

# 2023-2029年中国超级计算 产业发展现状与行业前景预测报告

## 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

《2023-2029年中国超级计算产业发展现状与行业前景预测报告》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/202211/326886.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

中企顾问网发布的《2023-2029年中国超级计算产业发展现状与行业前景预测报告》共六章。首先介绍了超级计算行业市场发展环境、超级计算整体运行态势等，接着分析了超级计算行业市场运行的现状，然后介绍了超级计算市场竞争格局。随后，报告对超级计算做了重点企业经营状况分析，最后分析了超级计算行业发展趋势与投资预测。您若想对超级计算产业有个系统的了解或者想投资超级计算行业，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1章:中国超级计算行业发展综述

#### 1.1行业定义及分类

##### 1.1.1行业概念及定义

- (1) 超级计算概念及定义
- (2) 超级计算机概念及定义

##### 1.1.2行业相关概念区分比较

- (1) 超级计算与高性能计算
- (2) 超级计算机与通用服务器

##### 1.1.3行业评价体系

##### 1.1.4行业发展战略意义

#### 1.2行业政策环境分析

##### 1.2.1行业监管体制分析

##### 1.2.2行业相关标准分析

##### 1.2.3行业国家层面相关政策分析

- (1) 行业国家层面相关政策汇总及解读
- (2) 行业重点政策解读

##### 1.2.4行业地方层面相关政策分析

#### 1.3行业社会/需求环境分析

##### 1.3.1科技进步

### 1.3.2应用领域广泛

## 1.4行业技术环境分析

### 1.4.1行业技术概述

### 1.4.2行业关键技术分析

### 1.4.3行业国内外技术发展水平分析

### 1.4.4行业国内外技术突破情况

## 1.5行业关联产业分析

### 1.5.1人工智能

#### (1) 人工智能行业发展概况

#### (2) 人工智能与超算行业关联分析

### 1.5.2大数据

#### (1) 大数据产业发展概况

#### (2) 大数据与超算行业关联分析

### 1.5.3云计算

#### (1) 云计算行业发展概况

#### (2) 云计算与超算行业关联分析

### 1.5.45G

#### (1) 5G行业发展概况

#### (2) 5G与超算行业关联分析

### 1.5.5其他关联行业发展概况

## 第2章:全球超算行业发展状况分析

### 2.1全球超算行业发展状况分析

#### 2.1.1全球超算行业发展历程

#### 2.1.2全球超算行业发展概况分析

#### 2.1.3全球超算行业竞争情况分析

#### 2.1.4全球领先超级计算机分析

##### (1) Summit (美国)

##### (2) Sierra (美国)

##### (3) Frontera (美国)

##### (4) PizDaint代恩特峰 (瑞士)

##### (5) Trinity三一 (美国)

#### 2.1.5全球超算行业发展趋势分析

#### 2.1.6全球超算行业应用前景分析

### 2.2主要国家/地区超算行业发展概况分析

#### 2.2.1美国超算行业发展概况分析

##### (1) 行业发展政策分析

##### (2) 行业发展概况分析

##### (3) 行业发展规划分析

#### 2.2.2日本超算行业发展概况分析

##### (1) 行业发展政策分析

##### (2) 行业发展概况分析

##### (3) 行业发展规划分析

#### 2.2.3欧洲行业发展概况分析

##### (1) 行业发展政策分析

##### (2) 行业发展概况分析

##### (3) 行业发展规划分析

### 2.3全球超算行业领先企业分析

#### 2.3.1美国惠普（HPE）公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业业务结构分析

##### (4) 企业超算业务分析

##### (5) 企业超算技术水平分析

##### (6) 企业最新发展动态分析

#### 2.3.2美国克雷科技（CrayInc.）公司

##### (1) 企业发展简况分析

##### (2) 企业经营情况分析

##### (3) 企业业务结构分析

##### (4) 企业超算业务分析

##### (5) 企业超算技术水平分析

##### (6) 企业最新发展动态分析

#### 2.3.3法国布尔（Bull）公司

##### (1) 企业发展简况分析

- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业超算业务分析
- (5) 企业超算技术水平分析
- (6) 企业最新发展动态分析

#### 2.3.4美国戴尔（Dell）公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业超算业务分析
- (5) 企业超算技术水平分析
- (6) 企业最新发展动态分析

#### 2.3.5美国超威（ADM）公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业超算业务分析
- (5) 企业超算技术水平分析
- (6) 企业最新发展动态分析

#### 2.3.6美国IBM公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业超算业务分析
- (5) 企业超算技术水平分析
- (6) 企业最新发展动态分析

#### 2.3.7美国英特尔（Intel）公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业业务结构分析
- (4) 企业超算业务分析
- (5) 企业超算技术水平分析

(6) 企业最新发展动态分析

### 2.3.8日本富士通（Fujitsu）公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业业务结构分析

(4) 企业超算业务分析

(5) 企业超算技术水平分析

(6) 企业最新发展动态分析

## 第3章:中国超算行业发展状况分析

### 3.1中国超算行业发展状况分析

#### 3.1.1行业发展历程

#### 3.1.2行业国产化分析

#### 3.1.3行业发展面临的挑战

#### 3.1.4行业发展对策措施

### 3.2中国超算行业研发布局与产业应用分析

#### 3.2.1核心研发机构布局

#### 3.2.2主要生产制造布局

#### 3.2.3国家级超算中心布局

#### 3.2.4行业产业应用水平分析

### 3.3中国超算行业性能及竞争分析

#### 3.3.1总体性能分析

#### 3.3.2制造商分析

#### 3.3.3国际竞争力分析

(1) 超算系统国际竞争力分析

(2) 超算性能国际竞争力分析

#### 3.3.4行业领域分析

## 第4章:中国超计算行业应用领域分析

### 4.1超算行业应用领域分析

### 4.2超算在主要应用领域分析

#### 4.2.1石油气勘探领域

4.2.2生物医药与智能医疗领域

4.2.3工程仿真与航天器研发领域

4.2.4天气预报与雾霾预警领域

4.2.5海洋环境工程领域

4.2.6建筑信息模型领域

4.2.7基础科学研究领域

4.2.8智慧城市领域

(1) 超算在石油气勘探领域应用分析

(2) 超算在石油气勘探领域应用案例分析

(3) 超算在石油气勘探领域应用前景分析

4.2.9其他应用领域分析

第5章:中国超算行业领先企业分析

5.1超算行业领先企业总体发展概况

5.1.1中国超算企业国际地位水平分析

5.1.2国内超算企业总体发展概况分析

5.2国内超算行业领先企业/机构分析

5.2.1曙光信息产业股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业研发及技术水平

5.2.2联想集团有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业研发及技术水平

5.2.3浪潮电子信息产业股份有限公司

(1) 企业发展简况分析

(2) 企业经营情况分析

(3) 企业产品结构分析

(4) 企业研发及技术水平



#### 5.2.4 华为技术有限公司

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业研发及技术水平

#### 5.2.5 江南技术计算研究所

- (1) 企业发展简况分析
- (2) 企业经营情况分析
- (3) 企业产品结构分析
- (4) 企业研发及技术水平

### 第6章:中国超算行业发展机遇及机会分析

#### 6.1 行业发展机遇及趋势分析

##### 6.1.1 行业发展机遇分析

##### 6.1.2 行业市场趋势分析

- (1) 产品趋势
- (2) 技术趋势
- (3) 应用趋势

#### 6.2 行业投资特性分析

##### 6.2.1 行业投资现状分析

##### 6.2.2 行业进入壁垒分析

- (1) 资金壁垒
- (2) 技术壁垒
- (3) 人才壁垒

##### 6.2.3 行业投资风险分析

- (1) 政策风险
- (2) 行业技术风险
- (3) 行业供求风险分析
- (4) 行业关联产业风险
- (5) 行业其他风险

#### 6.3 行业投资机会及建议分析

##### 6.3.1 行业投资价值分析

### 6.3.2行业投资机会分析

### 6.3.3行业发展策略与“十四五”规划建议

#### 图表目录

图表1:超级计算机与通用服务器区别

图表2:高性能计算机行业现行标准

图表3:中国超算行业国家层面相关政策汇总及解读

图表4:超级计算机技术分层

图表5:超级计算机系统的架构分类

图表6:高性能计算60年演变的2个阶段

图表7:中国超级计算行业发展历史

图表8:中国超级计算行业重要事件一览

图表9:中国高性能计算机性能发展情况

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202211/326886.html>