

# 2021-2027年中国技术创新 行业前景研究与市场全景评估报告

## 报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

[www.chinairr.org](http://www.chinairr.org)

## 一、报告报价

《2021-2027年中国技术创新行业前景研究与市场全景评估报告》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.chinairr.org/report/R09/R0904/202103/03-389652.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: [sales@chyxx.com](mailto:sales@chyxx.com)

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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

技术创新是以创造新技术为目的的创新或以科学技术知识及其创造的资源为基础的创新。前者如创造一种新的激光技术，后者如以现有的激光技术为基础开发一种新产品或新服务。常合二为一。是企业竞争优势的重要来源，企业可持续发展的重要保障。认识技术创新本质、特点和规律，是技术创新有效管理的重要前提。

中国产业研究报告网发布的《2021-2027年中国技术创新行业前景研究与市场全景评估报告》共九章。首先介绍了技术创新行业市场发展环境、技术创新整体运行态势等，接着分析了技术创新行业市场运行的现状，然后介绍了技术创新市场竞争格局。随后，报告对技术创新做了重点企业经营状况分析，最后分析了技术创新行业发展趋势与投资预测。您若想对技术创新产业有个系统的了解或者想投资技术创新行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第一章 中国技术创新市场发展状况

#### 1.1 中国技术创新市场发展现状

##### 1.1.1 技术合同成交规模

##### 1.1.2 国家科技经费投入

##### 1.1.3 发明专利申请情况

##### 1.1.4 科技人才队伍状况

#### 1.2 区域技术创新发展现状分析

##### 1.2.1 区域创新能力分析

##### 1.2.2 各省市技术输出情况

##### 1.2.3 各省市技术输入情况

##### 1.2.4 重点经开区技术交易情况

### 第二章 中国技术创新能力提升的政策支撑

#### 2.1 国家专项发展规划及其解读

##### 2.1.1 “十三五”科技创新规划汇总

2.1.2 “十三五”科技创新重点规划解读

2.2 国家层面技术创新发展政策解读

2.2.1 创新人才培养政策

2.2.2 创新平台建设政策

2.2.3 研究院建设发展指南

2.2.4 科技成果转化政策

2.2.5 创新服务体系政策

2.2.6 企业财税优惠政策

2.3 地方层面加强共性技术研发政策解读

2.3.1 江苏省

2.3.2 山东省

2.3.3 上海市

2.3.4 河北省

2.3.5 陕西省

第三章 中国现有技术创新体系存在的问题

3.1 科技研究与企业运作分离

3.1.1 创新成果转移转化率低

3.1.2 创新链与产业链脱节

3.1.3 科技成果转化短效化

3.1.4 中小企业技术供给不足

3.2 科技创新体系建设顶层设计存在弊端

3.2.1 政策制定缺乏实际调研

3.2.2 科技评价体系过于刻板

3.2.3 知识产权保护制度落后

第四章 中国共性技术供给体系建设发展状况

4.1 共性技术基本介绍

4.1.1 共性技术的技术特性

4.1.2 共性技术的外部性

4.1.3 关键共性技术的性质

4.2 共性技术创新关键障碍及应对措施

- 4.2.1 共性技术创新关键障碍
- 4.2.2 创新障碍的应对措施
- 4.3 中国新型研发机构建设发展现状
  - 4.3.1 新型研发机构产生背景
  - 4.3.2 中国新型科研机构特点
  - 4.3.3 中国新型科研机构类型
  - 4.3.4 新型研发机构建设模式
  - 4.3.5 新型研发机构发展指导意见
- 4.4 中国新型研发机构“四不像”运行机制分析
  - 4.4.1 机制理论基础
  - 4.4.2 机制特征分析
  - 4.4.3 运行机制剖析
  - 4.4.4 机构角色定位
- 4.5 中国战略性新兴产业共性技术供给成效分析
  - 4.5.1 国家出台新兴产业共性技术发展规划
  - 4.5.2 新兴产业部分核心关键技术得到突破
  - 4.5.3 政府提供新兴产业共性技术创新支撑
  - 4.5.4 新兴产业共性技术供给机构初步整合
- 4.6 中国战略性新兴产业共性技术发展面临的挑战
  - 4.6.1 部分关键共性技术尚未攻克
  - 4.6.2 技术供给体系缺乏顶层设计
  - 4.6.3 部分共性技术供给效能低下

## 第五章 中国主要战略性新兴产业共性技术供给分析

- 5.1 新一代信息技术
  - 5.1.1 国家层面产业共性技术发展规划
  - 5.1.2 产业共性技术供给机构配置
  - 5.1.3 产业共性技术供给模式
- 5.2 新材料产业
  - 5.2.1 国家层面产业共性技术发展规划
  - 5.2.2 产业共性技术供给机构配置
  - 5.2.3 产业共性技术供给模式

## 5.3 新能源产业

### 5.3.1 国家层面产业共性技术发展规划

### 5.3.2 产业共性技术供给机构配置

### 5.3.3 产业共性技术供给模式

## 5.4 生物产业

### 5.4.1 国家层面产业共性技术发展规划

### 5.4.2 产业共性技术供给机构配置

### 5.4.3 产业共性技术供给模式

## 5.5 高端装备制造

### 5.5.1 国家层面产业共性技术发展规划

### 5.5.2 产业共性技术供给机构配置

### 5.5.3 产业共性技术供给模式

## 5.6 节能环保产业

### 5.6.1 国家层面产业共性技术发展规划

### 5.6.2 产业共性技术供给机构配置

### 5.6.3 产业共性技术供给模式

## 第六章 中国区域产业技术研究院建设发展状况及经验总结

### 6.1 江苏省产业技术研究院

#### 6.1.1 发展定位及组织架构

#### 6.1.2 研究院运行机制剖析

#### 6.1.3 产业研究院有限公司

#### 6.1.4 专业研究所建设规模

#### 6.1.5 产业技术创新中心建设

#### 6.1.6 研究院创新性做法总结

### 6.2 江苏省其他产业技术研究院

#### 6.2.1 扬州市产业技术研究院

#### 6.2.2 扬州市产业研究院创新发展总结

#### 6.2.3 徐州产业技术研究院

#### 6.2.4 徐州产业技术研究院创新发展总结

#### 6.2.5 江苏省未来网络创新研究院

#### 6.2.6 江苏未来网络创新研究院创新发展总结

- 6.3 山东产业技术研究院
  - 6.3.1 研究院基本介绍
  - 6.3.2 研究院组织架构
  - 6.3.3 研究院发展指引
  - 6.3.4 研究院创新计划
  - 6.3.5 研究院发展经验
- 6.4 山东省其他产业技术研究
  - 6.4.1 山东工业技术研究院
  - 6.4.2 山东工业技术研究院创新发展总结
  - 6.4.3 浙江大学山东工业技术研究院
  - 6.4.4 浙江大学山东工业技术研究院创新发展总结
  - 6.4.5 山东鲁南工程技术研究院
  - 6.4.6 山东鲁南工程技术研究院创新发展总结
- 6.5 深圳清华大学研究院
  - 6.5.1 研究院基本介绍
  - 6.5.2 研究院组织架构
  - 6.5.3 研究院金融服务框架
  - 6.5.4 研究院建设成效
  - 6.5.5 研究院柔性战略总结
  - 6.5.6 研究院发展经验
- 6.6 广东省其他产业技术研究院
  - 6.6.1 广东华中科技大学工业技术研究院
  - 6.6.2 广东华中科技大学工业技术研究院创新发展总结
  - 6.6.3 中国科学院深圳先进技术研究院
  - 6.6.4 中国科学院深圳先进技术研究院创新发展总结
- 6.7 上海市
  - 6.7.1 上海产业技术研究院
  - 6.7.2 上海产业技术研究院创新发展总结
  - 6.7.3 上海微技术工业研究院
  - 6.7.4 上海微技术工业研究院创新发展总结

## 第七章 发达国家产业技术创新发展策略及经验借鉴

- 7.1 美国
  - 7.1.1 美国技术创新体系框架
  - 7.1.2 国家标准技术研究院 ( NIST )
  - 7.1.3 NIST典型做法及经验借鉴
  - 7.1.4 新兴产业共性技术产业化过程
  - 7.1.5 新兴产业共性技术发展经验
- 7.2 日本
  - 7.2.1 日本技术创新体制分析
  - 7.2.2 产业技术综合研究院 ( AIST )
  - 7.2.3 AIST经验借鉴与启示
  - 7.2.4 新兴产业共性技术研发应用
  - 7.2.5 新兴产业共性技术产业化过程
  - 7.2.6 新兴产业共性技术发展经验
- 7.3 德国
  - 7.3.1 德国技术创新体系组成
  - 7.3.2 德国创新体系发展特征
  - 7.3.3 古里克工业联合会 ( AiF )
  - 7.3.4 AiF联合会发展经验借鉴
  - 7.3.5 新兴产业共性技术研发应用
  - 7.3.6 新兴产业共性技术产业化过程
  - 7.3.7 新兴产业共性技术发展经验
- 7.4 英国
  - 7.4.1 英国科技创新体系主要特点
  - 7.4.2 英国关键共性技术评价体系
  - 7.4.3 英国科技成果转移转化路径
  - 7.4.4 英国科技成果转化经验启示
- 7.5 发达国家新兴产业共性技术产业化基本经验总结
  - 7.5.1 政府发挥重要作用
  - 7.5.2 产业技术研究院作为关键载体
  - 7.5.3 企业作为前瞻性应用的关键主体

## 第八章 中国产业技术研究院建设发展具体做法分析



## 8.1 中国产业技术研究院发展过程中存在的问题

### 8.1.1 职能定位问题

### 8.1.2 资源集聚问题

### 8.1.3 输血造血问题

### 8.1.4 制度设计问题

### 8.1.5 绩效评估问题

## 8.2 中国产业技术研究院运行机制设计

### 8.2.1 明确发展定位

### 8.2.2 制定管理模式

### 8.2.3 运行机制选择

### 8.2.4 评估遴选项目

### 8.2.5 建立技术共享

### 8.2.6 引进投资主体

### 8.2.7 完善利益驱动

## 8.3 中国产业技术研究院建设路径

### 8.3.1 部署前瞻性技术研发

### 8.3.2 主体深度协同创新

### 8.3.3 培育高端产业集聚区

## 8.4 中国产业技术研究院绩效评价体系构建

### 8.4.1 绩效指标内容

### 8.4.2 选择绩效指标

### 8.4.3 具体考核方法

## 第九章 共性技术研发中政府职能探析及政策建议

### 9.1 共性技术研发中政府职能探析

#### 9.1.1 构建基础研究体系

#### 9.1.2 制定研发支持政策

#### 9.1.3 凝聚多方创新合力

#### 9.1.4 促进政产学研深度融合

### 9.2 共性技术研发政策制定导向

#### 9.2.1 解决外部经济问题

#### 9.2.2 助推区域协同发展

- 9.2.3 产业需求作为导向
- 9.2.4 有助创新系统培育
- 9.2.5 提升柔性创新能力
- 9.2.6 创新商业发展模式
- 9.3 政府促进共性技术研发的政策建议
  - 9.3.1 市场拉动方面政策
  - 9.3.2 税收优惠方面政策
  - 9.3.3 财政金融方面政策
  - 9.3.4 政府采购方面政策

## 图表目录

- 图表 2019年各省、自治区、直辖市R&D经费投入情况
- 图表 2019年财政科学技术支出情况
- 图表 2019年主要省份（直辖市）专利综合实力指数
- 图表 2019年中国各省份（自治区、直辖市）创新能力综合效用值排名
- 图表 2019年中国四大直辖市创新能力对比
- 图表 2019年中国四大创新省份创新能力对比
- 图表 2019年全国各省、自治区、直辖市输出技术合同成交额TOP10
- 图表 2019年全国各省、自治区、直辖市输出技术合同交易情况
- 图表 2019年计划单列市输出技术合同成交额TOP5
- 图表 2019年副省级城市输出技术合同成交额TOP10
- 图表 2019年全国各省、自治区、直辖市吸纳技术合同成交额TOP10
- 图表 2019年全国各省、自治区、直辖市吸纳技术合同交易情况
- 图表 2019年计划单列市吸纳技术合同成交额TOP5
- 图表 2019年副省级城市吸纳技术合同成交额TOP10
- 图表 2019年京津冀地区技术交易情况
- 图表 2019年长江经济带地区技术交易情况
- 图表 2019年粤港澳大湾区技术交易情况
- 图表 “十三五”中国科技创新专项规划汇总
- 图表 美国SEMATECH的PPP模式
- 图表 中国新型研发机构建设模式及相应实例
- 图表 新型研发机构“四不像”特征

图表 新型研发机构运行机制

图表 中国战略性新兴产业共性技术产业化支撑

图表 江苏省产业技术研究院组织架构

图表 先进材料领域专业研究所建设机制及其发展定位

图表 生物医药领域专业研究所建设机制及其发展定位

图表 节能环保领域专业研究所建设机制及其发展定位

图表 信息技术领域专业研究所建设机制及其发展定位

图表 先进制造领域专业研究所建设机制及其发展定位

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R09/R0904/202103/03-389652.html>