

2013-2017年国家大学科技园发展运营状况与竞争状况分析报告

目 录

CONTENTS

第1章：国家大学科技园发展背景综述**1.1 国家大学科技园概念与理论**

- 1.1.1 国家大学科技园概念
- 1.1.2 国家大学科技园基本理论
 - (1) 孵化器理论
 - (2) 增长极理论
 - (3) 三元参与理论
 - (4) 五元驱动理论
 - (5) 区域创新体系理论

1.2 国家大学科技园的功能定位

- 1.2.1 国家大学科技园组织特性
 - (1) 创新性
 - (2) 服务性
 - (3) 依托性
 - (4) 缓冲性
- 1.2.2 国家大学科技园构成要素
 - (1) 创新资源
 - (2) 服务环境
 - (3) 人才机制
 - (4) 创业文化
- 1.2.3 国家大学科技园功能分析
 - (1) 国家大学科技园的基本功能
 - 1) 研发创新功能
 - 2) 企业孵化功能
 - 3) 人才孵化功能
 - (2) 大学科技园的衍生功能
 - 1) 拓展和延伸大学的社会功能
 - 2) 推动区域和国家经济社会发展
 - 3) 推动创新性社会的形成与发展

1.3 国家大学科技园盈利模式分析

- 1.3.1 国外大学科技园盈利模式分析
 - (1) 作价入股模式
 - (2) 全资经营模式
- 1.3.2 国内大学科技园盈利模式分析
- 1.3.3 国内外大学科技园盈利模式比较
 - (1) 管理体制比较
 - (2) 园企关系比较
 - (3) 科研项目比较

1.4 报告研究单位及研究方法

- 1.4.1 报告研究单位介绍
- 1.4.2 报告研究方法概述
 - (1) 文献综述法
 - (2) 定量分析法
 - (3) 定性分析法
 - (4) 案例分析
 - (5) 多角度分析

第2章：国家大学科技园发展环境分析**2.1 国家大学科技园政策环境分析**

- 2.1.1 国家大学科技园管理体制
- 2.1.2 国家大学科技园管理法规
 - (1) 《国家大学科技园认定和管理办法》

- (2) 《关于积极发展、规范管理高校科技产业的指导意见》
- (3) 《关于进一步推进国家大学科技园建设与发展的意见》
- (4) 《北京市关于进一步促进大学科技园发展的若干意见》
- 2.1.3 国家大学科技园税收政策
 - (1) 《关于国家大学科技园有关税收政策问题的通知》
 - (2) 《关于科技企业孵化器有关税收政策问题的通知》
 - (3) 《关于64家国家大学科技园通过2011年度享受税收优惠政策审核的通知》
- 2.1.4 国家大学科技园发展规划
 - (1) 《国家大学科技园“十一五”规划》
 - (2) 《国家大学科技园“十二五”规划》
 - (3) 《国家“十一五”科学技术发展规划》
 - (4) 《国家“十二五”科学技术发展规划》
 - (5) 《国家中长期人才发展规划纲要（2010-2020年）》
 - (6) 《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020年）》
 - (7) 《国家中长期教育改革和发展规划纲要（2010-2020年）》
- 2.2 国家大学科技园经济环境分析
 - 2.2.1 行业与经济发展相关性分析
 - 2.2.2 GDP运行轨迹分析
 - 2.2.3 固定资产投资变动轨迹分析
 - 2.2.4 国家宏观经济发展预测
 - 2.2.5 国家宏观经济环境预警
- 2.3 国家大学科技园社会环境分析
 - 2.3.1 普通高等教育发展规模
 - (1) 普通高校总体规模
 - (2) 普通高校学生情况
 - (3) 普通高校师资情况
 - 2.3.2 成人高等教育发展规模
 - (1) 成人高校总体规模
 - (2) 成人高校学生情况
 - (3) 成人高校师资情况
- 2.4 国家大学科技园创新环境分析
 - 2.4.1 国家科技计划执行情况
 - (1) 国家科技计划实施情况
 - 1) 项目安排情况
 - 2) 资金投入情况
 - 3) 人员投入情况
 - (2) 国家科技计划主要成效
 - 2.4.2 主要国家级技术创新项目
 - (1) 国家火炬计划项目
 - (2) 国家863计划项目
 - (3) 国家科技支撑计划项目
 - 1) 项目安排
 - 2) 经费安排
 - 3) 人员投入
 - 4) 主要成效
 - 2.4.3 高校科技产业发展情况
 - (1) 人员投入
 - (2) 经费投入
 - (3) 发明专利
 - (4) 科研成果
 - 2.4.4 高校科研成果转化模式
 - (1) 高校自办产业模式
 - (2) 高校与企业合作模式
 - (3) 技术孵化-增长极模式
 - 1) 技术中心模式
 - 2) 大学科技园模式
 - 3) 省校研究院模式
 - 4) 校企联合研发模式
 - 2.4.5 大学科技园创新环境特点

- (1) 东部地区大学科技园创新环境特点
 - 1) 政策环境
 - 2) 教育环境
 - 3) 技术环境
 - 4) 文化环境
- (2) 中部地区大学科技园创新环境特点
 - 1) 政策环境
 - 2) 教育环境
 - 3) 技术环境
 - 4) 文化环境
- (3) 西部地区大学科技园创新环境特点
 - 1) 政策环境
 - 2) 教育环境
 - 3) 技术环境
 - 4) 文化环境
- (4) 各地区大学科技园创新机制比较
 - 1) 融资机制比较
 - 2) 人才机制比较
 - 3) 产学研合作机制比较
 - 4) 成果转化与技术市场机制比较

2.5 国家大学科技园内部战略环境分析

- 2.5.1 大学科技园选址
- 2.5.2 大学科技园运作机制
- 2.5.3 大学科技园岗位和人员配置
- 2.5.4 大学科技园内部服务体系建设
- 2.5.5 大学科技园营销和财务管理能力

第3章：国家大学科技园相关利益主体合作机制构建分析

3.1 国家大学科技园利益主体合作机制研究

- 3.1.1 国家大学科技园利益主体关系分析
 - (1) 国家大学科技园与政府关系分析
 - (2) 国家大学科技园与企业关系分析
 - (3) 国家大学科技园与大学关系分析
 - (4) 国家大学科技园与科研机构关系分析
 - (5) 国家大学科技园与金融机构关系分析
- 3.1.2 国家大学科技园利益主体合作制度
 - (1) 产权制度
 - (2) 交易成本
 - (3) 合作与互惠制度
 - (4) 不完全契约理论
- 3.1.3 国家大学科技园政产学研合作机制构建
 - (1) 动力机制
 - (2) 激励机制
 - (3) 约束机制
 - (4) 利益分配机制
 - (5) 沟通与协调机制

3.2 国家大学科技园三元主体作用分析

- 3.2.1 政府在国家大学科技园中的作用
 - (1) 政府政策支持
 - (2) 政府激励模式
- 3.2.2 大学在国家大学科技园中的作用
 - (1) 大学的人才输入支持
 - (2) 大学的知识输入和创新支持
 - (3) 大学的科研成果与项目开发支持
- 3.2.3 企业在国家大学科技园中的作用
 - (1) 企业的选择性作用
 - (2) 产业创新的承担者
 - (3) 投资与生产经营支持
 - 1) 资金支持
 - 2) 生产管理经验

3) 提高销售支持

3.3 国家大学科技园三元协同构建机制研究

3.3.1 国家大学科技园双边协同构建模式

(1) 大学-政府协同

1) 环境协同

2) 政策协同

(2) 政府-企业协同

1) 市场协同

2) 资本协同

(3) 企业-大学协同

1) 人才协同

2) 知识协同

3.3.2 国家大学科技园三元协同构建机制

(1) 三元协同构建的必要性

(2) 三元协同建构含义与内容

1) 观念协同

2) 目标协同

3) 创新协同

(3) 三元协同构建的机制特征

1) 高校参与机制

2) 政府参与机制

3) 企业参与机制

3.4 国家大学科技园与区域经济融合发展分析

3.4.1 大学科技园促进区域经济发展的作用机理

(1) 孵化功能与区域经济发展

1) 孵化人才与区域经济发展

2) 孵化技术与区域经济发展

3) 孵化企业与区域经济发展

(2) 积聚功能与区域经济发展

1) 增强园区企业市场竞争力

2) 促进区域经济发展

(3) 服务功能与区域经济发展

3.4.2 大学科技园与区域经济融合发展的阶段与类型

(1) “三联驱动”的发展阶段

(2) 与区域经济融合发展类型

1) 产业链内嵌型

2) 产业链半紧密型

3) 产业链松散型

3.4.3 大学科技园与区域经济融合发展的模式分析

(1) 基本模式与演绎

(2) 主要模式及其对比分析

1) 主要模式划分

2) 主要模式对比

3.4.4 大学科技园与区域经济融合发展实现路径

(1) 助推区域创新发展的路径选择

(2) 促进区域经济发展的成果分析

3.5 国家大学科技园产学研结合现状分析

3.5.1 大学科技园产学研合作现状

(1) 大学科技园成果转化情况

(2) 大学科技园产学研合作问题

1) 技术成果转化平台欠缺

2) 信息沟通交流渠道狭窄

3) 服务体系建设尚待加强

4) 投融资平台建设亟待加强

5) 孵化与产业化场地建设滞后

3.5.2 大学科技园产学研平衡机制

(1) 建立科技园产出链的利益联动机制

(2) 以市场化为导向推进园区运作水平

(3) 健全园区产学研结合的投融资体系

- 1) 多渠道争取政府科技经费投入
- 2) 设立大学科技园信用担保基金
- 3) 引入大学科技园风险投资公司
- 4) 开辟创业企业贷款绿色通道
- 5) 鼓励民间资本投入创业孵化事业

第4章：国家大学科技园发展及运营分析

4.1 国家大学科技园发展历程及特征

4.1.1 国家大学科技园发展阶段

- (1) 发育萌芽阶段（1988-1991年）
- (2) 初期成长阶段（1992-1998年）
- (3) 快速发展阶段（1999-现在）

4.1.2 国家大学科技园发展特征

- (1) 全国重点大学是创办主体
- (2) 各级政府是积极倡导者
- (3) 实现了产学研的有机结合
- (4) 发展呈现多样化发展趋势

- 1) 发展模式的多样化
- 2) 投资主体的多样化
- 3) 入园企业的多样化
- 4) 管理项目的国际化

4.1.3 中外国家大学科技园发展比较

- (1) 中外大学科技园“投入”比较
- (2) 中外大学科技园“产出”比较

4.2 国家大学科技园运营状况分析

4.2.1 国家大学科技园发展规模

- (1) 大学科技园数量情况
- (2) 大学科技园人员情况
- (3) 大学科技园场地面积
- (4) 大学科技园资产总量
- (5) 大学科技园成果分析

4.2.2 国家大学科技园孵化企业情况

- (1) 在孵企业数量
- (2) 新孵企业数量
- (3) 孵化基金总额
- (4) 毕业企业数量

4.2.3 国家大学科技园在孵企业情况

- (1) 从业人员数量
- (2) 在孵企业收入
- (3) 在孵企业产值
- (4) 在孵企业利润

4.2.4 国家大学科技园毕业企业情况

- (1) 从业人员数量
- (2) 毕业企业收入
- (3) 毕业企业产值

4.3 国家大学科技园核心竞争力分析

4.3.1 大学科技园核心竞争力的内涵与特征

- (1) 大学科技园核心竞争力的内涵
- (2) 大学科技园核心竞争力的特征

4.3.2 大学科技园核心竞争力的构成要素

- (1) 高校资源
- (2) 社会资源
- (3) 创业文化
- (4) 孵化服务

4.3.3 大学科技园核心竞争力形成机理

- (1) 大学科技园核心竞争力驱动因子
 - 1) 高校价值追求
 - 2) 外部市场机制
 - 3) 园区自身需求
- (2) 大学科技园核心竞争力主要因素

- 1) 园区发展初期
- 2) 园区成长阶段
- 3) 园区成熟阶段
- (3) 大学科技园核心竞争力形成路径
 - 1) 内部培养
 - 2) 外部挖掘
 - 3) 系统整合
- (4) 大学科技园核心竞争力价值创造模型
- 4.3.4 跨国公司与大学科技园合作模式探讨
 - (1) 跨国公司在大学科技园直接设立企业
 - (2) 跨国公司在大学科技园设立研发中心
 - (3) 跨国公司与大学科技园共创服务体系
 - (4) 跨国公司与大学科技园合作孵化企业
 - (5) 跨国公司与大学科技园联合培养人才
 - (6) 跨国公司与大学科技园联合承担项目
- 4.4 国家大学科技园发展SWOT分析**
 - 4.4.1 大学科技园发展SWOT分析
 - (1) 大学科技园优势分析
 - (2) 大学科技园劣势分析
 - (3) 大学科技园机会分析
 - (4) 大学科技园威胁分析
 - 4.4.2 大学科技园培养创新创业人才SWOT分析
 - (1) S-优势分析
 - (2) W-劣势分析
 - (3) O-机会分析
 - (4) T-风险分析
 - 4.4.3 大学科技园培养创新创业人才对策建议
 - (1) 提高培养人才意识
 - (2) 组织管理体制层面
 - (3) 建立健全支撑服务体系
 - (4) 制定政策发挥，营造良好环境
 - 4.4.4 大学科技园的实施战略分析
 - (1) 实行市场机制
 - (2) 建立人才培训中心
 - (3) 设立金融服务中心
 - (4) 设立公共服务中心
 - (5) 建立独立的研发中心
 - (6) 建立独立的产品测评中心
- 4.5 国家大学科技园产业联盟竞争力分析**
 - 4.5.1 中关村大学科技园联盟
 - (1) 联盟成员
 - (2) 联盟目标
 - (3) 联盟服务体系
 - (4) 联盟竞争力分析
 - 4.5.2 上海国家大学科技园联盟
 - (1) 联盟成员
 - (2) 联盟目标
 - (3) 联盟服务体系
 - (4) 联盟竞争力分析
 - 4.5.3 东北国家大学科技园联盟
 - (1) 联盟成员
 - (2) 联盟目标
 - (3) 联盟服务体系
 - (4) 联盟竞争力分析

图表目录

- 图表1: 国家大学科技园、企业孵化器和高新区三者的关系示意图
- 图表2: 国家大学科技园申请条件
- 图表3: 2012年度通过税收优惠政策审核的国家大学科技园名单
- 图表4: “十一五”科技发展主要目标 (单位: 万人, 万人年, %)
- 图表5: “十二五”科技发展主要目标 (单位: 亿元, 人年, 件, 件/百人年, %)
- 图表6: 2001-2012年我国GDP及增长率情况 (单位: 亿元, %)
- 图表7: 2001-2012年我国固定资产投资及同比增速 (单位: 亿元, %)
- 图表8: 2011.5-2012.12我国固定资产投资增长情况 (单位: %)
- 图表9: 经济增长周期演示图
- 图表10: 2012年主要经济指标预测 (单位: %)
- 图表11: 2009年我国对主要经济体出口占比 (单位: %)
- 图表12: 2012年下半年投资增长预测 (单位: %)
- 图表13: 2012年CPI走势预测 (单位: %)
- 图表14: 2012年下半年主要经济指标预测 (单位: 万亿元, %)
- 图表15: 1997-2012年中国宏观经济预警指数
- 图表16: 2010-2012年中国宏观经济预警指示
- 图表17: “十一五”期间973计划、科技支撑计划、863计划培养研究生情况 (单位: 万人)
- 图表18: “十一五”期间支撑计划中央财政拨款年度分布 (单位: %)
- 图表19: “十一五”期间支撑计划课题参与人员构成 (单位: 万人次, %)
- 图表20: “十一五”期间高等学校R&D人员投入情况 (单位: 万人年)
- 图表21: “十一五”期间高等学校R&D经费投入情况 (单位: 亿元)
- 图表22: 2000-2012年高等学校的基础研究经费情况 (单位: 亿元, %)
- 图表23: 2000-2012年高等学校发明专利申请情况 (单位: 件, %)
- 图表24: 2000-2012年高等学校发明专利授权情况 (单位: 件, %)
- 图表25: 2012年“中国高等学校十大科技进展”入选项目
- 图表26: 科技成果转化基本流程图
- 图表27: 我国大学科技园创新环境机制
- 图表28: 2012年东部地区高校规模 (单位: 所, 人)
- 图表29: 2012年东部地区专利申请分布 (单位: 件)
- 图表30: 2012年东部地区专利授权分布 (单位: 件)
- 图表31: 2012年中部地区高校规模 (单位: 所, 人)
- 图表32: 2012年中部地区专利申请分布 (单位: 件)
- 图表33: 2012年中部地区专利授权分布 (单位: 件)
- 图表34: 2012年西部地区高校规模 (单位: 所, 人)
- 图表35: 2012年西部地区专利申请分布 (单位: 件)
- 图表36: 2012年西部地区专利授权分布 (单位: 件)
- 图表37: 高新技术企业融资方式及特点
- 图表38: 大学科技园区产学研合作机制模型
- 图表39: 政府-企业协同关系
- 图表40: 大学科技园与区域经济发展的互动机制
- 图表41: “三区联动”的发展阶段划分
- 图表42: 产业链内嵌型特点分析
- 图表43: 产业链半紧密型特点分析
- 图表44: 产业链松散型特点分析
- 图表45: 长三角大学科技园与区域经济融合发展的基本模式
- 图表46: 长三角大学科技园类型及其与区域经济融合发展的主要模式
- 图表47: “高校/政府/园区主导型”发展模式
- 图表48: 长三角大学科技园与区域经济融合发展模式的对比
- 图表49: “十一五”期间高校科技产出及成果情况 (单位: 篇, 种, 件)
- 图表50: 2012年中国高校校办产业资产总额排名 (前20名) (单位: 万元)
- 图表51: 2012年中国高校校办产业利润总额排名 (前20名) (单位: 万元)
- 图表52: 2012年中国高校校办产业收入总额排名 (前20名) (单位: 万元)
- 图表53: 产学研利益自平衡机制
- 图表54: 初期成长阶段大学科技园 (单位: 平方公里)
- 图表55: 国家大学科技园建设试点单位名单

- 图表56: 首批试点国家大学科技园名单
图表57: 2004-2012年国家大学科技园数量情况 (单位: 家)
图表58: 2007-2012年国家大学科技园人员总量 (单位: 人)
图表59: 2007-2012年国家大学科技园人员结构 (单位:)
图表60: 2004-2012年国家大学科技园场地面积 (单位: 万平方米, %)
图表61: 2004-2012年国家大学科技园平均场地面积 (单位: 万平方米)
图表62: 2007-2012年国家大学科技园固定资产情况 (单位: 亿元, %)
图表63: 2010-2012年高校获发明专利授权量前50名 (单位: 项)
图表64: 2004-2012年国家大学科技园孵化企业数 (单位: 家, %)
图表65: 2004-2012年国家大学科技园新孵企业数 (单位: 家, %)
图表66: 2007-2012年国家大学科技园孵化基金总额 (单位: 亿元, %)
图表67: 2004-2012年国家大学科技园毕业企业数 (单位: 家)
图表68: 2007-2012年国家大学科技园在孵企业人员数量情况 (单位: 人)
图表69: 2012年国家大学科技园在孵企业人员结构 (单位: %)
图表70: 2007-2012年国家大学科技园在孵企业收入情况 (单位: 亿元)
图表71: 2007-2012年国家大学科技园在孵企业工业总产值情况 (单位: 亿元)
图表72: 2007-2012年国家大学科技园在孵企业利润情况 (单位: 亿元)
图表73: 2007-2012年国家大学科技园毕业企业人员数量情况 (单位: 人)
图表74: 2012年国家大学科技园毕业企业人员地区分布 (单位: 人, %)
图表75: 2007-2012年国家大学科技园毕业企业收入情况 (单位: 亿元)
图表76: 2007-2012年国家大学科技园毕业企业产值情况 (单位: 亿元)
图表77: 大学科技园核心竞争力结构模型
图表78: 大学科技园核心竞争力形成过程图
图表79: 大学科技园核心竞争力价值创造模型
图表80: 以“三重二级孵化体系”为中心的孵化链
图表81: 中关村大学科技园联盟成员
图表82: 上海国家大学科技园联盟成员

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!