供需情况

7.4.3 关联产品

7.4.4 其他

7.5 中国神经形态计算系统行业各类型产品优势分析

第八章 中国神经形态计算系统行业应用市场分析

8.1 神经形态计算系统行业应用领域市场规模

8.1.1 神经形态计算系统在IT与电信应用领域市场规模

8.1.2 神经形态计算系统在消费电子产品应用领域市场规模

8.1.3 神经形态计算系统在航空航天与国防应用领域市场规模

8.1.4 神经形态计算系统在汽车应用领域市场规模

8.1.5 神经形态计算系统在保健应用领域市场规模

8.1.6 神经形态计算系统在其他应用领域市场规模

8.2 神经形态计算系统行业应用领域市场份额

8.2.1 2018年中国神经形态计算系统在不同应用领域市场份额

8.2.2 2022年中国神经形态计算系统在不同应用领域市场份额

8.3 中国神经形态计算系统行业进出口分析

8.4 不同应用领域对神经形态计算系统产品的关注点分析

8.5 各下游应用行业发展对神经形态计算系统行业的影响

第九章 全球和中国神经形态计算系统行业主要企业概况分析

9.1 IBM Corporation

9.1.1 IBM Corporation基本情况

9.1.2 IBM Corporation主要产品和服务介绍

9.1.3 IBM Corporation经营情况分析

9.1.4 IBM Corporation优势分析

9.2 Numenta

9.2.1 Numenta基本情况

9.2.2 Numenta主要产品和服务介绍

9.2.3 Numenta经营情况分析

9.2.4 Numenta优势分析

9.3 Qualcomm

- 9.3.1 Qualcomm基本情况
- 9.3.2 Qualcomm主要产品和服务介绍
- 9.3.3 Qualcomm经营情况分析
- 9.3.4 Qualcomm优势分析
- 9.4 BrainChip
 - 9.4.1 BrainChip基本情况
 - 9.4.2 BrainChip主要产品和服务介绍
 - 9.4.3 BrainChip经营情况分析
 - 9.4.4 BrainChip优势分析
- 9.5 General Vision
 - 9.5.1 General Vision基本情况
 - 9.5.2 General Vision主要产品和服务介绍
 - 9.5.3 General Vision经营情况分析
 - 9.5.4 General Vision优势分析
- 9.6 HRL Laboratories
 - 9.6.1 HRL Laboratories基本情况
 - 9.6.2 HRL Laboratories主要产品和服务介绍
 - 9.6.3 HRL Laboratories经营情况分析
 - 9.6.4 HRL Laboratories优势分析
- 9.7 Applied Brain Research
 - 9.7.1 Applied Brain Research基本情况
 - 9.7.2 Applied Brain Research主要产品和服务介绍
 - 9.7.3 Applied Brain Research经营情况分析
 - 9.7.4 Applied Brain Research优势分析
- 9.8 Brain Corporation
 - 9.8.1 Brain Corporation基本情况
 - 9.8.2 Brain Corporation主要产品和服务介绍
 - 9.8.3 Brain Corporation经营情况分析
 - 9.8.4 Brain Corporation优势分析
- 9.9 Intel Corporation
 - 9.9.1 Intel Corporation基本情况
 - 9.9.2 Intel Corporation主要产品和服务介绍
 - 9.9.3 Intel Corporation经营情况分析
 - 9.9.4 Intel Corporation优势分析
- 9.10 Knowm

9.10.1 Knowm基本情况

9.10.2 Knowm主要产品和服务介绍

9.10.3 Knowm经营情况分析

9.10.4 Knowm优势分析

9.11 Samsung Electronics

9.11.1 Samsung Electronics基本情况

9.11.2 Samsung Electronics主要产品和服务介绍

9.11.3 Samsung Electronics经营情况分析

9.11.4 Samsung Electronics优势分析

9.12 Vicarious FP

9.12.1 Vicarious FP基本情况

9.12.2 Vicarious FP主要产品和服务介绍

9.12.3 Vicarious FP经营情况分析

9.12.4 Vicarious FP优势分析

第十章 神经形态计算系统行业竞争策略分析

10.1 神经形态计算系统行业现有企业间竞争

10.2 神经形态计算系统行业潜在进入者分析

10.3 神经形态计算系统行业替代品威胁分析

10.4 神经形态计算系统行业供应商及客户议价能力

第十一章 全球神经形态计算系统行业市场规模预测

11.1 全球神经形态计算系统行业发展趋势

11.2 全球神经形态计算系统行业市场规模预测

11.3 北美神经形态计算系统行业市场规模预测

11.4 欧洲神经形态计算系统行业市场规模预测

11.5 亚太神经形态计算系统行业市场规模预测

第十二章 中国神经形态计算系统行业发展前景及趋势

12.1 中国神经形态计算系统行业市场发展趋势

12.2 中国神经形态计算系统行业关键技术发展趋势

12.3 中国神经形态计算系统行业市场规模预测

第十三章 神经形态计算系统行业价值评估

13.1 神经形态计算系统行业成长性分析

13.2 神经形态计算系统行业回报周期分析

13.3 神经形态计算系统行业风险分析

13.4 神经形态计算系统行业热点分析

图表目录

图 2019-2029年全球神经形态计算系统行业市场规模和增长率

图 神经形态计算系统行业产业链

表 神经形态计算系统行业信号识别与处理介绍

表 神经形态计算系统行业图像识别与处理介绍

表 神经形态计算系统行业目标识别介绍

表 神经形态计算系统行业数据处理介绍

表 神经形态计算系统行业IT与电信介绍

表 神经形态计算系统行业消费电子产品介绍

表 神经形态计算系统行业航空航天与国防介绍

表 神经形态计算系统行业汽车介绍

表 神经形态计算系统行业保健介绍

表 神经形态计算系统行业其他介绍

表 神经形态计算系统行业发展驱动因素

表 神经形态计算系统行业发展限制因素

表 中国神经形态计算系统行业市场规模及法律法规

图 2018年-2022年中国国内生产总值

图 全球神经形态计算系统行业发展生命周期

图 2018年-2022年全球神经形态计算系统行业市场规模和增长率

图 2018年全球各地区神经形态计算系统行业市场份额

图 2022年全球各地区神经形态计算系统行业市场份额

图 2018年全球神经形态计算系统行业主要企业市场份额

图 2022年全球神经形态计算系统行业主要企业市场份额

图 2018年全球神经形态计算系统行业CR3、CR5市场份额

图 2022年全球神经形态计算系统行业CR3、CR5市场份额

图 中国神经形态计算系统行业发展生命周期

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统行业市场规模和增长率

图 2018和2022年中国神经形态计算系统行业在全球市场的份额

图 2018年中国各地区神经形态计算系统行业市场份额

图 2022年中国各地区神经形态计算系统行业市场份额

图 2018年中国神经形态计算系统行业主要企业市场份额

图 2022年中国神经形态计算系统行业主要企业市场份额

图 2018年中国神经形态计算系统行业CR3、CR5市场份额

图 2022年中国神经形态计算系统行业CR3、CR5市场份额

图 2018年-2022年北美地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 北美地区神经形态计算系统行业市场规模

图 2018年-2022年欧洲地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 欧洲地区神经形态计算系统行业市场规模

图 2018年-2022年亚太地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 亚太地区神经形态计算系统行业市场规模

图 2018年-2022年东北地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 东北地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 2018年-2022年华北地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 华北地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 2018年-2022年华东地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 华东地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 2018年-2022年华南地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 华南地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 2018年-2022年华中地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 华中地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 2018年-2022年西北地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 西北地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 2018年-2022年西南地区神经形态计算系统行业市场规模和增长率

表 西南地区神经形态计算系统行业发展优势分析

图 中国神经形态计算系统行业发展程度区域热力图

图 中国神经形态计算系统行业发展主要省市

图 2018年-2022年中国信号识别与处理市场规模

图 2018年-2022年中国图像识别与处理市场规模

图 2018年-2022年中国目标识别市场规模

图 2018年-2022年中国数据处理市场规模

图 2018和2022年中国神经形态计算系统行业各产品种类市场份额

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统行业产品价格变动趋势

表 中国神经形态计算系统行业各类型产品优劣势对比

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统在IT与电信应用领域市场规模

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统在消费电子产品应用领域市场规模

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统在航空航天与国防应用领域市场规模

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统在汽车应用领域市场规模

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统在保健应用领域市场规模

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统在其他应用领域市场规模

图 2018和2022年中国神经形态计算系统在不同应用领域市场份额

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统行业进口量

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统行业出口量

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统行业主要进口地

图 2018年-2022年中国神经形态计算系统行业主要出口地

图 中国神经形态计算系统行业主要企业地区分布热力图

表 IBM Corporation基本情况

表 IBM Corporation主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年IBM Corporation营业收入

图 2018年-2022年IBM Corporation产品销量

图 2018年-2022年IBM Corporation毛利率

图 2018年和2022年IBM Corporation在神经形态计算系统行业市场份额

表 IBM Corporation SWOT分析

表 Numenta基本情况

表 Numenta主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Numenta营业收入

图 2018年-2022年Numenta产品销量

图 2018年-2022年Numenta毛利率

图 2018年和2022年Numenta在神经形态计算系统行业市场份额

表 Numenta SWOT分析

表 Qualcomm基本情况

表 Qualcomm主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Qualcomm营业收入

图 2018年-2022年Qualcomm产品销量

图 2018年-2022年Qualcomm毛利率

图 2018年和2022年Qualcomm在神经形态计算系统行业市场份额

表 Qualcomm SWOT分析

表 BrainChip基本情况

表 BrainChip主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年BrainChip营业收入

图 2018年-2022年BrainChip产品销量

图 2018年-2022年BrainChip毛利率

图 2018年和2022年BrainChip在神经形态计算系统行业市场份额

表 BrainChip SWOT分析

表 General Vision基本情况

表 General Vision主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年General Vision营业收入

图 2018年-2022年General Vision产品销量

图 2018年-2022年General Vision毛利率

图 2018年和2022年General Vision在神经形态计算系统行业市场份额

表 General Vision SWOT分析

表 HRL Laboratories基本情况

表 HRL Laboratories主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年HRL Laboratories营业收入

图 2018年-2022年HRL Laboratories产品销量

图 2018年-2022年HRL Laboratories毛利率

图 2018年和2022年HRL Laboratories在神经形态计算系统行业市场份额

表 HRL Laboratories SWOT分析

表 Applied Brain Research基本情况

表 Applied Brain Research主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Applied Brain Research营业收入

图 2018年-2022年Applied Brain Research产品销量

图 2018年-2022年Applied Brain Research毛利率

图 2018年和2022年Applied Brain Research在神经形态计算系统行业市场份额

表 Applied Brain Research SWOT分析

表 Brain Corporation基本情况

表 Brain Corporation主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Brain Corporation营业收入

图 2018年-2022年Brain Corporation产品销量

图 2018年-2022年Brain Corporation毛利率

图 2018年和2022年Brain Corporation在神经形态计算系统行业市场份额

表 Brain Corporation SWOT分析

表 Intel Corporation基本情况

表 Intel Corporation主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Intel Corporation营业收入

图 2018年-2022年Intel Corporation产品销量

图 2018年-2022年Intel Corporation毛利率

图 2018年和2022年Intel Corporation在神经形态计算系统行业市场份额

表 Intel Corporation SWOT分析

表 Knowm基本情况

表 Knowm主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Knowm营业收入

图 2018年-2022年Knowm产品销量

图 2018年-2022年Knowm毛利率

图 2018年和2022年Knowm在神经形态计算系统行业市场份额

表 Knowm SWOT分析

表 Samsung Electronics基本情况

表 Samsung Electronics主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Samsung Electronics营业收入

图 2018年-2022年Samsung Electronics产品销量

图 2018年-2022年Samsung Electronics毛利率

图 2018年和2022年Samsung Electronics在神经形态计算系统行业市场份额

表 Samsung Electronics SWOT分析

表 Vicarious FP基本情况

表 Vicarious FP主要产品和服务介绍

图 2018年-2022年Vicarious FP营业收入

图 2018年-2022年Vicarious FP产品销量

图 2018年-2022年Vicarious FP毛利率

图 2018年和2022年Vicarious FP在神经形态计算系统行业市场份额

表 Vicarious FP SWOT分析

图 神经形态计算系统行业SWOT分析

图 2023年-2029年全球神经形态计算系统行业市场规模预测

图 2023年-2029年北美神经形态计算系统行业市场规模预测

图 2023年-2029年欧洲神经形态计算系统行业市场规模预测

图 2023年-2029年亚太神经形态计算系统行业市场规模预测

图 2023年-2029年中国神经形态计算系统行业市场规模预测

详细请访问：<https://www.gonyn.com/report/1694583.html>