

# 2022-2028年中国脑机接口 行业分析与产业竞争格局报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

[www.cction.com](http://www.cction.com)

## 一、报告报价

《2022-2028年中国脑机接口行业分析与产业竞争格局报告》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.cction.com/report/202207/307231.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

脑机接口（brain-computer interface，BCI），指在人或动物大脑与外部设备之间创建的直接连接，实现脑与设备的信息交换。

中企顾问网发布的《2022-2028年中国脑机接口行业分析与产业竞争格局报告》共十一章。首先介绍了脑机接口行业市场发展环境、脑机接口整体运行态势等，接着分析了脑机接口行业市场运行的现状，然后介绍了脑机接口市场竞争格局。随后，报告对脑机接口做了重点企业经营状况分析，最后分析了脑机接口行业发展趋势与投资预测。您若想对脑机接口产业有个系统的了解或者想投资脑机接口行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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 脑机接口行业发展综述

#### 第一节 脑机接口的概念及相关介绍

##### 一、脑机接口的定义及原理

##### 二、脑机接口的主要特点

##### 三、BCI的分类

###### 1、侵入性

###### 2、非侵入性

###### 1) 脑磁图（MEG）

###### 2) 功能近红外光谱（fNIRS）

###### 3) 功能性核磁的脑机接口（fMRI-BCI）

##### 四、脑机接口的早期工作

###### 1、运动功能

###### 2、感觉功能

##### 五、接口研究

###### 1、脑机接口

###### 2、非侵入式

###### 3、脑电图

## 第二节 脑机接口行业发展概述

- 一、脑机接口行业发展历程
- 二、脑机接口行业所处阶段
- 三、脑机接口行业战略意义

## 第三节 脑机接口行业经营模式分析

- 一、生产模式
- 二、采购模式
- 三、销售模式

## 第四节 脑机接口行业基本特性分析

- 一、行业周期性分析
- 二、行业区域性分析
- 三、行业季节性分析

## 第二章 国际脑机接口技术研究及应用进展

### 第一节 全球脑机接口市场规模分析

### 第二节 美国脑机接口项目

- 一、白宫脑计划
- 二、美国DARPA资助项目
- 三、美国DARPA布局的脑与神经科学领域相关项目

### 第三节 美国脑机接口技术发展与企业布局

## 第三章 中国脑机接口行业发展环境分析（PEST）

### 第一节 脑机接口行业政策环境分析

- 一、脑机接口行业监管体制
- 二、脑机接口相关政策规划
- 三、相关政策对脑机接口行业发展的影响

### 第二节 脑机接口行业宏观经济环境分析

- 一、宏观经济发展形势
- 二、宏观经济前景展望
- 三、宏观经济对脑机接口行业发展的影响

### 第三节 脑机接口行业社会环境分析

- 一、国内社会环境分析

## 二、社会环境对脑机接口行业发展的影响

### 第四节 脑机接口行业技术环境分析

#### 一、脑机接口行业最新研究成果

- 1、基于运动想象的脑机接口技术研究
- 2、基于脑机接口的智能病床运动控制器研究
- 3、脑机接口技术在脑卒中患者上肢功能障碍康复中的应用
- 4、混合脑机接口及其研究进展

#### 二、技术环境对行业发展的影响

## 第四章 中国脑机接口行业发展现状分析

### 第一节 脑机接口关键技术的发展

#### 一、脑机接口关键技术

##### 1) 信号的产生

##### 2) 信号的检测

#### 二、信号的处理方法

##### 1) 信号预处理

##### 2) 特征提取

##### 3) 分类识别

#### 三、关键技术发展

##### 1) 脑电采集技术

##### 2) 脑电信号处理算法

##### 3) 脑电信号诱发范式

#### 四、脑机接口技术应用

##### 1) 交流功能恢复

##### 2) 运动功能恢复

##### 3) 车辆行驶控制

##### 4) 环境控制

### 第二节 中国脑机接口行业发展现状分析

#### 一、脑机接口行业发展现状

#### 二、脑机接口行业的主要技术特点

#### 三、脑机接口行业发展困境及瓶颈

### 第三节 中国脑机接口市场竞争格局情况分析

一、中国脑机接口行业总体竞争格局

二、国内脑机接口行业主要厂商分布

三、中国脑机接口主要企业经营情况

#### 第四节 中国脑机接口行业供需及规模分析

一、脑机接口行业供给端分析

二、脑机接口行业需求端分析

三、脑机接口行业规模分析

四、脑机接口行业细分规模

1、ADHD反馈治疗

2、大脑监测系统

3、EEG/EMG设备

4、教育科技

5、游戏产业

### 第五章 中国脑机接口行业产业链分析

#### 第一节 脑机接口行业产业链分析

一、脑机接口产业链结构分析

二、主要环节的增值空间

三、与上下游行业的关联性

#### 第二节 脑机接口行业上游产业发展分析

一、上游产业发展现状

二、脑机接口系统

1、信号采集

2、信号分析

3、控制器

三、上游产业对行业发展的影响

#### 第三节 脑机接口行业下游产业发展分析

一、下游产业发展现状

二、下游产业需求分析

三、下游产业对行业发展的影响

### 第六章 脑机接口技术的应用研究分析

## 第一节 脑机接口技术在医学领域的应用

### 一、脑机接口技术在医学领域的应用

### 二、脑机接口技术在神经康复中的应用

#### 1、运动功能

#### 2、作业能力

#### 3、言语交流能力

#### 4、BCI对思维与意识的评估

## 第二节 脑机接口技术在教育领域的应用

### 一、脑机接口技术在教育领域的应用

### 二、脑机接口技术在智能化课堂教学中的应用

#### 1、基于脑机接口的智能化课堂教学应用模型

#### 2、脑机接口技术的课堂应用

## 第三节 脑机接口技术在军事领域的应用

## 第七章 中国脑机接口行业市场竞争格局分析

### 第一节 脑机接口行业波特五力竞争分析

#### 一、行业现有企业竞争

#### 二、行业替代产品威胁

#### 三、行业新进入者威胁

#### 四、行业上游议价能力

#### 五、行业下游议价能力

### 第二节 脑机接口行业集中度分析

### 第三节 脑机接口行业SWOT分析

#### 一、脑机接口行业发展优势

#### 二、脑机接口行业发展劣势

#### 三、脑机接口行业发展机遇

#### 四、脑机接口行业发展挑战

### 第四节 中国脑机接口企业竞争策略分析

#### 一、我国脑机接口企业的市场竞争优势

#### 二、脑机接口企业竞争能力的提升途径

#### 三、提高脑机接口企业核心竞争力的对策

## 第八章 中国脑机接口行业重点企业分析

### 第一节 MindMaze

- 一、企业发展概况
- 二、脑机接口相关技术布局
- 三、核心竞争优势
- 四、相关发展动态

### 第二节 NeuroPace

- 一、企业发展概况
- 二、脑机接口相关技术布局
- 三、核心竞争优势
- 四、相关发展动态

### 第三节 复旦复华

- 一、企业发展概况
- 二、公司经营情况分析
- 三、脑机接口相关技术布局
- 四、核心竞争优势
- 五、未来发展战略

### 第四节 冠昊生物

- 一、企业发展概况
- 二、公司经营情况分析
- 三、脑机接口相关技术布局
- 四、核心竞争优势
- 五、未来发展战略

### 第五节 航天长峰

- 一、企业发展概况
- 二、公司经营情况分析
- 三、脑机接口相关技术布局
- 四、核心竞争优势
- 五、未来发展战略

## 第九章 2022-2028年中国脑机接口行业前景预测及风险因素分析

### 第一节 2022-2028年中国脑机接口行业前景分析



一、脑机接口行业发展潜力

二、脑机接口行业前景展望

三、脑机接口行业发展趋势

第二节 2022-2028年中国脑机接口行业规模预测

一、2022-2028年中国脑机接口行业供给预测

二、2022-2028年中国脑机接口行业需求预测

三、2022-2028年中国脑机接口行业规模预测

第三节 2022-2028年中国脑机接口行业风险因素分析

一、宏观经济波动风险

二、原材料价格风险

三、下游需求风险

四、市场竞争风险

五、企业财务风险

第十章 2022-2028年中国脑机接口行业发展策略及投资机会透视

第一节 脑机接口行业投资主体分析

一、行业投资主体构成

二、各主体投资切入方式

三、各主体投资优势分析

第二节 脑机接口行业投资壁垒分析

一、市场壁垒

二、资金壁垒

三、技术壁垒

四、人才壁垒

第三节 2022-2028年脑机接口行业投资机会四维透视

一、市场痛点分析

二、行业爆发点分析

三、产业链投资机会

四、细分空白点投资机会

第十一章 研究总结及投资建议

第一节 研究总结

## 第二节 脑机接口行业投资建议

- 一、行业发展策略建议
- 二、行业投资方向建议
- 三、行业投资方式建议

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202207/307231.html>