

中国脑机接口市场现状分析及投资潜力研究报告2024-2030年

产品名称	中国脑机接口市场现状分析及投资潜力研究报告 2024-2030年
公司名称	鸿晟信合研究网
价格	.00/件
规格参数	品牌:中赢信合研究网
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)
联系电话	18513627985 18513627985

产品详情

中国脑机接口市场现状分析及投资潜力研究报告2024-2030年

【全新修订】：2024年5月

【出版机构】：中赢信合研究网

【内容部分有删减·详细可参中赢信合研究网出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：何晶晶 顾佳

包含售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员

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 2021-2024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 2021-2024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 2021-2024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 2021-2024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

5.3.4 BCI+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 2021-2024年中国脑机接口产业链分析

6.1 脑机接口产业链相关概述

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 2021-2024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 2021-2024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

8.4.1 BCI教育应用的基础方法

8.4.2 BCI在教育领域应用情况

8.4.3 BCI在教育领域应用趋势

8.4.4 BCI在教育领域应用进展

第九章 2021-2024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 5不同脑信号采集技术的分辨率

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 2016-2024年国内生产总值及其增长速度

图表 2016-2024年全部工业增加值及其增长速度

图表 2024年主要工业产品产量及其增长速度

图表 中国脑计划框架图

图表 2024年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2024年全国居民人均可支配收入平均数与中位数

图表 2019-2030年中国人工智能核心产业规模及预测

图表 2024年中国人工智能之计算机视觉应用市场份额情况

图表 2024年中国人工智能之语音语义市场份额情况

图表 2024年中国人工智能之机器学习平台市场份额情况

图表 脑机接口可以分为采集、处理、控制和反馈环节

图表 2020 & 2040年我国脑机接口市场规模预测

图表 脑机接口技术国内主要研究机构

图表 脑机接口技术国内主要研究机构（续表）

图表 2024年脑机接口专利类型占比情况

图表 2013-2024年中国脑机接口专利申请规模及走势

图表 2013-2024年中国脑机接口专利公开规模及走势

图表 BCI+AI架构图

图表 脑机接口产业链

图表 高性能脑电采集系统

图表 微创植入闭环脑机接口系统

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 “神工”系列人工神经康复机器人系统及原理

图表 基于脑机接口的教学应用与评价

图表 2024年脑机接口投资事件汇总

图表 2024年我国脑机接口市场规模分析

图表 中赢信合对2024-2030年中国保健品市场规模预测