

2024-2030年中国脑机接口行业市场全景监测及投资策略研究报告

报告大纲

一、报告简介

华经情报网发布的《2024-2030年中国脑机接口行业市场全景监测及投资策略研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.huaon.com/channel/computer/1019866.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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。

二、报告目录及图表目录

《2024-2030年中国脑机接口行业市场全景监测及投资策略研究报告》由华经产业研究院研究团队精心研究编制，对脑机接口行业发展环境、市场运行现状进行了具体分析，还重点分析了行业竞争格局、重点企业的经营现状，结合脑机接口行业的发展轨迹和实践经验，对未来几年行业的发展趋向进行了专业的预判；为企业、科研、投资机构等单位投资决策、战略规划、产业研究提供重要参考。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据、海关总署、问卷调查数据、商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国家统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 脑机接口相关概述

1.1 脑机接口相关概念

1.1.1 脑机接口概念

1.1.2 脑机接口原理

1.1.3 脑机接口构成

1.2 脑机接口技术分类介绍

1.2.1 脑机接口技术分类

1.2.2 侵入式脑机接口

1.2.3 非侵入式脑机接口

第二章 2019-2023年全球脑机接口市场运行情况

2.1 全球脑机接口政策分析

2.1.1 美国脑计划中的脑机接口研究规划

2.1.2 欧盟脑计划中的脑机接口研究规划

2.1.3 日本脑计划中的脑机接口研究规划

2.1.4 韩国脑计划中的脑机接口研究规划

2.1.5 澳大利亚脑计划中的脑机接口研究规划

2.2 全球脑机接口市场运行情况

2.2.1 市场发展阶段

2.2.2 市场规模分析

2.2.3 专利市场现状

2.2.4技术市场进展

2.2.5企业布局情况

2.3重点国家脑机接口市场发展进展

2.3.1美国

2.3.2俄罗斯

2.3.3澳大利亚

2.4全球脑机接口相关企业及产品介绍

2.4.1主要研究机构介绍

2.4.2主要芯片厂商介绍

2.4.3企业医疗领域产品

第三章 2019-2023年中国脑机接口市场发展环境分析

1.1经济环境

1.1.1国际宏观经济

1.1.2国内宏观经济

1.1.3工业运行情况

1.1.4宏观经济展望

3.1政策环境

3.1.1脑机接口研究规划

3.1.2脑机接口相关政策

3.1.3脑机接口相关标准

3.2社会环境

3.2.1人口结构变化

3.2.2居民收入增加

3.2.3中国老龄化趋势

3.2.4医疗服务改善

3.2.5医保支付改革

3.3技术环境

3.3.1人工智能市场现状

3.3.2人工智能市场规模

3.3.3人工智能市场热点

3.3.4人工智能市场格局

3.3.5人工智能行业趋势

第四章 2019-2023年中国脑机接口产业运行情况

4.1 脑机接口产业发展基础

4.1.1 脑机接口技术背景

4.1.2 脑机接口发展历程

4.1.3 脑机接口关键技术

4.1.4 脑机接口底层逻辑

4.2 中国脑机接口市场运行现状分析

4.2.1 脑机接口产业规模

4.2.2 脑机接口产业现状

4.2.3 脑机接口企业布局

4.2.4 脑机接口的国产化

4.2.5 脑机接口行业门槛

4.3 脑机接口行业驱动力分析

4.3.1 全产业链协调能力

4.3.2 底层技术认知能力

4.3.3 需求挖掘与产品创新能力

4.3.4 工程化及产品化落地能力

4.4 脑机接口市场存在问题及对策

4.4.1 脑机接口产业问题

4.4.2 脑机接口产业挑战

4.4.3 脑机接口产业建议

第五章 2019-2023年脑机接口技术发展进展分析

5.1 中国脑机接口技术研发状况分析

5.1.1 脑机接口技术发展计划

5.1.2 脑机接口技术研发现状

5.1.3 脑机接口技术研发进展

5.1.4 脑机接口技术研究机构

5.1.5 脑机接口技术研发问题

5.2 中国脑机接口专利申请状况分析

5.2.1 脑机接口专利市场阶段

5.2.2 脑机接口专利申请情况

5.2.3 脑机接口专利类型占比

5.2.4 脑机接口专利申请规模

5.2.5 脑机接口专利公开情况

5.3 脑机接口技术的发展与展望

5.3.1脑机接口关键技术

5.3.1脑机接口技术进展

5.3.2脑机接口技术应用

5.3.3脑机技术面临挑战

5.3.4BCI+AI架构介绍

5.4脑机接口应用系统实现进展

5.4.1沟通交流

5.4.2运动控制

5.4.3触觉和运动恢复

第六章 2019-2023年中国脑机接口产业链分析

6.1脑机口产业链相关概述

6.1.1整体产业链介绍

6.1.2国内外产业对比

6.1.3产业链主要特征

6.1.4产业链竞争情况

6.1.5市场集中度分析

6.2脑机接口上游设备与系统

6.2.1脑机接口设备

6.2.2脑电采集系统

6.2.3脑机接口系统

6.2.4采集专用芯片

6.2.5基础设施厂商

6.2.6主要芯片厂商

6.3脑机接口中游产品领域

6.3.1产品研发要数

6.3.2医疗领域产品

6.3.3产品/APP厂商

6.3.4产品研发动态

6.4脑机接口下游应用层面

6.4.1状态识别与监测层面

6.4.2信息交流与控制层面

6.4.3运动康复与重建层面

第七章 2019-2023年脑机接口技术在医疗健康领域应用情况

7.1 脑机接口技术在医疗健康领域的应用场景分析

7.1.1 在精神疾病诊疗中的应用

7.1.1 在感觉缺陷诊疗中的应用

7.1.2 在肢体运动障碍诊疗中的应用

7.1.3 在意识与认知障碍诊疗中的应用

7.1.4 在癫痫和神经发育障碍诊疗中的应用

7.2 脑机接口在康复治疗领域的应用

7.2.1 在交流方面的应用

7.2.2 在上肢康复中的应用

7.2.3 在下肢康复中的应用

7.2.4 在意识障碍方面的应用

7.2.5 在缓解疼痛方面的应用

7.3 脑机接口在康复医学领域的应用

7.3.1 运动辅助

7.3.2 功能恢复

7.3.1 信息交流辅助

7.4 中国脑机接口技术在医疗健康领域应用案例

7.4.1 “重拾行走计划”

7.4.2 人工神经康复机器人

7.4.3 听觉康复客观评估技术

7.4.4 可穿戴脑电波康复系统

7.4.5 大脑隐匿意识检测技术

7.4.6 创伤后应激障碍康复技术

第八章 2019-2023年脑机接口在其他领域应用情况

8.1 脑机接口技术具体应用领域

8.1.1 智能家居

8.1.1 医疗健康

8.1.2 娱乐方面

8.1.3 军事方面

8.1.1 其他方面

8.2 脑机接口技术及其在智能家居中的应用

8.2.1 基于运动想象脑电控制的智能家居系统

8.2.2 基于P300脑机接口控制的智能家居系统

8.2.3 基于SSVEP脑机接口控制的智能家居系统

8.2.4脑机接口在智能家居的应用前景与挑战

8.3脑机接口军事应用的潜力与挑战

8.3.1军事应用探索

8.3.2无人装备应用

8.3.3军事通信方面

8.3.4人员认知方面

8.3.5技术应用难题

8.4脑机接口技术教育应用的进展

8.4.1BCI教育应用的基础方法

8.4.2BCI在教育领域应用情况

8.4.3BCI在教育领域应用趋势

8.4.4BCI在教育领域应用进展

第九章 2019-2023年中国脑机接口投资市场分析

9.1脑机接口投资形势分析

9.1.1脑机接口发展阶段

9.1.2脑机接口投资现状

9.1.3脑机接口投资趋势

9.2脑机接口投资市场分析

9.2.1脑机接口投资事件汇总

9.2.2脑机接口市场规模分析

9.2.3脑机接口投资企业分析

9.2.4脑机接口投资金额分析

9.3脑机接口市场投资动态

9.3.1脑机接口合作动态

9.3.2脑机接口项目动态

9.3.3脑机接口投资动态

第十章 2024-2030年中国脑机接口市场发展前景及趋势预测

10.1脑机接口市场发展展望

10.1.1市场发展空间

10.1.2技术发展展望

图表目录：

图表 传统或狭义的BCI系统示意图

图表 输入式BCI示意图

图表 脑机接口所利用的电生理信号的记录位置

图表 三种不同的检测大脑电活动方式：EEG、ECoG和皮层内记录

图表 脑机接口分类示意图

图表 混合脑机接口类型示意图

图表 脑机接口技术国外主要研究机构

图表 脑机接口主要芯片厂商

图表 脑机接口技术在医疗健康领域的主要应用产品

图表2019-2023年国内生产总值及其增长速度

图表2019-2023年全部工业增加值及其增长速度

图表2023年主要工业产品产量及其增长速度

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/computer/1019866.html>