

中国国家工程研究中心运营现状与投资发展策略分析报告2024-2030年

产品名称	中国国家工程研究中心运营现状与投资发展策略分析报告2024-2030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

中国国家工程研究中心运营现状与投资发展策略分析报告2024-2030年【报告编号】:417714【出版时间】:2024年1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
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

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1.1.1 国家工程研究中心的界定1.1.2 国家重点实验室与国家工程研究中心1.1.3 国家工程技术研究中心与国家工程研究中心1.2 国家工程研究中心术语说明1.3 本报告研究范围界定说明1.4 本报告数据来源及统计标准说明1.4.1 本报告数据来源1.4.2 本报告研究方法
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2.1.1 国家工程研究中心行业政策汇总及梳理（指导类/支持类/限制类）2.1.2 国家工程研究中心重点政策解读（1）国家“十四五”规划（2）《国家工程研究中心管理办法》2.1.3 政策环境对国家工程研究中心行业发展的影响总结2.2 中国国家工程研究中心行业经济（Economy）环境分析2.2.1 中国宏观经济发展现状（1）中国GDP及增长情况（2）中国三次产业结构（3）中国生产者价格指数（PPI）（4）中国工业经济增长情况（5）中国固定资产投资情况2.2.2 中国宏观经济发展展望（1）国际机构对中国GDP增速预测（2）国内机构对中国宏观经济指标增速预测2.2.3 中国国家工程研究中心行业发展与宏观经济相关性分析2.3 中国国家工程研究中心行业科技发展环境分析2.3.1 我国科技研发投入情况分析（1）全社会R&D经费支出规模（2）全社会R&D经费支出结构2.3.2 中央和地方财政科技投入情况2.3.3 我国科技人力资源情况（1）科技人力资源总量规模（2）科技人力资源的结构特点（3）R&D人员状况分析2.3.4 科技发展环境对国家工程研究中心行业发展的影响总结2.4 中国国家工程研究中心行业社会发展环境分析2.4.1 中国国家工程研究中心行业社会环境分析（1）中国人口规模及增速（2）中国人口结构（3）中国城镇化水平变化2.4.2 社会环境对国家工程研究中心行业的影响总结第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3.1.1 中国国家工程研究中心发展历程回顾3.1.2

中国国家工程研究中心行业发展特征3.2 中国国家工程研究中心行业参与者类型3.3
国家工程研究中心行业总体发展现状3.3.1 中国国家工程研究中心数量统计3.3.2
中国国家工程研究中心行业分布3.3.3 中国国家工程研究中心区域分布3.3.4
中国国家工程研究中心依托单位构成3.4 国家工程研究中心行业市场发展现状—纳入新序列3.4.1
中国国家工程研究中心数量统计3.4.2 中国国家工程研究中心行业分布3.4.3
中国国家工程研究中心区域分布3.4.4 中国国家工程研究中心主管部门分布3.4.5
中国国家工程研究中心依托单位构成3.5 中国国家工程研究中心评价指标体系3.5.1 服务国家战略指标3.5.2
推动产业发展指标3.5.3 强化自身发展建设指标3.6
中国国家工程研究中心行业发展意义分析第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4.1.1 高等学校科研活动及成果分析（1）高等学校及其科研机构数量（2）
高等学校研发人员情况分析（3）高等学校科研经费投入情况1）经费规模总况2）经费研究类型3）经
费来源结构（4）高等学校科技产出情况分析1）发明专利申请受理情况2）发明专利授权情况4.1.2 高校国
家工程研究中心发展现状（1）国家工程研究中心数量（2）国家工程研究中心行业分布（3）国家工程研
究中心区域分布4.2 科研院所国家工程研究中心发展分析4.2.1 科研院所科研活动及成果分析（1）科研机
构数量统计（2）科研机构研发人员情况分析（3）科研机构科研经费投入统计（4）科研机构科技产出情
况4.2.2 科研院所国家工程研究中心发展现状（1）国家工程研究中心数量（2）国家工程研究中心行业分
布（3）国家工程研究中心区域分布4.3 企业国家工程研究中心发展分析4.3.1 企业科研活动及成果分析（1）
开展R&D活动企业数量（2）企业研发人员情况分析（3）企业科研经费投入情况1）规模以上工业企业
R&D经费支出2）规模以上工业企业办R&D机构经费支出3）规模以上工业企业R&D经费行业分布（4）
企业科技产出情况4.3.2 国家工程研究中心发展现状（1）国家工程研究中心数量（2）国家工程研究中心
行业分布（3）国家工程研究中心区域分布4.4
依托单位中国国家工程研究中心发展趋势第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5.1.1 城市轨道交通行业发展现状分析、（1）行业建设现状
分析（2）行业运营现状分析（3）行业发展趋势分析5.1.2 行业国家工程研究中心发展现状5.1.3
国家工程研究中心研究趋势方向5.2 新材料行业国家工程研究中心发展分析5.2.1
新材料行业发展分析（1）行业产品分类概述（2）行业发展现状分析（3）行业发展趋势分析5.2.2 国家工
程研究中心发展现状（1）新材料领域国家工程研究中心区域分布情况（2）新材料领域国家工程研究中
心主管部门情况（3）新材料领域国家工程研究中心依托单位性质5.2.3
国家工程研究中心研究趋势方向5.3 新能源行业国家工程研究中心发展分析5.3.1
新能源行业发展分析（1）行业发展概述（2）行业发展现状（3）行业发展趋势5.3.2
国家工程研究中心发展现状5.3.3 国家工程研究中心研究趋势方向5.4
新一代信息技术行业国家工程研究中心发展分析5.4.1
新一代信息技术行业发展分析（1）行业发展概述（2）行业发展现状（3）行业发展趋势5.4.2 国家工程研
究中心发展现状（1）新一代信息技术领域国家工程研究中心区域分布情况（2）新一代信息技术领域国
家工程研究中心主管部门情况（3）新一代信息技术领域国家工程研究中心依托单位性质5.4.3
国家工程研究中心研究趋势方向5.5 生物医药行业国家工程研究中心发展分析5.5.1
生物医药行业发展分析（1）行业发展概述（2）行业发展现状（3）行业发展趋势5.5.2 国家工程研究中心
发展现状（1）生物医药领域国家工程研究中心区域分布情况（2）生物医药领域国家工程研究中心主管
部门情况（3）生物医药领域国家工程研究中心依托单位性质5.5.3
国家工程研究中心研究趋势方向第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6.1.1 国家工程研究中心发展基础（1）研究与发展（R&D）经费（2）
研究院校发展基础统计（3）技术合同成交额（4）科技成果登记数统计6.1.2 国家工程研究中心发展现状
（1）北京市国家工程研究中心数量（2）北京国家工程研究中心依托单位分布状况（3）北京国家工程研
究中心行业分布状况6.1.3 国家工程研究中心趋势前景6.2 山东省国家工程研究中心发展分析6.2.1 国家工
程研究中心发展基础（1）研究与发展（R&D）经费（2）研究院校发展基础统计（3）技术合同成交额（4）
科技成果登记数统计6.2.2 国家工程研究中心发展现状（1）山东省国家工程研究中心数量（2）山东省
国家工程研究中心依托单位分布状况（3）山东省国家工程研究中心行业分布状况6.2.3
国家工程研究中心趋势前景6.3 江苏省国家工程研究中心发展分析6.3.1 国家工程研究中心发展基础（1）
研究与发展（R&D）经费（2）研究院校发展基础统计（3）技术合同成交额（4）科技成果登记数统计6.
3.2 国家工程研究中心发展现状（1）江苏省国家工程研究中心数量（2）江苏省国家工程研究中心依托单
位分布状况（3）江苏省国家工程研究中心行业分布状况6.3.3 国家工程研究中心趋势前景6.4

广东省国家工程研究中心发展分析6.4.1 国家工程研究中心发展基础 (1) 研究与发展 (R&D) 经费 (2) 研究院校发展基础统计 (3) 技术合同成交额 (4) 科技成果登记数统计6.4.2 国家工程研究中心发展现状 (1) 广东省国家工程研究中心数量 (2) 广东省国家工程研究中心依托单位分布状况 (3) 广东省国家工程研究中心行业分布状况6.4.3 国家工程研究中心趋势前景6.5 上海市国家工程研究中心发展分析6.5.1 国家工程研究中心发展基础 (1) 研究与发展 (R&D) 经费 (2) 研究院校发展基础统计 (3) 技术合同成交额 (4) 科技成果登记数统计6.5.2 国家工程研究中心发展现状 (1) 上海市国家工程研究中心数量 (2) 上海市国家工程研究中心依托单位分布状况 (3) 上海市国家工程研究中心行业分布状况6.5.3 国家工程研究中心趋势前景第7章：中国代表国家工程研究中心发展分析7.1 中国国家工程研究中心布局梳理及对比7.2 中国国家工程研究中心案例分析7.2.1 信息内容安全技术国家工程研究中心 (中科院信息工程研究所) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究人员情况分析 (4) 研究成果分析 (5) 发展战略分析7.2.2 信息安全共性技术国家工程研究中心 (中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 科研队伍分析 (4) 研究成果分析 (5) 发展战略分析7.2.3 大数据协同安全技术国家工程研究中心 (北京奇虎科技有限公司) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究人员情况分析 (4) 研究成果分析 (5) 发展战略分析7.2.4 工业控制系统信息安全技术国家工程研究中心 (中国电子第六研究所) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究人员情况分析 (4) 研究成果分析 (5) 发展战略分析7.2.5 无线网络安全技术国家工程研究中心 (西安西电捷通无线网络通信股份有限公司) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究成果分析 (4) 新发展动向7.2.6 信息内容分析技术国家工程研究中心 (上海交通大学) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究中心组织架构 (3) 研究方向分析 (4) 研究中心主要功能及任务 (5) 研究中心运行模式 (6) 研究成果分析7.2.7 云网基础设施安全国家工程研究中心 (中国电信集团有限公司) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究成果分析 (4) 发展战略分析7.2.8 灾备技术国家工程研究中心 (北京邮电大学) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究中心共建单位 (4) 研究成果分析 (5) 发展战略分析7.2.9 新一代移动信息通信技术国家工程研究中心 (中国移动通信集团) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究方向分析 (3) 研究成果分析 (4) 发展战略分析7.2.10 下一代互联网接入系统国家工程研究中心 (华中科技大学) (1) 研究中心基本情况 (2) 研究中心组织架构 (3) 研究方向分析 (4) 研究成果分析 (5) 发展战略分析第8章：中国国家工程研究中心建设与运行趋势及发展建议8.1 中国国家工程研究中心建设与运行特点分析8.2 中国国家工程研究中心行业发展趋势前景8.3 中国国家工程研究中心突破发展建议8.3.1 已通过审核的国家工程研究中心发展建议8.3.2 未通过审核的国家工程研究中心发展建议 (1) 走实体化运行道路 (2) 培养自我造血功能 (3) 突出核心研发能力 (4) 构建行业影响力图表目录图表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其统计标准说明图表7：截至2023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10：2010-2023年中国GDP增长走势图 (单位：万亿元，%) 图表11：2010-2023年中国三次产业结构 (单位：%) 图表12：2019-2023年中国PPI变化情况 (单位：%) 图表13：2010-2023年中国规模以上工业增加值及增速 (单位：万亿元，%) 图表14：2010-2023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2023-2024年中国GDP增速的预测 (单位：%) 图表16：2024年中国宏观经济核心指标预测 (单位：%) 图表17：2011-2023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18：2011-2023年研究与试验发展 (R&D) 经费支出强度增长趋势 (单位：%) 图表19：2023年全社会R&D经费支出结构分布 (按研究类型分) (单位：%) 图表20：2012-2023年全社会R&D经费支出构成 (单位：亿元) 图表21：2023年全社会R&D经费支出结构分布 (单位：%) 图表22：2023年全社会R&D经费投入结构 (按产业部门分) (单位：亿元，%) 图表23：2020-2023年全社会R&D经费支出结构 (按地区分) (单位：亿元，%) 图表24：2023年全社会R&D经费支出结构分布 (按地区分) (单位：%) 图表25：2012-2023年国家财政科技经费 (单位：亿元，%) 图表26：2012-2023年中央、地方财政科技经费支出情况 (单位：亿元) 图表27：2016-2023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35：2011-2023年中国人口规模及自然增长率 (单位：万人，‰) 图表36：2011-2023年中国人口年龄结构 (单位：%) 图表37：2011-2023

年中国人口性别结构（单位：%）图表38：2011-2023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44：2010-2023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45：2023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46：2023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47：2023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48：2023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49：2023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50：2023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51：2023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52：2023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53：2023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54：2023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59：2023年我国高等学校数量（单位：所，%）图表60：2013-2023年我国高等学校R&D人员全时当量走势（单位：万人年，%）图表61：2013-2023年中国高校R&D经费支出走势（单位：亿元，%）图表62：2023年中国高校R&D经费研究类型分布（单位：%）图表63：2023年中国高校R&D经费来源结构分布（单位：%）图表64：2013-2023年中国高等学校发明专利申请受理情况（单位：万件，%）图表65：2013-2023年中国高等学校专利申请授权情况（单位：万件，%）图表66：截至2023年中国高校国家工程研究中心数量（单位：家）图表67：截至2023年中国高校国家工程研究中心行业分布（单位：%）图表68：截至2023年中国高校国家工程研究中心区域分布（单位：家）图表69：2013-2023年中国科学研究与开发机构数量及变化趋势（单位：个，%）图表70：2023年中国科学研究与开发机构分布状况（单位：%）图表71：2013-2023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72：2023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73：2013-2023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74：2023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75：2013-2023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2023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2023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2023年中国科研院所国家工程研究中心区域分布（单位：家）图表79：2013-2023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80：2013-2023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81：2013-2023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82：2013-2023年中国规模以上工业企业R&D经费支出（单位：亿元，%）图表83：2013-2023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84：2023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85：2013-2023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2023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2023年中国高校国家工程研究中心行业分布（单位：%）图表88：截至2023年中国企业国家工程研究中心区域分布（单位：家）图表89：2023年各城市城市轨道交通在建线路规模（单位：公里）图表90：2023年城市轨道交通在建线路制式结构（单位：%）图表91：2017-2023年中国城市轨道交通完成建设投资情况（单位：亿元）图表92：2016-2023年城市轨道交通运营线路趋势图（单位：条，%）图表93：2016-2023年城市轨道交通运营线路长度趋势图（单位：公里，%）图表94：2023年城市轨道交通运营线路制式结构图（单位：%）图表95：2017-2023年中国内地投运城轨交通城市累计数（单位：个）图表96：2016-2023年城市轨道交通客运量趋势图（单位：亿人次）图表97：2017-2023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2023年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102：2011-2023年中国新材料产业总产值增长情况（单位：万亿元，%）图表103：2023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2023年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2023年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2023年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

: 2023年新能源各类型发电累计装机容量占比情况 (单位: %) 图表114: 2015-2023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: 2015-2023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: 2015-2023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: 2015-2023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: 2017-2023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: 2017-2023年新能源发电量 (万亿千瓦时) 图表120: 2017-2023年中国可再生源消费量 (单位: 艾焦)