

# 2022-2028年中国超级计算行业市场全景调研及投资规模预测报告

报告大纲

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2022-2028年中国超级计算行业市场全景调研及投资规模预测报告》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.chyxx.com/research/202202/996807.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.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

智研咨询发布的《2022-2028年中国超级计算行业市场全景调研及投资规模预测报告》共十章。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分析数据，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 超级计算行业相关概述

#### 1.1 算力基本介绍

##### 1.1.1 基本内涵

##### 1.1.2 发展框架

##### 1.1.3 发展意义

#### 1.2 超级计算基本概述

##### 1.2.1 超级计算概念及定义

##### 1.2.2 与高性能计算的区别

##### 1.2.3 超级计算的发展意义

### 第二章 2017-2021年全球超级计算行业发展分析

#### 2.1 2017-2021年全球超级计算行业发展状况

##### 2.1.1 市场规模状况

##### 2.1.2 云上支出规模

##### 2.1.3 市场结构占比

##### 2.1.4 行业竞争格局

##### 2.1.5 应用领域分布

#### 2.2 美国超级计算行业发展分析

##### 2.2.1 国家战略计算计划

##### 2.2.2 美国成立计算联盟

##### 2.2.3 超级计算部署动态

##### 2.2.4 打击中国超算发展

##### 2.2.5 美国战略布局启示

## 2.3 欧盟超级计算行业发展分析

### 2.3.1 行业发展相关政策

### 2.3.2 欧洲数字转型机遇

### 2.3.3 行业发展动态状况

### 2.3.4 核心技术研发动态

## 2.4 其他国家超级计算发展状况

### 2.4.1 日本

### 2.4.2 英国

### 2.4.3 德国

## 第三章 2017-2021年中国超级计算行业发展环境分析

### 3.1 经济环境

#### 3.1.1 世界经济形势分析

#### 3.1.2 国内宏观经济概况

#### 3.1.3 工业经济运行情况

#### 3.1.4 固定资产投资状况

#### 3.1.5 未来经济发展走势

### 3.2 社会环境

#### 3.2.1 科研经费投入状况

#### 3.2.2 数字中国建设布局

#### 3.2.3 服务国家战略需求

#### 3.2.4 算力基础设施发力

### 3.3 技术环境

#### 3.3.1 技术发展水平状况

#### 3.3.2 专利技术申请状况

#### 3.3.3 专利技术类型分布

#### 3.3.4 专利技术区域分布

### 3.4 中美科技战

#### 3.4.1 中美科技竞争形势

#### 3.4.2 对中国实施科技战

#### 3.4.3 面临风险挑战分析

#### 3.4.4 科技战的应对措施

## 第四章 2017-2021年中国超级计算行业发展综合分析

### 4.1 中国算力发展综述

#### 4.1.1 算力发展形势

#### 4.1.2 算力规模状况

#### 4.1.3 算力结构分布

#### 4.1.4 算力创新水平

#### 4.1.5 算力指数状况

### 4.2 2017-2021年中国超级计算行业发展状况

#### 4.2.1 行业发展历程

#### 4.2.2 行业发展实力

#### 4.2.3 性能发展状况

#### 4.2.4 算力占比结构

#### 4.2.5 系统性能分析

#### 4.2.6 厂商竞争格局

#### 4.2.7 应用领域分布

#### 4.2.8 超算商业化状况

### 4.3 中国超算行业发展建议对策分析

#### 4.3.1 行业现存问题

#### 4.3.2 发展建议对策

## 第五章 2017-2021年中国超级计算相关产业发展状况

### 5.1 2017-2021年中国人工智能行业发展分析

#### 5.1.1 行业基本定义

#### 5.1.2 市场规模状况

#### 5.1.3 细分市场占比

#### 5.1.4 行业竞争格局

#### 5.1.5 应用领域分布

#### 5.1.6 与超级计算的关联

#### 5.1.7 行业投资状况

### 5.2 2017-2021年中国大数据产业发展分析

#### 5.2.1 产业基本定义

#### 5.2.2 产业发展历程

#### 5.2.3 产业规模状况

#### 5.2.4 企业竞争格局

#### 5.2.5 应用市场结构

#### 5.2.6 超级计算应用

### 5.3 2017-2021年中国云计算行业发展分析

#### 5.3.1 行业基本概念

#### 5.3.2 市场发展规模

#### 5.3.3 细分市场状况

#### 5.3.4 市场竞争格局

#### 5.3.5 与超级计算的关联

#### 5.3.6 行业发展趋势

### 5.4 2017-2021年中国5G产业发展状况

#### 5.4.1 产业发展需要

#### 5.4.2 经济产出规模

#### 5.4.3 产业发展现状

#### 5.4.4 区域竞争格局

#### 5.4.5 与超级计算的关联

#### 5.4.6 产业发展趋势

## 第六章 2017-2021年中国超级计算产业链发展综合分析

### 6.1 中国超级计算产业链结构分析

#### 6.1.1 产业链的组成

#### 6.1.2 产业链条结构

### 6.2 中国超级计算行业上游发展分析

#### 6.2.1 CPU市场发展分析

#### 6.2.2 国产超算芯片发展

#### 6.2.3 存储芯片市场现状

### 6.3 中国超级计算行业下游应用状况

#### 6.3.1 在智能制造装备中的应用

#### 6.3.2 在无线电管理领域中的应用

#### 6.3.3 在航空航天领域中的应用

#### 6.3.4 在城市规划管理中的应用

#### 6.3.5 在生命信息领域中的应用

#### 6.3.6 在气象预报领域中的应用

## 第七章 国家超级计算中心建设及发展分析

### 7.1 国家超级计算中心建设概况

#### 7.1.1 国家超算中心建设布局

#### 7.1.2 国家超算中心建设动态

### 7.2 国家超级计算天津中心

#### 7.2.1 中心简介

#### 7.2.2 组织结构

#### 7.2.3 业务范围

#### 7.2.4 平台资源

#### 7.2.5 产学研合作

## 7.2.6 发展动态

## 7.3 国家超级计算广州中心

### 7.3.1 中心简介

### 7.3.2 产品服务

### 7.3.3 超算应用

### 7.3.4 产学研发展

### 7.3.5 发展动态

## 7.4 国家超级计算深圳中心

### 7.4.1 中心简介

### 7.4.2 超算资源

### 7.4.3 人才培养

### 7.4.4 战略合作

## 7.5 国家超级计算长沙中心

### 7.5.1 中心简介

### 7.5.2 组织机构

### 7.5.3 应用状况

### 7.5.4 合作动态

## 7.6 国家超级计算济南中心

### 7.6.1 中心简介

### 7.6.2 组织架构

### 7.6.3 资源优势

### 7.6.4 典型应用

### 7.6.5 发展动态

## 7.7 国家超级计算无锡中心

### 7.7.1 中心简介

### 7.7.2 组织架构

### 7.7.3 业务方向

### 7.7.4 典型应用

### 7.7.5 发展动态

## 7.8 国家超级计算郑州中心

### 7.8.1 中心简介

### 7.8.2 组织架构

### 7.8.3 平台资源

### 7.8.4 应用领域

### 7.8.5 发展动态

## 7.8.6 发展前景

### 第八章 国外超级计算行业重点企业经营分析

#### 8.1 慧与科技公司 ( HPE )

#### 8.2 法国源讯公司 ( Atos )

#### 8.3 富士通公司 ( Fujitsu )

#### 8.4 国际商业机器公司 ( IBM )

#### 8.5 英伟达 ( NVIDIA )

### 第九章 国内超级计算行业重点企业经营分析

#### 9.1 联想集团有限公司

#### 9.2 曙光信息产业股份有限公司

#### 9.3 浪潮电子信息产业股份有限公司

#### 9.4 华为投资控股有限公司

### 第十章 2022-2028年中国超级计算行业投资及前景分析

#### 10.1 中国超级计算行业投资分析

##### 10.1.1 企业融资动态

##### 10.1.2 行业投资壁垒

##### 10.1.3 行业投资机遇

#### 10.2 中国超级计算行业发展前景

##### 10.2.1 数字经济发展需要

##### 10.2.2 算力应用需求增长

##### 10.2.3 超算云化趋势显现 ( ZY ZS )

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202202/996807.html>