

中国国家重点实验室建设“十四五”规模与发展趋势分析报告

目 录

CONTENTS

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的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”前瞻

- 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”建设与运行分析**
 - 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”前瞻**
- 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”前瞻**
 - 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”前瞻
 - 5.3 量子信息国家重点实验室“十四五”前瞻**
 - 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”前瞻
 - 5.4 基因与生物技术国家重点实验室“十四五”前瞻**
 - 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”前瞻
 - 5.5 临床医学与健康国家重点实验室“十四五”前瞻**
 - 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”前瞻
 - 5.6 其他领域国家重点实验室“十四五”前瞻**
- 第6章：主要地区国家重点实验室“十四五”前瞻**
- 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”前瞻
 - (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”前瞻
 - (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”前瞻
 - (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”前瞻
 - (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”前瞻
 - (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”前瞻
 - (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”前瞻
 - (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”发展前瞻

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年广东省研究与实验发展(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

略.....完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容,请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线: 400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件: service@qianzhan.com

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!