

# 2017-2022年中国国家重点实验室市场发展态势及 十三五投资规划研究报告

报告大纲

观研报告网

[www.chinabaogao.com](http://www.chinabaogao.com)

## 一、报告简介

观研报告网发布的《2017-2022年中国国家重点实验室市场发展态势及十三五投资规划研究报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/wentibangong/266527266527.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

中国报告网发布的《2017-2022年中国国家重点实验室市场发展态势及十三五投资规划研究报告》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

### 第一章：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 试点国家实验室

##### 1.2.2 院校国家重点实验室

##### 1.2.3 企业国家重点实验室

##### 1.2.4 省部共建国家重点实验室培育基地

##### 1.2.5 军民共建国家重点实验室

##### 1.2.6 港澳国家重点实验室伙伴实验室

#### 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

### 第二章：国家重点实验室发展环境分析

## 2.1 创新基地建设发展需求分析

### 2.1.1 我国自主创新能力提升需求

### 2.1.2 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

### 2.1.3 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

### 2.1.4 创新基地建设发展需求分析

## 2.2 我国科技研发投入情况分析

### 2.2.1 全社会R&D经费投入规模

### 2.2.2 全社会R&D经费投入结构

#### (1) 从研究类型来看

#### (2) 从投入主体来看

#### (3) 从产业部门来看

#### (4) 从地区分布来看

### 2.2.3 中央和地方财政科技投入情况

## 2.3 我国科技人力资源状况分析

### 2.3.1 科技人力资源总量规模

### 2.3.2 R&D人员状况分析

### 2.3.3 科技成果完成人情况

## 2.4 我国国家科技计划项目情况

### 2.4.1 863计划

#### (1) 项目简况

#### (2) 项目安排

#### (3) 经费安排

#### (4) 人员投入

#### (5) 主要进展和成效

### 2.4.2 国家科技支撑计划

#### (1) 项目安排

#### (2) 经费投入

#### (3) 人员投入

#### (4) 总体进展

### 2.4.3 973计划

#### (1) 项目个数

(2) 经费投入

(3) 人员投入

(4) 科技成果

#### 2.4.4 国家科技计划综合情况

(1) 项目情况

(2) 资金投入情况

(3) 人员投入

(4) 计划主要成效

### 2.5 国家重点实验室相关政策法规

#### 2.5.1 国家重点实验室建设与管理法规

#### 2.5.2 国家重点实验室相关政策与规划

### 第三章：国家重点实验室建设与运行情况综述

#### 3.1 国家重点实验室发展历程回顾

#### 3.2 国家重点实验室建设现状分析

##### 3.2.1 国家重点实验室建设情况

(1) 国家重点实验室建设规模

(2) 国家重点实验室建设规划

##### 3.2.2 国家重点实验室布局情况

(1) 国家重点实验室学科领域布局

(2) 国家重点实验室所属部门分布

(3) 国家重点实验室地域分布

##### 3.2.3 国家重点实验室基础设施

(1) 国家重点实验室建筑面积分析

(2) 国家重点实验室仪器设备情况

#### 3.3 国家重点实验室经费支持分析

##### 3.3.1 国家重点实验室经费来源分析

##### 3.3.2 国家重点实验室专项经费设立

##### 3.3.3 国家重点实验室专项经费规模

##### 3.3.4 国家重点实验室引导经费规模

#### 3.4 国家重点实验室运行情况分析

##### 3.4.1 国家重点实验室运行成效

(1) 国家重点实验室科技研究成果

(2) 国家重点实验室国内外学术交流与合作

(3) 国家重点实验室科普教育成绩

##### 3.4.2 国家重点实验室主要问题

### 3.4.3 国家重点实验室高效运行建议

## 第四章：发达国家实验室管理与运行模式经验借鉴

### 4.1 国外科技体制及其特点分析

#### 4.1.1 以英国为代表的分散型模式

#### 4.1.2 以法国为代表的集中型模式

#### 4.1.3 分散与集中相结合的模式

### 4.2 美国国家实验室管理与运行模式分析

#### 4.2.1 美国国家实验室发展概况

##### (1) 美国国家实验室简介

##### (2) 美国国家实验室战略目标

##### (3) 美国国家实验室学科布局

#### 4.2.2 美国国家实验室管理模式特点

##### (1) 国家实验室管理模式多样化

##### (2) 以绩效为基础的合同管理

##### (3) 国家实验室的互利双赢特点

##### (4) 国家实验室的组织管理架构

#### 4.2.3 美国国家实验室运行机制特点

##### (1) 实行董事会领导下的主任负责制

##### (2) 灵活的人员聘用管理与流动机制

##### (3) 人才、项目与仪器设备紧密结合

##### (4) 高度开放的科技资源共享机制

##### (5) 合作与竞争机制

##### (6) 同行评议制

##### (7) 有效的技术转移机制

### 4.3 其它国家的国家实验室管理模式特点

#### 4.3.1 英国国家实验室管理模式特点

##### (1) 英国国立研究机构管理体制

##### (2) 英国国立研究机构管理模式

##### (3) 英国国立研究机构管理分类及特点

#### 4.3.2 德国国家实验室管理模式特点

##### (1) 德国国家创新体系简介

##### (2) 德国国家科研机构管理模式

##### (3) 德国国家科研机构运行机制

#### 4.3.3 法国国家实验室管理模式特点

##### (1) 法国国家科研机构简介

- (2) 法国国家科研机构管理体制
- (3) 法国国家科研机构运行机制
- 4.3.4 日本国家实验室管理模式特点
- 4.4 国外国家实验室管理模式分类分析
  - 4.4.1 国家实验室分类标准分析
    - (1) 按隶属关系分类
    - (2) 按任务对象分类
    - (3) 按实验室职能分类
  - 4.4.2 各类国家实验室管理模式成因
    - (1) 英国LMB模式-自由探索先导型
    - (2) 德国马普模式-以人为本型
    - (3) 美国主导模式-目标需求主导型
- 4.5 国内外国家重点实验室管理模式比较与借鉴
  - 4.5.1 国内外重点实验室管理模式比较
    - (1) 整体优势与薄弱环节比较
    - (2) 国内外管理体制与监督比较
  - 4.5.2 对我国国家实验室建设的启示
- 4.6 我国国家重点实验室科学管理模式构建
  - 4.6.1 管理体制与运行机制构建原则
  - 4.6.2 国家重点实验室管理体制构建
    - (1) 外部管理体制构建
    - (2) 内部组织结构构建
    - (3) 内部科研组织结构构建
  - 4.6.3 国家重点实验室运行机制构建
    - (1) 合同管理制度构建
    - (2) 准入与退出机制构建
    - (3) 开放流动机制构建
    - (4) 创新团队组建
    - (5) 竞争和激励机制构建
    - (6) 合作与联合机制构建
    - (7) 产学研合作机制构建
- 第五章：高校国家重点实验室运行状况与可持续发展分析
  - 5.1 高等学校科研活动及成果分析
    - 5.1.1 高等学校及其科研机构数量
    - 5.1.2 高等学校研发人员情况分析

### 5.1.3 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

### 5.1.4 高等学校科技产出情况分析

- (1) 发明专利申请情况
- (2) 发明专利授权情况

### 5.1.5 高等学校技术转让合同签订情况

## 5.2 高校国家重点实验室基本概述

### 5.2.1 高校国家重点实验室主要特点

### 5.2.2 高校国家重点实验室管理定位

- (1) 高校国家重点实验室的不全性独立性
- (2) 高校国家重点实验室的同一性

### 5.2.3 高校国家重点实验室基本职能

## 5.3 高校国家重点实验室发展现状

### 5.3.1 高校国家重点实验室建设情况

- (1) 高校国家重点实验室建设规模
- (2) 高校国家重点实验室人员情况

### 5.3.2 高校国家重点实验室布局情况

- (1) 高校国家重点实验室学科领域布局
- (2) 高校国家重点实验室所属部门分布

### 5.3.3 高校国家重点实验室经费支持

### 5.3.4 高校国家重点实验室评估情况

### 5.3.5 高校国家重点实验室运行情况

- (1) 高校国家重点实验室获奖情况
- (2) 高校国家重点实验室论文及专利情况

## 5.4 高校国家重点实验室与企业合作途径分析

### 5.4.1 高校与企业合作现状与问题

### 5.4.2 高校与企业合作成功模式分析

- (1) 项目合作
- (2) 共建中心或实验室
- (3) 人才培养

### 5.4.3 高校重点实验室与企业合作案例

### 5.4.4 高校重点实验室与企业合作方向

- (1) 重点实验室应转变观念

- (2) 完善实验室评估及奖励制度
- (3) 建立科技中介服务机构
- (4) 健全完善实验室与企业合作机制
- 5.5 高校国家重点实验室建设管理模式创新
- 5.5.1 高校国家重点实验室理想管理模式
  - (1) 学科发展
  - (2) 行政定位
  - (3) 人员流动
  - (4) 管理机制
  - (5) 资源共享
- 5.5.2 高校国家重点实验室现实管理模式
  - (1) 实验室-学院一体化模式
  - (2) 跨学院平台型模式
  - (3) 直属二级单位模式
- 5.5.3 实验室三种管理模式特点比较
- 5.5.4 现实管理模式与理想管理模式冲突
- 5.5.5 现实模式向理想管理模式转向的路径
- 5.6 高校国家重点实验室可持续发展对策分析
- 5.6.1 影响可持续发展的要素分析
  - (1) 准确的研究方向
  - (2) 优秀的学术梯队
  - (3) 学科的交叉融合
  - (4) 良好的配套设施
  - (5) 高效的管理模式
  - (6) 创新的文化氛围
  - (7) 对外开放
- 5.6.2 可持续发展的阻碍因素分析
- 5.6.3 高校国家重点实验室可持续发展对策
- 第六章：企业国家重点实验室发展现状与策略分析
- 6.1 企业国家重点实验室成立背景
  - 6.1.1 实验室建设内部环境分析
  - 6.1.2 实验室建设外部环境分析
  - 6.1.3 实验室建设发展优势分析
- 6.2 企业国家重点实验室建设需求
  - 6.2.1 全球企业研发投入情况分析

- (1) 全球企业研发投入情况分析
- (2) 全球企业研发投入排名分析
- (3) 全球企业研发投入区域分析
- 6.2.2 中国企业研发情况分析
- 6.2.3 中国企业研发投入存在的问题
- 6.3 企业国家重点实验室发展现状
- 6.3.1 企业国家重点实验室建设规模
- 6.3.2 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) 依托单位性质和类型分布
- 6.3.3 企业国家重点实验室人员情况
  - (1) 固定人员
  - (2) 流动人员
- 6.3.4 企业国家重点实验室基础设施
- 6.3.5 企业国家重点实验室运行情况
  - (1) 承担科研任务
  - (2) 获奖动态
  - (3) 人才培养和队伍建设
  - (4) 学术交流与开放共享
- 6.4 企业国家重点实验室建设路径
- 6.4.1 企业国家重点实验室定位分析
- 6.4.2 企业国家重点实验室建设路径
  - (1) 建立完备的科研实验条件
  - (2) 建立企业与实验室相结合的管理模式
  - (3) 培养高水平的科技人才队伍
- 6.5 企业国家重点实验室平台建设
- 6.5.1 实验室平台的必要性分析
- 6.5.2 实验室平台总体构建思路
  - (1) 运行管理平台
  - (2) 基础研究平台
  - (3) 实验测试平台
  - (4) 成果转化平台
- 6.6 企业国家重点实验室研发策略

## 6.6.1 研发组织策略类型及影响因素

(1) 研发组织策略类型分析

(2) 影响研发组织策略类型因素

## 6.6.2 企业国家重点实验室研发投资策略

(1) 研发投资风险管理

(2) 研发投资的成本管理

## 6.6.3 企业国家重点实验室创新模式选择

(1) 自主创新模式分析

(2) 影响自主创新模式选择的因素

(3) 自主创新模式选择策略

## 6.6.4 企业国家重点实验室研发策略案例

## 6.7 企业国家重点实验室发展瓶颈与趋势

### 6.7.1 企业国家重点实验室发展瓶颈

(1) 制度体系缺失

(2) 资金投入不稳定

(3) 投资主体缺乏动力

(4) 人才引进机制不完善

### 6.7.2 企业国家重点实验室发展趋势

## 第七章：主要地区国家重点实验室建设与运行情况

### 7.1 我国区域创新能力演化及分布

#### 7.1.1 我国区域创新能力的演化

#### 7.1.2 我国区域创新能力的分布

(1) 区域创新能力排序

(2) 区域创新能力分布的基本特点

### 7.2 北京市国家重点实验室发展情况

#### 7.2.1 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

#### 7.2.2 基础研究经费投入情况

#### 7.2.3 国家重点实验室建设情况

#### 7.2.4 国家重点实验室运行情况

### 7.3 上海市国家重点实验室发展情况

#### 7.3.1 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

- 7.3.2 基础研究经费投入情况
- 7.3.3 国家重点实验室建设情况
- 7.3.4 国家重点实验室运行情况
- 7.4 天津市国家重点实验室发展情况
  - 7.4.1 科技创新环境及鼓励政策
  - 7.4.2 基础研究经费投入情况
  - 7.4.3 国家重点实验室建设情况
  - 7.4.4 国家重点实验室运行情况
- 7.5 武汉市国家重点实验室发展情况
  - 7.5.1 科技创新环境及鼓励政策
  - 7.5.2 基础研究经费投入情况
  - 7.5.3 国家重点实验室建设情况
  - 7.5.4 国家重点实验室运行情况
- 7.6 广东省国家重点实验室发展情况
  - 7.6.1 科技创新环境及鼓励政策
  - 7.6.2 基础研究经费投入情况
  - 7.6.3 国家重点实验室建设情况
  - 7.6.4 国家重点实验室运行情况
- 7.7 江苏省国家重点实验室发展情况
  - 7.7.1 科技创新环境及鼓励政策
  - 7.7.2 基础研究经费投入情况
  - 7.7.3 国家重点实验室建设情况
  - 7.7.4 国家重点实验室运行情况
- 7.8 山西省国家重点实验室发展情况
  - 7.8.1 科技创新环境及鼓励政策
  - 7.8.2 基础研究经费投入情况
  - 7.8.3 国家重点实验室建设情况
  - 7.8.4 国家重点实验室运行情况
- 7.9 河北省国家重点实验室发展情况
  - 7.9.1 科技创新环境及鼓励政策
  - 7.9.2 基础研究经费投入情况
  - 7.9.3 国家重点实验室建设情况
  - 7.9.4 国家重点实验室运行情况
- 7.10 甘肃省国家重点实验室发展情况
  - 7.10.1 科技创新环境及鼓励政策

7.10.2 基础研究经费投入情况

7.10.3 国家重点实验室建设情况

7.10.4 国家重点实验室运行情况

第八章：国内优秀国家重点实验室运营经验借鉴

8.1 优秀国家重点实验室评估结果分析

8.2 优秀国家重点实验室运营管理分析

8.2.1 固体微结构物理国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室对外合作交流
- (8) 实验室发展战略分析

8.2.2 精密光谱科学与技术国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式

8.2.3 武汉光电国家实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室对外合作交流
- (8) 实验室运行管理模式
- (9) 实验室最新发展动态

#### 8.2.4 固废资源化利用与节能建材国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室对外合作交流
- (8) 实验室运行管理模式
- (9) 实验室最新发展动态

#### 8.2.5 电子薄膜与集成器件国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式

#### 8.2.6 催化基础国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式

#### 8.2.7 固体表面物理化学国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况

- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式

#### 8.2.8 粉末冶金国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流

#### 8.2.9 电力系统及大型发电设备安全控制和仿真国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流

#### 8.2.10 红外物理国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 最新发展动态

#### 8.2.11 测绘遥感信息工程国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况

- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式
- (10) 实验室最新发展动态

#### 8.2.12 作物遗传改良国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式
- (10) 实验室最新发展动态

#### 8.2.13 集成光电子学国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式
- (10) 实验室最新发展动态

#### 8.2.14 金属挤压与锻造装备技术国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析

- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室运行管理模式
- (8) 实验室最新发展动态

#### 8.2.15 淡水生态与生物技术国家重点实验室

- (1) 实验室基本情况
- (2) 依托单位基本情况
- (3) 实验室研究方向分析
- (4) 实验室基础设施情况
- (5) 实验室人员情况分析
- (6) 实验室研究成果分析
- (7) 实验室人才培养情况
- (8) 实验室对外合作交流
- (9) 实验室运行管理模式

#### 8.3 优秀国家重点实验室成功经验总结

##### 8.3.1 明确实验室的独立地位

##### 8.3.2 明确与依托学院、学科的关系

##### 8.3.3 加强集体领导与决策

##### 8.3.4 注重高水平人才的引进与培养

##### 8.3.5 完善人事管理体制

##### 8.3.6 强化科研管理

##### 8.3.7 加大开放力度

#### 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：通过验收的部分企业国家重点实验室名单

图表4：新建省部共建国家重点实验室培育基地名单

图表5：国家重点实验室在国家科技创新体系中作用简析

图表6：创新型国家基本特征简析

图表7：我国创新基地体系简析

图表8：我国创新基地类型及功能简析

图表9：我国创新基地建设发展需求简析

图表10：全社会R&D经费投入总量与增长趋势（单位：亿元，%）

图表11：全社会R&D经费投入强度增长趋势（单位：%）

图表12：全社会R&D经费投入额结构（按研究类型分）（单位：亿元，%）

图表13：全社会R&D经费投入结构分布（按研究类型分）（单位：%）

图表14：全社会R&D经费来源及执行部门结构（按投入主体分）（单位：亿元）

图表15：全社会R&D经费投入结构分布（按投入主体分）（单位：%）

图表16：全社会R&D经费投入结构（按产业部门分）（单位：%）

图表17：全社会R&D经费投入结构（按地区分）（单位：亿元，%）

图表18：全社会R&D经费投入结构分布（按地区分）（单位：亿元，%）

图表19：2007年以来国家财政科技经费（单位：亿元，%）

图表20：2002年以来中央、地方财政科技经费占比（单位：%）

图表21：主要地区地方财政科技经费情况（单位：亿元，%）

图表22：我国R&D人员总量（单位：万人，万人年）

图表23：我国不同部门R&D人员结构（单位：万人）

图表24：我国不同部门R&D人员结构分布（单位：%）

图表25：我国R&D人员研究类型情况（单位：万人年）

图表26：我国R&D人员研究类型分布（单位：%）

图表27：我国R&D人员地区分布情况（单位：万人年）

图表28：我国R&D人员地区分布（单位：%）

图表29：科技成果完成人员数量（单位：人次）

图表30：科技成果完成人员年龄结构（单位：%）

图表31：科技成果完成人员学历结构（单位：%）

图表32：科技成果完成人员职称构成（单位：%）

图表33：不同类型单位科技成果完成人总数（单位：人）

图表34：863计划项目简介

图表35：863计划新立课题项目安排按技术领域分布（单位：%）

图表36：863计划新立课题项目安排按地区分布（单位：%）

图表37：863计划新立课题项目安排按依托单位性质分（单位：%）

图表38：863计划新立课题项目安排按进展情况分（单位：%）

图表39：863计划在研课题经费按技术领域分布（单位：%）

图表40：863计划在研课题经费按地区分布（单位：%）

图表41：863计划在研课题经费按依托单位性质分（单位：%）

图表42：863计划在研课题人员投入构成（单位：%）

图表43：支撑计划立项项目按技术领域分布（单位：%）

图表44：支撑计划立项项目按课题牵头单位所在地区分布（单位：%）

图表45：支撑计划立项项目按课题牵头承担单位性质分布（单位：%）

图表46：支撑计划国家专项经费按技术领域分布（单位：%）

- 图表47：支撑计划国家专项经费按课题承担单位所在地区分布（单位：%）
- 图表48：支撑计划国家专项经费按课题承担单位性质分布（单位：%）
- 图表49：支撑计划课题参与人员构成情况（单位：%）
- 图表50：973计划立项项目按技术领域分布（单位：项，%）
- 图表51：973计划在研项目安排按技术领域分布（单位：%）
- 图表52：973计划在研项目按地区分布（单位：%）
- 图表53：973计划在研项目安排按单位性质分（单位：%）
- 图表54：973计划项目经费按技术领域投放（单位：万元，%）
- 图表55：973计划在研项目承担人员专业技术职务分布（单位：%）
- 图表56：国家主体性计划项目实施情况（单位：项）
- 图表57：国家产业化计划项目实施情况（单位：项）
- 图表58：国家主体性计划项目课题资金情况（单位：万元）
- 图表59：国家主体性计划项目课题资金分布（单位：%）
- 图表60：国家产业化计划课题资金情况（单位：万元）
- 图表61：国家产业化计划课题各资金占比（单位：%）
- 图表62：火炬计划、星火计划课题各资金占比（单位：%）
- 图表63：国家主体性计划人员结构（单位：人次）
- 图表64：各国家主体性计划人员分布
- 图表65：国家主体性计划发表论文和专利情况（单位：篇、万字、件）
- 图表66：国家产业化计划专利情况（单位：件）
- 图表67：国家主体性计划研究人员培养情况（单位：%）
- 图表68：国家重点实验室建设与管理法规简析
- 图表69：国家重点实验室相关政策与规划简析
- 图表70：中国国家重点实验室发展历程简介
- 图表71：我国国家重点实验室规模及不同类型结构（单位：%）
- 图表72：科技部批准建设的国家重点实验室名单
- 图表73：院校国家重点实验室科研领域分布（单位：个，%）
- 图表74：企业国家重点实验室科研领域分布（单位：个，%）
- 图表75：省部共建国家重点实验室科研领域分布（单位：个，%）
- 图表76：各部门国家重点实验室情况（单位：个）
- 图表77：国家重点实验室所属部门分布（单位：%）
- 图表78：国家重点实验室地域分布（单位：%）
- 图表79：2009年以来国家重点实验室建筑面积增长趋势及预测（单位：%）
- 图表80：2009年以来国家重点实验室设备数量、总值增长趋势及预测（单位：%）
- 图表81：国家重点实验室30万元以上设备情况（单位：台，亿元，小时，%）

- 图表82：国家重点实验室建设经费来源简析
- 图表83：国家重点实验室专项经费用途简析
- 图表84：国家重点实验室专项经费支持力度（单位：亿元）
- 图表85：国家重点实验室获奖成果、发布论文、毕业研究生（单位：项、篇、人）
- 图表86：国家重点实验室承办大型学术会议情况（单位：次，%）
- 图表87：国家重点实验室人员参加学术交流情况（单位：人次）
- 图表88：国家重点实验室公众开放形式情况（单位：次，%）
- 图表89：国家重点实验室公众开放对象情况（单位：人次，%）
- 图表90：国家重点实验室现存问题简析
- 图表91：国家重点实验室高效运行建议
- 图表92：“分散型”科技体制模式简析
- 图表93：“集中型”科技体制模式简析
- 图表94：美国国家实验室战略目标简析
- 图表95：美国国家实验室与承包商的关系简析
- 图表96：美国国家实验室人员聘用管理与流动机制简析
- 图表97：美国国家实验室同行评议制简析
- 图表98：英国国立研究机构管理分类
- 图表99：法国国家科研机构运行机制简析
- 图表100：按实验室职能分类的国家实验室
- 图表101：美、德、日三国国家重点实验室管理体制与运行机制比较
- 图表102：国外国家实验室管理与运行模式对我国国家实验室建设的启示分析
- 图表103：国家重点实验室管理体制与运行机制原则简析
- 图表104：国家重点实验室外部管理体制的层次结构
- 图表105：国家重点实验室“四会一主任”内部组织架构图
- 图表106：国家重点实验室矩阵式科研组织结构的总体型式
- 图表107：基于矩阵式组织结构的研发机构构成
- 图表108：跨学科综合研究组织结构示意图
- 图表109：国家重点实验室合成创新团队的架构
- 图表110：国家重点实验室产学研合作模式简介
- 图表111：截至2015年我国高等学校数量（单位：所，个，%）
- 图表112：2005年以来我国高等学校R&D人员全时当量走势（单位：万人年，%）
- 图表113：我国高校R&D人员情况（单位：万人，万人年）
- 图表114：我国高校R&D人员研究分布（单位：%）
- 图表115：2005年以来我国高校R&D经费内部支出走势（单位：亿元，%）
- 图表116：我国高校R&D经费研究类型支出情况（单位：亿元）

图表117：我国高校R&D经费研究类型分布（单位：%）

图表118：我国高校R&D经费来源结构情况（单位：亿元）

图表119：我国高校R&D经费来源结构分布（单位：%）

图表120：2005年以来我国高等学校发明专利申请情况（单位：件，%）

.....略

图片详见报告正文.....（GY LX）

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，有利于降低企事业单位决策风险。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/wentibangong/266527266527.html>