

# 中国国家工程研究中心市场供需调研及投资前景预测报告2023-2029年

产品名称	中国国家工程研究中心市场供需调研及投资前景预测报告2023-2029年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
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)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

中国国家工程研究中心市场供需调研及投资前景预测报告2023-2029年

【全新修订】：2023年3月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【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】：顾言

第1章：国家工程研究中心行业综述及数据来源说明

+1.1 国家工程研究中心行业界定

+1.4 本报告数据来源及统计标准说明

第2章：中国国家工程研究中心行业宏观环境分析（PEST）

+2.1 中国国家工程研究中心行业政策（Policy）环境分析

+2.2 中国国家工程研究中心行业经济（Economy）环境分析

+2.3 中国国家工程研究中心行业科技发展环境分析

+2.4 中国国家工程研究中心行业社会发展环境分析

第3章：中国国家工程研究中心行业发展现状分析

+3.1 中国国家工程研究中心行业发展概述

+3.3 国家工程研究中心行业总体发展现状

+3.4 国家工程研究中心行业市场发展现状—纳入新序列

+3.5 中国国家工程研究中心评价指标体系

第4章：依托单位中国国家工程研究中心发展分析

+4.1 高校国家工程研究中心发展分析

+4.2 科研院所国家工程研究中心发展分析

+4.3 企业国家工程研究中心发展分析

第5章：分行业中国国家工程研究中心发展分析

+5.1 城市轨道交通行业国家工程研究中心发展分析

+5.2 新材料行业国家工程研究中心发展分析

+5.3 新能源行业国家工程研究中心发展分析

+5.4 新一代信息技术行业国家工程研究中心发展分析

+5.5 生物医药行业国家工程研究中心发展分析

第6章：重点地区中国国家工程研究中心发展分析

+6.1 北京市国家工程研究中心发展分析

+6.2 山东省国家工程研究中心发展分析

+6.3 江苏省国家工程研究中心发展分析

+6.4 广东省国家工程研究中心发展分析

+6.5 上海市国家工程研究中心发展分析

第7章：中国代表国家工程研究中心发展分析

+7.2 中国国家工程研究中心案例分析

第8章：中国国家工程研究中心建设与运行趋势及发展建议

## +8.3 中国国家工程研究中心突破发展建议

### 图表目录- 收起图表

图表1：国家重点实验室与国家工程研究中心区别

图表2：国家对工程研究中心与国家工程技术研究中心经费管理和支持政策

图表3：国家工程研究中心专业术语说明

图表4：本报告研究范围界定

图表5：本报告\*\*数据资料来源汇总

图表6：本报告的主要研究方法及统计标准说明

图表7：截至2022年中国国家工程研究中心行业发展政策汇总

图表8：国家“十四五”规划强化国家战略科技力量的主要任务

图表9：《国家工程研究中心管理办法》对国家工程研究中心行的支持政策

图表10：2010-2022年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表11：2010-2022年中国三次产业结构（单位：%）

图表12：2019-2022年中国PPI变化情况（单位：%）

图表13：2010-2022年中国规模以上工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表14：2010-2022年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表15：部分国际机构对2022-2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表16：2022年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表17：2010-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出总量与增长趋势（单位：亿元，%）

图表18：2010-2021年研究与试验发展（R&D）经费支出强度增长趋势（单位：%）

图表19：2021年全社会R&D经费支出结构分布（按研究类型分）（单位：%）

图表20：2011-2021年全社会R&D经费支出构成（单位：亿元）

图表21：2021年全社会R&D经费支出结构分布（单位：%）

图表22：2021年全社会R&D经费投入结构（按产业部门分）（单位：亿元，%）

图表23：2020-2021年全社会R&D经费支出结构（按地区分）（单位：亿元，%）

图表24：2021年全社会R&D经费支出结构分布（按地区分）（单位：%）

图表25：2011-2021年国家财政科技经费（单位：亿元，%）

图表26：2011-2021年中央、地方财政科技经费支出情况（单位：亿元）

图表27：2014-2020年我国科技人力资源总量变化（单位：万人）

图表28：我国科技人力资源结构特点

图表29：中国R&D人员学历结构（单位：万人）

图表30：中国不同部门R&D人员全时当量结构（单位：万人年）

图表31：中国不同部门R&D人员全时当量结构分布（单位：%）

图表32：中国R&D人员研究全时当量情况（单位：万人年）

图表33：中国R&D人员研究全时当量分布（单位：%）

图表34：科技发展环境对国家工程研究中心行业发展的影响总结

图表35：2010-2021年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表36：2010-2021年中国人口年龄结构（单位：%）

图表37：2010-2021年中国人口性别结构（单位：%）

图表38：2010-2021年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表39：中国城市化进程发展阶段

图表40：社会环境对国家工程研究中心行业发展的影响分析

图表41：中国国家工程研究中心行业发展历程

图表42：国家工程研究中心发展特征

图表43：纳入新序列和未纳入新序列的中国国家工程研究中心管理办法

图表44：2009-2021年中国国家工程研究中心和国家工程实验室数量（单位：家）

图表45：2022年中国国家工程研究中心（国家工程实验室）行业分布（单位：家）

图表46：2022年中国国家工程研究中心（国家工程实验室）区域分布（单位：%）

图表47：2021年中国国家工程研究中心（国家工程实验室）省、市、区分布情况（单位：家）

图表48：2021年中国国家工程研究中心（国家工程实验室）依托单位构成情况（单位：%）

图表49：2022年中国纳入新序列管理的国家工程研究中心行业分布（单位：家）

图表50：2022年中国纳入新序列管理的国家工程研究中心区域分布（单位：%）

图表51：2021年中国纳入新序列管理的国家工程研究中心省、市、区分布情况（单位：家）

图表52：2021年中国纳入新序列管理的国家工程研究中心主管部门分布情况（单位：%）

图表53：2021年中国纳入新序列管理的国家工程研究中心主管部门构成（单位：家）

图表54：2021年中国纳入新序列管理的国家工程研究中心依托单位构成情况（单位：%）

图表55：国家工程研究中心评价指标体系——服务国家战略指标

图表56：国家工程研究中心评价指标体系——推动产业发展指标

图表57：国家工程研究中心评价指标体系——强化自身发展建设指标

图表58：中国国家工程研究中心行业发展意义分析

图表59：2021年我国高等学校数量（单位：所，%）

图表60：2012-2021年我国高等学校R&D人员全时当量走势（单位：万人年，%）

图表61：2012-2021年中国高校R&D经费支出走势（单位：亿元，%）

图表62：2021年中国高校R&D经费研究类型分布（单位：%）

图表63：2021年中国高校R&D经费来源结构分布（单位：%）

图表64：2012-2021年中国高等学校发明专利申请受理情况（单位：万件，%）

图表65：2012-2021年中国高等学校专利申请授权情况（单位：万件，%）

图表66：截至2022年中国高校国家工程研究中心数量（单位：家）

图表67：截至2022年中国高校国家工程研究中心行业分布（单位：%）

图表68：截至2022年中国高校国家工程研究中心区域分布（单位：家）

图表69：2012-2021年中国科学研究与开发机构数量及变化趋势（单位：个，%）

图表70：2021年中国科学研究与开发机构分布状况（单位：%）

图表71：2012-2021年中国科研和开发机构研究与试验发展折合全时人员变化趋势（单位：万人年，%）

图表72：2021年中国科研和开发机构研究与试验发展折合全时人员分布状况（单位：%）

图表73：2012-2021年中国科研和开发机构研究与试验发展经费支出及变化趋势（单位：亿元，%）

图表74：2021年中国科研和开发机构研究与试验发展经费支出分布状况（单位：%）

图表75：2012-2021年中国科研和开发机构专利申请及授权状况（单位：件）

图表76：截至2022年中国牵头建设国家工程研究中心的科研院所名单

图表77：截至2022年中国科研院所国家工程研究中心行业分布（单位：%）

图表78：截至2022年中国科研院所国家工程研究中心区域分布（单位：家）

图表79：2012-2021年中国规模以上工业企业有研究与试验发展活动企业数（单位：个，%）

图表80：2012-2021年中国规模以上工业企业有研究与试验发展活动企业所占比重（单位：%）

图表81：2012-2021年中国规模以上工业企业研究与试验发展人员全时当量（单位：万人年，%）

图表82：2012-2021年中国规模以上工业企业R&D经费支出（单位：亿元，%）

图表83：2012-2021年中国规模以上工业企业办研究与试验发展机构经费支出（单位：亿元，%）

图表84：2021年规模以上工业企业R&D经费投入前10行业（单位：亿元，%）

图表85：2012-2021年中国规模以上工业企业专利申请状况（单位：万件）

图表86：截至2022年中国牵头建设国家工程研究中心的企业名单

图表87：截至2022年中国高校国家工程研究中心行业分布（单位：%）

图表88：截至2022年中国企业国家工程研究中心区域分布（单位：家）

图表89：2021年各城市城市轨道交通在建线路规模（单位：公里）

图表90：2021年城市轨道交通在建线路制式结构（单位：%）

图表91：2016-2021年中国城市轨道交通完成建设投资情况（单位：亿元）

图表92：2016-2022年城市轨道交通运营线路趋势图（单位：条，%）

图表93：2016-2022年城市轨道交通运营线路长度趋势图（单位：公里，%）

图表94：2021年城市轨道交通运营线路制式结构图（单位：%）

图表95：2016-2021年中国内地投运城轨交通城市累计数（单位：个）

图表96：2016-2022年城市轨道交通客运量趋势图（单位：亿人次）

图表97：2016-2021年城市轨道交通客运强度趋势图（单位：万人次/公里日）

图表98：截至2022年11月城市轨道交通领域中国国家工程研究中心情况

图表99：城市轨道交通领域中国国家工程研究中心

图表100：《新材料产业发展指南》新材料分类

图表101：《战略性新兴产业分类（2018）》新材料分类

图表102：2010-2021年中国新材料产业总产值增长情况（单位：万亿元，%）

图表103：2021年中国主要新材料产品供给量/市场规模及自给率

图表104：中国先进基础材料行业布局情况

图表105：中国关键战略材料行业产能布局情况

图表106：中国前沿新材料产业产能布局情况

图表107：中国新材料产业市场需求情况

图表108：截至2022年11月新材料领域国家工程研究中心地区分布情况（单位：家）

图表109：截至2022年11月新材料领域国家工程研究中心主管部门情况（单位：家，%）

图表110：截至2022年11月新材料领域国家工程研究中心依托单位性质（单位：家）

图表111：新材料领域部分国家工程研究中心研究方向

图表112：新能源行业发展概况

图表113：2021年新能源各类型发电累计装机容量占比情况（单位：%）

图表114：2015-2022年中国水能发电累计装机容量变化情况（单位：万千瓦）

图表115：2015-2022年中国光伏发电累计装机容量变化情况（单位：亿千瓦）

图表116：2015-2022年中国风能发电累计装机容量变化情况（单位：亿千瓦）

图表117：2015-2022年中国核能发电累计装机容量变化情况（单位：万千瓦）

图表118：2017-2022年中国生物质能发电累计装机容量变化情况（单位：万千瓦）

图表119：2017-2022年新能源发电量（万亿千瓦时）

图表120：2016-2021年中国可再生源消费量（单位：艾焦）

图表121：中国新能源行业发展趋势预测

图表122：新能源领域中国国家工程研究中心相关信息

图表123：中国新能源领域国家工程研究中心研究方向

图表124：新一代信息技术的内涵

图表125：2010-2021年我国集成电路行业销售额增长情况（单位：亿元，%）

图表126：2013-2022年中国电话用户数及移动电话用户数（单位：亿户）

图表127：2019-2022年中国5G基站建设数量（单位：万个）

图表128：2016-2021年中国云计算市场规模增长情况（单位：亿元，%）

图表129：中国大数据产业发展历程

图表130：2019-2027年中国大数据市场规模情况及预测（单位：亿元，%）

图表131：人工智能行业产业链

图表132：2019-2021年中国人工智能产业市场规模及增速（单位：亿元，%）

图表133：截至2022年11月新材料领域国家工程研究中心地区分布情况（单位：家）

图表134：截至2022年11月新一代信息技术领域国家工程研究中心主管部门情况（单位：家，%）

图表135：截至2022年11月新一代信息技术领域国家工程研究中心依托单位性质（单位：家）

图表136：新一代信息技术领域部分国家工程研究中心研究方向分析

图表137：生物医药行业分类

图表138：中国生物医药行业发展历程示意图

图表139：2016-2021年中国生物医药行业市场规模（单位：十亿元，%）

图表140：2013-2021年中国疫苗批签发量（单位：亿支/瓶/粒）

图表141：2004-2021年我国血液制品行业采浆量情况（单位：吨）

图表142：研发要素加速向上海、北京集聚的原因

图表143：截至2022年11月生物医药领域国家工程研究中心地区分布情况（单位：家）

图表144：截至2022年11月生物医药领域国家工程研究中心主管部门情况（单位：家，%）

图表145：截至2022年11月生物医药领域国家工程研究中心依托单位性质（单位：家）

图表146：生物医药领域国家工程研究中心研究方向

图表147：2012-2021年北京市研究与试验发展（R&D）经费及投入强度（单位：亿元，%）

图表148：截至2022年12月北京市普通高等院校名单

图表149：2012-2021年北京市技术合同成交额及变化趋势（单位：亿元，%）

图表150：2012-2021年北京市国内专利申请授权情况（单位：万件，%）

图表151：截至2022年北京市国家工程研究中心牵头建设单位分布状况（单位：%）

图表152：截至2022年北京市国家工程研究中心依托单位分布状况（单位：%）

图表153：截至2022年北京市国家工程研究中心行业分布状况（单位：家）

图表154：“十四五”时期北京市“科学中心”建设预期性指标



图表155：“十四五”时期北京市国家工程研究中心依托单位相关规划

图表156：2017-2021年山东省研究与试验发展（R&D）经费及投入强度（单位：亿元，%）

图表157：截至2022年12月山东省普通高等院校名单

图表158：2012-2021年山东省技术合同成交额及变化趋势（单位：亿元，%）

图表159：2012-2021年山东省国内专利申请授权情况（单位：万件，%）

图表160：截至2022年山东省国家工程研究中心名单

图表161：截至2022年山东省国家工程研究中心依托单位分布状况（单位：%）

图表162：截至2022年山东省国家工程研究中心行业分布状况（单位：家）

图表163：“十四五”山东省科技创新发展主要指标

图表164：2017-2021年江苏省研究与试验发展（R&D）经费及投入强度（单位：亿元，%）

图表165：截至2022年12月江苏省普通高等院校名单

图表166：2012-2021年江苏省技术合同成交额及变化趋势（单位：亿元，%）

图表167：2012-2021年江苏省国内专利申请授权情况（单位：万件，%）

图表168：截至2022年江苏省国家工程研究中心名单

图表169：截至2022年江苏省国家工程研究中心依托单位分布状况（单位：%）

图表170：截至2022年江苏省国家工程研究中心行业分布状况（单位：家）

图表171：“十四五”时期江苏省科技创新发展主要指标

图表172：2017-2021年广东省研究与试验发展（R&D）经费及投入强度（单位：亿元，%）

图表173：截至2022年12月广东省普通高等院校名单

图表174：2012-2021年广东省技术合同成交额及变化趋势（单位：亿元，%）

图表175：2012-2021年广东省国内专利申请授权情况（单位：万件，%）

图表176：截至2022年广东省国家工程研究中心名单

图表177：截至2022年广东省国家工程研究中心依托单位分布状况（单位：%）

图表178：截至2022年广东省国家工程研究中心行业分布状况（单位：家）

图表179：“十四五”时期广东省科技创新发展核心指标

图表180：2017-2021年上海市研究与试验发展（R&D）经费及投入强度（单位：亿元，%）

图表181：截至2022年12月上海市普通高等院校名单

图表182：2012-2021年上海市技术合同成交额及变化趋势（单位：亿元，%）

图表183：2012-2021年上海市国内专利申请授权情况（单位：万件，%）

图表184：截至2022年上海市国家工程研究中心名单

图表185：截至2022年上海市国家工程研究中心依托单位分布状况（单位：%）

图表186：截至2022年上海市国家工程研究中心行业分布状况（单位：家）

图表187：“十四五”时期上海市国家工程研究中心依托单位相关规划

图表188：“十四五”时期上海科技创新中心主要指标

图表189：上海科研基地体系重点方向

图表190：中国国家工程研究中心梳理

图表191：信息内容安全国家工程研究中心研究人员情况（单位：人）

图表192：信息内容安全国家工程研究中心授权专利

图表193：信息内容安全国家工程研究中心受理及公开专利

图表194：信息安全共性技术国家工程研究中心主要研究方向

图表195：信息安全共性技术国家工程研究中心下属实验室

图表196：信息安全共性技术国家工程研究中心下属关键技术实验室

图表197：信息安全共性技术国家工程研究中心下属技术标准实验室

图表198：信息安全共性技术国家工程研究中心下属测评技术实验室

图表199：信息安全共性技术国家工程研究中心下属攻防技术实验室

图表200：信息安全共性技术国家工程研究中心主要产品

图表201：大数据协同安全技术国家工程研究中心发展历程

图表202：大数据协同安全技术国家工程研究中心核心团队学历情况（单位：人，%）

图表203：大数据协同安全技术国家工程研究中心核心团队单位构成（单位：人，%）

图表204：大数据协同安全技术国家工程研究中心开放平台

图表205：工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心联合实验室

图表206：信息内容分析技术国家工程研究中心组织架构

图表207：信息内容分析技术国家工程研究中心特色技术方向

图表208：信息内容分析技术国家工程研究中心主要功能

图表209：信息内容分析技术国家工程研究中心主要任务

图表210：信息内容分析技术国家工程研究中心运行模式

图表211：2022年云网基础设施安全国家工程研究中心科研成果清单

图表212：云网基础设施安全国家工程研究中心发展战略

图表213：灾备技术国家工程研究中心主要研究方向

图表214：灾备技术国家工程研究中心发展战略

图表215：新一代移动信息通信技术国家工程研究中心研究方向

图表216：下一代互联网接入系统国家工程研究中心组织架构

图表217：下一代互联网接入系统国家工程研究中心研究方向

图表218：下一代互联网接入系统国家工程研究中心研究成果分析

图表219：中国国家工程研究中心行业建设与运行特点分析

图表220：“十四五”时期中国科技前沿领域攻关

图表221：已通过审核的国家工程研究中心发展建议