

2024-2030年中国国家重点 实验室建设行业发展趋势与前景趋势报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2024-2030年中国国家重点实验室建设行业发展趋势与前景趋势报告》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/202404/456103.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《2024-2030年中国国家重点实验室建设行业发展趋势与前景趋势报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。 报告目录： 第1章：国家重点实验室基本概述 1.1 国家重点实验室概述 1.1.1 国家重点实验室的定义 1.1.2 国家重点实验室研究类型 1.1.3 国家重点实验室建设背景 1.1.4 国家重点实验室建设模式 1.2 国家重点实验室体系框架 1.2.1 国家重点实验室（1）国家实验室（2）院校国家重点实验室（3）国家研究中心 1.2.2 企业国家重点实验室 1.2.3 省部共建国家重点实验室培育基地 1.2.4 军民共建国家重点实验室 1.2.5 国防科技国家重点实验室 1.2.6 港澳国家重点实验室 1.3 国家重点实验室的功能定位 1.3.1 在国家科技创新体系中地位 1.3.2 在国家科技创新体系中作用 1.4 国家重点实验室与依托单位 1.4.1 国家重点实验室相对独立性 1.4.2 依托单位的作用 1.4.3 国家重点实验室与依托单位的互动发展 第2章：国家重点实验室“十四五”发展环境分析 2.1 “十四五”中国国家重点实验室政治（Politics）环境 2.1.1 国家重点实验室行业监管体系及机构介绍（1）国家重点实验室行业主管部门（2）国家重点实验室行业自律组织 2.1.2 国家重点实验室行业标准体系建设现状 2.1.3 国家重点实验室行业发展相关政策规划汇总（1）国家重点实验室行业发展相关政策汇总（2）国家重点实验室行业发展相关规划汇总 2.1.4 “十四五”时期国家重点实验室行业发展政策详细解读（1）《“十四五”东西部科技合作实施方案》（2）《“十四五”市场监管科技发展规划》（3）《“十四五”国家科学技术普及发展规划》（4）《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》 2.1.5 “十四五”国家重点实验室优化重组政策梳理 2.1.6 政策环境对国家重点实验室行业发展的影响分析 2.2 中国国家重点实验室行业“十四五”经济（Economy）环境 2.2.1 宏观经济发展现状 2.2.2 宏观经济发展展望 2.2.3 国家重点实验室行业发展与宏观经济相关性分析 2.3 “十四五”科技研发投入情况分析 2.3.1 全社会R&D经费支出规模 2.3.2 全社会R&D经费支出结构（1）从研究类型来看（2）从活动主体来看（3）从产业部门来看（4）从地区分布来看 2.3.3 中央和地方财政科技投入情况 2.3.4 我国科技人力资源状况分析（1）科技人力资源总量规模（2）R&D人员状况分析 1）R&D人员学历结构 2）执行部门分类 3）研究类型分类 2.3.5 “十四五”科技经费投入规划 2.4 “十四五”创新基地建设发展需求分析 2.4.1 我国自主创新能力提升需求 2.4.2 创新型国家建设目标分析（1）创新型国家基本特征（2）创新型国家建设目标 2.4.3 创新基地建设基本框架分析（1）创

新基地体系 (2) 创新基地类型 2.4.4 “十四五”创新基地建设发展需求分析 第3章：国家重点实验室“十四五”建设规划分析 3.1 国家重点实验室发展概述 3.1.1 国家重点实验室发展历程回顾 3.1.2 国家重点实验室发展特征分析 3.2 国家重点实验室建设现状分析 3.2.1 国家重点实验室布局情况 (1) 国家重点实验室总规模 (2) 国家重点实验室分布情况 3.2.2 国家重点实验室人员结构 3.2.3 国家重点实验室运行成效分析 (1) 国家重点实验室国内外学术交流与合作 (2) 国家重点实验室科普教育成绩 3.2.4 国家重点实验室重要成果选编 (1) 地球科学 (2) 工程科学 (3) 医药科学 (4) 生物科学 (5) 信息科学 (6) 化学科学 (7) 材料科学 (8) 社会科学 3.2.5 国家重点实验室主要问题 3.3 “十四五”国家重点研发计划发展分析 3.3.1 国家重点研发计划项目数统计 3.3.2 国家重点研发计划重点领域分析 3.4 国家重点实验室“十四五”建设规划分析 3.4.1 国家重点实验室“十四五”建设目标 3.4.2 分地区国家重点实验室“十四五”建设目标 3.4.3 “十四五”时期实验室重点建设情况汇总 (1) 分级别“十四五”实验室建设统计 (2) 分地区实验室重点建设情况统计 3.4.4 “十四五”时期实验室重点建设领域对比分析 3.5 国家重点实验室“十四五”创建类型分析 3.5.1 “十四五”国家重点实验室强化建设分析 3.5.2 “十四五”国家重点实验室推进建设分析 3.5.3 “十四五”国家重点实验室创建/筹建分析 3.6 国家重点实验室“十四五”重点发展领域分析 第4章：不同依托单位国家重点实验室“十四五” 4.1 高等学校国家重点实验室“十四五”建设与发展分析 4.1.1 高校国家重点实验室基本概述 (1) 高校国家重点实验室主要特点 (2) 高校国家重点实验室基本职能 4.1.2 高等学校国家重点实验室投资运行 (1) 高校国家重点实验室建设情况 (2) 高校国家重点实验室经费支持 (3) 高校国家重点实验室评估情况 (4) 高校国家重点实验室运行情况 4.1.3 高校国家重点实验室“十四五”规划与发展分析 (1) “十四五”教育部国家重点实验室申报情况 (申报条件/推荐名额) (2) 高校国家重点实验室“十四五”规划建设情况 (3) 高校国家重点实验室“十四五”重点建设领域 4.2 省部共建国家重点实验室“十四五”建设与发展分析 4.2.1 省部共建国家重点实验室发展现状 (1) 省部共建国家重点实验室领域分布 (2) 省部共建国家重点实验室所属部门分布 (3) 省部共建国家重点实验室所属地域分布 4.2.2 省部共建国家重点实验室运行情况分析 4.2.3 省部共建国家重点实验室“十四五”规划与发展分析 (1) 省部共建国家重点实验室“十四五”规划建设情况 (2) 省部共建国家重点实验室“十四五”重点建设领域 4.3 企业国家重点实验室“十四五”建设与发展分析 4.3.1 企业国家重点实验室发展现状 (1) 企业国家重点实验室建设规模 (2) 企业国家重点实验室布局情况 1) 领域分布 2) 所属部门分布 3) 地域分布

4.3.2 企业国家重点实验室运行情况分析 4.3.3 企业国家重点实验室“十四五”规划与发展分析 (1) 企业国家重点实验室“十四五”规划建设情况 (2) 企业国家重点实验室“十四五”重点建设领域 第5章：主要领域国家重点实验室“十四五” 5.1 国家重点实验室“十四五”重点领域概述 5.2 新一代人工智能国家重点实验室“十四五” 5.2.1 新一代人工智能行业发展基础 5.2.2 新一代人工智能行业发展现状 5.2.3 该领域国家重点实验室“十四五” 5.3 量子信息国家重点实验室“十四五” 5.3.1 量子信息行业发展基础 5.3.2 量子信息行业发展现状 5.3.3 该领域国家重点实验室“十四五” 5.4 基因与生物技术国家重点实验室“十四五” 5.4.1 基因与生物技术行业发展基础 5.4.2 基因与生物技术行业发展现状 5.4.3 该领域国家重点实验室“十四五” 5.5 临床医学与健康国家重点实验室“十四五” 5.5.1 临床医学与健康行业发展基础 5.5.2 临床医学与健康行业发展现状 5.5.3 该领域国家重点实验室“十四五” 5.6 其他领域国家重点实验室“十四五” 第6章：主要地区国家重点实验室“十四五” 6.1 北京市国家重点实验室发展情况 6.1.1 科技创新环境及鼓励政策 (1) 北京市科技创新环境分析 (2) 北京市科技创新鼓励政策 6.1.2 基础研究经费投入情况 6.1.3 国家重点实验室建设情况 (1) 高校国家重点实验室 (2) 企业国家重点实验室 6.1.4 国家重点实验室运行情况 (1) R&D项目(课题)情况 (2) 科技成果情况 6.1.5 国家重点实验室“十四五” (1) 政策基础分析 (2) 建设规划分析(不同依托单位、主要领域) 6.2 上海市国家重点实验室发展情况 6.2.1 科技创新环境及鼓励政策 (1) 上海市科技创新环境分析 (2) 上海市科技创新鼓励政策 6.2.2 基础研究经费投入情况 (1) R&D经费投入情况 (2) R&D人员情况 6.2.3 国家重点实验室建设情况 6.2.4 国家重点实验室运行情况 (1) 科研成果显著 (2) 专利申请情况 6.2.5 国家重点实验室“十四五” (1) 政策基础分析 (2) 建设规划分析(不同依托单位、主要领域) 6.3 江苏省国家重点实验室发展情况 6.3.1 科技创新环境及鼓励政策 (1) 高新技术产业开发区发展良好 (2) 科技创新平台支撑 (3) 人才支撑 (4) 政策支持 6.3.2 基础研究经费投入情况 (1) R&D经费投入情况 (2) R&D人员情况 6.3.3 国家重点实验室建设情况 6.3.4 国家重点实验室运行情况 6.3.5 国家重点实验室“十四五” (1) 政策基础分析 (2) 建设规划分析(不同依托单位、主要领域) 6.4 湖北省国家重点实验室发展情况 6.4.1 科技创新环境及鼓励政策 (1) 政策支持 (2) 人才支持 6.4.2 基础研究经费投入情况 6.4.3 国家重点实验室建设情况 6.4.4 国家重点实验室运行情况 6.4.5 国家重点实验室“十四五” (1) 政策基础分析 (2) 建设规划分析(不同依托单位、主要领域) 6.5 陕西省国家重点实验室发展情况 6.5.1 科技创新环境及鼓励政策 (1) 杨凌示范区科创中心 (2) 科创环境鼓励政策加持 6.5.2 基础研究经费投入情况 6.5.3 国家重点实验室建设情

况 6.5.4 国家重点实验室运行情况 6.5.5 国家重点实验室“十四五”：（1）政策基础分析（2）建设规划分析（不同依托单位、主要领域） 6.6 广东省国家重点实验室发展情况 6.6.1 科技创新环境及鼓励政策（1）金融支持（2）科研机构助力广东科技创新（3）政策支持 6.6.2 基础研究经费投入情况（1）R&D经费投入情况（2）R&D人员情况 6.6.3 国家重点实验室建设情况 6.6.4 国家重点实验室运行情况（1）科研成果分析（2）专利情况分析 6.6.5 国家重点实验室“十四五”：（1）政策基础分析（2）建设规划分析（不同依托单位、主要领域） 6.7 浙江省国家重点实验室发展情况 6.7.1 科技创新环境及鼓励政策（1）浙江省科技创新环境分析（2）浙江省科技创新鼓励政策 6.7.2 基础研究经费投入情况 6.7.3 国家重点实验室建设情况（1）高校国家重点实验室（2）企业国家重点实验室 6.7.4 国家重点实验室运行情况（1）R&D项目（课题）情况（2）科技成果情况 6.7.5 国家重点实验室“十四五”：（1）政策基础分析（2）建设规划分析（不同依托单位、主要领域）

第7章：国内优秀国家重点实验室“十四五”发展 7.1 优秀国家重点实验室评估结果分析 7.2 优秀国家重点实验室运营管理分析 7.2.1 传染病诊治国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室人员情况分析（4）实验室研究成果分析（5）实验室发展战略分析（6）“十四五”实验室发展重点 7.2.2 蛋白质组学国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室代表人员情况分析（4）实验室研究成果分析（5）“十四五”实验室发展重点 7.2.3 分子生物学国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室基础设施情况（4）实验室人员情况分析（5）实验室研究成果分析（6）实验室运行管理模式（7）“十四五”实验室发展重点 7.2.4 干细胞与生殖生物学国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室基础设施情况（4）实验室人员情况分析（5）实验室研究成果分析（6）实验室运行管理模式（7）“十四五”实验室发展重点 7.2.5 呼吸疾病国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室基础设施情况（4）实验室人员情况分析（5）实验室研究成果分析（6）实验室人才培养情况（7）实验室对外合作交流（8）“十四五”实验室发展重点 7.2.6 膜生物学国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室人员情况分析（4）实验室研究成果分析（5）实验室人才培养情况（6）实验室对外合作交流（7）“十四五”实验室发展重点 7.2.7 神经科学国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室基础设施情况（4）实验室人员情况分析（5）实验室研究成果分析（6）实验室运行管理模式（7）“十四五”实验室发展重点 7.2.8 肾脏疾病国家重点实验室（1）实验室基本情况（2）实验室研究方向分析（3）实验室基础设施情况（4）实验室人员情况分析（5）实验室研究成果分析（6）实验室人

人才培养情况 (7) 实验室对外合作交流 (8) “十四五”实验室发展重点 7.2.9 生物大分子国家重点实验室 (1) 实验室基本情况 (2) 实验室研究方向分析 (3) 实验室人员情况分析 (4) 实验室研究成果分析 (5) 实验室人才培养情况 7.2.10 生物反应器工程国家重点实验室 (1) 实验室基本情况 (2) 实验室研究方向分析 (3) 实验室人员情况分析 (4) 实验室研究成果分析 (5) 实验室对外合作交流 (6) “十四五”实验室发展重点 7.2.11 特种玻璃国家重点实验室 (1) 实验室基本情况 (2) 实验室研究方向分析 (3) 实验室人员情况分析 (4) 实验室研究成果分析 (5) 实验室运营现状 (6) “十四五”实验室发展重点 7.3 优秀国家重点实验室“十四五”发展重点 第8章：中国国家重点实验室“十四五”投资机会分析 8.1 中国国家重点实验室“十四五”市场进入与退出壁垒分析 8.1.1 国家重点实验室“十四五”人才壁垒 8.1.2 国家重点实验室“十四五”技术壁垒 8.1.3 国家重点实验室“十四五”资金壁垒 8.1.4 国家重点实验室“十四五”其他壁垒 8.2 中国国家重点实验室“十四五”投资风险预警及防范 8.2.1 国家重点实验室“十四五”政策风险及防范 8.2.2 国家重点实验室“十四五”技术风险及防范 8.2.3 国家重点实验室“十四五”宏观经济波动风险及防范 8.2.4 国家重点实验室“十四五”关联产业风险及防范 8.2.5 国家重点实验室“十四五”其他风险及防范 8.3 中国国家重点实验室“十四五”投资价值评估 8.4 中国国家重点实验室“十四五”投资机会分析 8.4.1 国家重点实验室“十四五”产业链薄弱环节投资机会 8.4.2 国家重点实验室“十四五”细分领域投资机会 8.4.3 国家重点实验室“十四五”区域市场投资机会 第9章：中国国家重点实验室“十四五”投资策略与可持续发展建议 9.1 中国国家重点实验室“十四五”投资策略与建议 9.2 中国国家重点实验室“十四五”可持续发展建议 图表目录 图表1：国家重点实验室主要分类及特征简析 图表2：国家重点实验室类型（按建设方式） 图表3：部分现存国家实验室名单 图表4：通过验收的部分院校国家重点实验室名单 图表5：国家研究中心名单 图表6：通过验收的部分企业国家重点实验室名单 图表7：截至2022年2月省部共建国家重点实验室培育基地名单 图表8：国防科技重点实验室部分名单 图表9：截至2022年2月中国香港国家重点实验室名单 图表10：截至2022年2月中国澳门国家重点实验室名单 图表11：国家重点实验室在国家科技创新体系中作用简析 图表12：国家重点实验室行业主管部门 图表13：国家重点实验室行业自律组织 图表14：截至2021年国家重点实验室行业标准汇总 图表15：截至2021年国家重点实验室行业发展政策汇总 图表16：截至2021年国家重点实验室行业发展规划汇总 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23：2019-2021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27：2014-2021年我国科技人力资源总量变化（单位：万人） 图表28：2021年中国R&D人员学历结构（单位：万人） 图表29：2021年中国不同部门R&D人员全时当量结构（单位：万人年） 图表30：2021年中国不同部门R&D人员全时当量结构分布（单位：%） 图表31：2021年中国R&D人员研究全时当量情况（单位：万人年） 图表32：2021年中国R&D人员研究全时当量分布（单位：%） 图表33：创新型国家基本特征简析 图表34：“十四五”规划目标 图表35：我国创新基地体系简析 图表36：我国创新基地类型及功能简析 图表37：我国创新基地建设发展需求简析 图表38：中国国家重点实验室发展历程简介 图表39：2019-2021年批准建设的国家重点实验室名单 图表40：2021年中国国家重点实验室主要学科分布情况（单位：%） 图表41：2021年国家重点实验室依托单位类型分布（单位：个） 图表42：2021年国家重点实验室地域分布（单位：个） 图表43：国家重点实验室地域分布图 图表44：国家重点实验室工作人员结构（单位：%） 图表45：各实验室部分活动情况汇总 图表46：2021年全国科技活动周部分国家重点实验室公众开放情况 图表47：地球科学学科重要成果选编 图表48：工程科学学科重要成果选编 图表49：医药科学学科重要成果选编 图表50：生物科学学科重要成果选编 图表51：信息科学学科重要成果选编 图表52：化学科学学科重要成果选编 图表53：材料科学学科重要成果选编 图表54：社会科学学科重要成果选编 图表55：国家重点实验室现存问题简析 图表56：高校国家重点实验室主要特点简析 图表57：高校国家重点实验室基本职能简析 图表58：教育部国家重点实验室科研项目经费情况（单位：万元） 图表59：生物和医学领域国家重点实验室评估结果 图表60：2016-2021年高校国家重点实验室未通过评估名单 图表61：2021年我国省部共建国家重点实验室主要学科分布情况（单位：个，%） 图表62：2021年省部共建国家重点实验室所属部门分布（单位：个） 图表63：2021年省部共建国家重点实验室所属部门地域分布（单位：个） 图表64：2021年省部共建国家重点实验室所属部门地域分布图 图表65：企业国家重点实验室名单 图表66：2021年企业国家重点实验室领域分布（单位：个，%） 图表67：2021年企业国家重点实验室所属部门分布（单位：个） 图表68：企业国家重点实验室地域分布TOP5（单位：个） 图表69：企业国家重点实验室地域分布图 图表70：截至2022年2月北京市出台的部分支持科技创新的政策法

规 图表71：2010-2021年北京市R&D经费内部支出及增速（单位：亿元，%） 图表72：2021年北京市研究与试验发展（R&D）从业人员分类（单位：%） 图表73：2021年北京市研究与试验发展（R&D）人员总计（单位：人） 图表74：北京市部分高校国家重点实验室名单 图表75：北京市部分企业国家重点实验室名单 图表76：北京市R&D项目（课题）情况（单位：万项，万人年，亿元） 图表77：北京市科技成果登记数（单位：项） 图表78：截至2022年2月上海市关于科研投入的相关部分政策 图表79：近年来上海市关于科技创新企业金融支持的相关政策 图表80：2010-2021年上海市R&D经费投入情况（单位：亿元，%） 图表81：2000-2021年上海市R&D经费投入结构分布（按研究类型分）（单位：亿元） 图表82：2011-2021年上海市R&D人员折合全时当量（单位：万人年，%） 图表83：2021年上海市R&D人员研究类型分布（单位：%） 图表84：上海市国家重点实验室列表 图表85：上海市重大科技成果情况（单位：项） 图表86：2011-2021年上海市专利申请情况（单位：万件） 图表87：截至2022年2月江苏省科技创新环境相关部分政策 图表88：2010-2021年江苏省R&D经费投入情况（单位：亿元，%） 图表89：2017-2021年江苏省R&D人员情况（单位：万人） 图表90：2021年江苏省R&D人员情况（单位：%） 图表91：江苏省部分国家重点实验室列表 图表92：2014-2021年江苏省科技机构数情况（单位：个） 图表93：2017-2021年江苏省研究与试验发展课题变化（单位：项） 图表94：2000-2021年江苏省专利申请受理量和专利授权量变化（单位：项） 图表95：2021年湖北省出台的部分支持科技创新的政策法规 图表96：截至2022年湖北省出台的部分支持科技创新的人才培育措施 图表97：2010-2021年湖北省R&D经费内部支出（单位：亿元） 图表98：湖北省部分国家重点实验室列表 图表99：2016-2021年湖北省省属研发机构和人员变化（单位：个，人） 图表100：2016-2021年湖北省省属研发机构R&D内部经费支出变化（单位：万元） 图表101：2016-2021年湖北省省属研发机构研究课题情况（单位：个，人年，万元） 图表102：2021年陕西省的《38条科技创新政策措施》政策解读 图表103：2000-2021年陕西省R&D经费投入情况（单位：亿元，%） 图表104：陕西省国家重点实验室部分列表 图表105：陕西省科技机构数变化（单位：个） 图表106：2012-2019年陕西省科技成果情况（单位：篇、种） 图表107：广东省科技创新环境部分相关政策 图表108：2008-2021年广东省R&D经费投入情况（单位：亿元，%） 图表109：2010-2021年广东省研究与试验发展（R&D）人员（单位：万人） 图表110：广东省部分国家重点实验室列表 图表111：2010-2021年广东省科技成果情况（单位：个，项，亿元） 图表112：2000-2021年广东省专利申请受理量和授权量变化（单位：件） 图表113：评估为优秀的国家重点实验室名单 图表114：2015-2021年国家重点实验室评估结果（单位：个） 图表115：传染病诊治国家重点实验室基本信息表 图表116：传染病诊治国家重点实验室研究方向 图表117：蛋白质组学国家重

点实验室基本信息表 图表118：蛋白质组学国家重点实验室研究方向 图表119：蛋白质组学国家重点实验室贺福初院士成就 图表120：分子生物学国家重点实验室基本信息表

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202404/456103.html>