

# 中国超级计算发展形势与前景动态研究报告2023-2029年

产品名称	中国超级计算发展形势与前景动态研究报告2023-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国超级计算发展形势与前景动态研究报告2023-2029年【报告编号】：384169【出版时间】：2022年11月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元【联系人】：杨静--客服专员免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

**\*\*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2020-2022年全球超级计算行业发展分析2.12020-2022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2020-2022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2020-2022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4.22020-2022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2020-2022年中国超级计算相关产业发展状况5.12020-2022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5.22020-2022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5.320-2022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5.42020-2022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2020-2

022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6.2.1CPU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人才培育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2020-2022年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）8.1.1企业发展概况8.1.22020年企业经营状况分析8.1.32021年企业经营状况分析8.1.42022年企业经营状况分析8.2法国源讯公司（Atos）8.2.1企业发展概况8.2.22020年企业经营状况分析8.2.32021年企业经营状况分析8.2.42022年企业经营状况分析8.3富士通公司（Fujitsu）8.3.1企业发展概况8.3.22020年企业经营状况分析8.3.32021年企业经营状况分析8.3.42022年企业经营状况分析8.4国际商业机器公司（IBM）8.4.1企业发展概况8.4.22020年企业经营状况分析8.4.32021年企业经营状况分析8.4.42022年企业经营状况分析8.5英伟达（NVIDIA）8.5.1企业发展概况8.5.22020年企业经营状况分析8.5.32021年企业经营状况分析8.5.42022年企业经营状况分析第九章2019-2022年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9.1.1企业发展概况9.1.22019年企业经营状况分析9.1.32020年企业经营状况分析9.1.42021年企业经营状况分析9.2曙光信息产业股份有限公司9.2.1企业发展概况9.2.2经营效益分析9.2.3业务经营分析9.2.4财务状况分析9.2.5核心竞争力分析9.2.6公司发展战略9.2.7未来前景展望9.3浪潮电子信息产业股份有限公司9.3.1企业发展概况9.3.2业务发展动态9.3.3经营效益分析9.3.4业务经营分析9.3.5财务状况分析9.3.6核心竞争力分析9.3.7公司发展战略9.3.8未来前景展望9.4华为投资控股有限公司9.4.1企业发展概况9.4.2企业经营状况9.4.3超算业务发展9.4.4产品应用案例第十章2023-2029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超算云化趋势显现图表目录图表算力发展总体框架图表全球算力规模与GDP关系图表超级计算机与通用服务器主要区别图表2015-2021年全球超算市场规模及增速图表2018-2021年全球HPC云上支出市场规模及增速图表2015-2021年全球超算市场结构占比情况图表2021年全球超级计算机500强生产制造厂商竞争格局图表第58届超级计算机TOP500排行榜中的前40名（一）图表第58届超级计算机TOP500排行榜中的前40名（一）图表2015-2019年全球HPC服务器厂商市场份额