

## 2025-2030年中国新型研发机构发展模式及成果转化市场研究报告

## 目 录

## CONTENTS

## ——综述篇——

## 第1章：新型研发机构综述及数据来源说明

## 1.1 新型研发机构界定

## 1.1.1 新型研发机构的定义

- 1、新型研发机构定义
- 2、新型研发机构认定要求

## 1.1.2 新型研发机构的内涵

## 1.1.3 新型研发机构的特征

- 1、投入主体多元化
- 2、管理制度现代化
- 3、运行机制市场化
- 4、用人机制灵活化

## 1.1.4 建设新型研发机构的重要意义

## 1.2 新型研发机构合作建设模式

## 1.2.1 政府主导型新型研发机构

## 1.2.2 高校主导型研发机构

## 1.2.3 科研院所主导新型研发机构

## 1.2.4 企业主导型新型研发机构

## 1.2.5 社会组织或个人主导型新型研发机构

## 1.3 新型研发机构科技成果转化模式

## 1.3.1 自行投产模式

## 1.3.2 委托开发模式

## 1.3.3 联合开发模式

## 1.3.4 创新创业联动孵化模式

## 1.4 本报告研究范围界定说明

## 1.5 新型研发机构市场监管&amp;标准体系

## 1.5.1 新型研发机构监管体系及机构职能

## 1.5.2 新型研发机构标准体系及建设进程

## 1、标准建设进程

## 2、现行标准汇总

## 1.6 本报告数据来源及统计标准说明

## 1.6.1 本报告权威数据来源

## 1.6.2 本报告研究方法 &amp; 统计标准说明

## ——现状篇——

## 第2章：中国新型研发机构组织建设现状及挑战

## 2.1 中国新型研发机构发展的演进历程

## 2.2 中国新型研发机构数量变化及法人类型分布

## 2.2.1 中国研发机构数量变化

## 2.2.2 中国新型研发机构数量变化

## 2.2.3 中国新型研发机构法人类型分布

## 2.3 不同法人类型的新型研发机构的组织建设现状

## 2.3.1 企业类型的新型研发机构数量

## 2.3.2 事业单位类型的新型研发机构数量

## 2.3.3 社会服务机构的新型研发机构数量

## 2.4 新型研发机构治理结构类型及数量分布

## 2.4.1 新型研发机构治理结构概述

## 1、董事会制度

## 2、理事会制度

## (1) 理事会领导下院长负责制

## (2) 理事会领导下院长负责制的组织结构

## 2.4.2 新型研发机构治理不同结构数量分布

- 2.5 新型研发机构多元主体投入共建情况
    - 2.5.1 新型研发机构共建主体情况
    - 2.5.1 新型研发机构多元主体共建情况
  - 2.6 新型研发机构注册资本规模分布情况
  - 2.7 新型研发机构从业人员数量分布情况
    - 2.7.1 新型研发机构从业人员总量及分布
    - 2.7.2 新型研发机构科研（R&D）人员
    - 2.7.3 新型研发机构研发人员学历构成情况
  - 2.8 新型研发机构机制市场化运行现状
    - 2.8.1 新型研发机构总收入规模变化
    - 2.8.2 新型研发机构总收入来源构成情况
    - 2.8.4 新型研发机构技术性收入构成情况
  - 2.9 中国新型研发机构发展面临的挑战
- 第3章：中国新型研发机构区域发展格局**
- 3.1 中国区域创新资源分布严重失衡
  - 3.2 中国新型研发机构区域数量分布——分省
  - 3.3 中国新型研发机构区域数量分布——城市
  - 3.4 中国新型研发机构区域数量分布——高新区
  - 3.5 新型研发机构对区域和产业创新系统的研发升级作用
  - 3.6 新型研发机构科研项目及成果情况
    - 3.6.1 承担科研项目情况
    - 3.6.2 科研成果情况
  - 3.7 31省市新型研发机构发展规划及政策汇总
    - 3.7.1 31省市新型研发机构发展规划及政策汇总
    - 3.7.2 主要省市新型研发机构认定要求汇总
  - 3.8 重点省市新型研发机构发展布局解析
    - 3.8.1 江苏省
      - 1、新型研发机构数量及类型
      - 2、新型研发机构政策规划
      - 3、新型研发机构人才资源
      - 4、新型研发机构案例分析
      - 5、新型研发机构发展趋势
    - 3.8.2 湖北省
      - 1、新型研发机构数量和类型
      - 2、新型研发机构政策规划
      - 3、新型研发机构人才资源
      - 4、新型研发机构典型案例
      - 5、新型研发机构发展趋势
    - 3.8.3 山东省
      - 1、新型研发机构数量及类型
      - 2、新型研发机构政策规划
      - 3、新型研发机构人才资源
      - 4、新型研发机构典型案例
      - 5、新型研发机构发展趋势
    - 3.8.4 广东省
      - 1、新型研发机构数量
      - 2、新型研发机构政策规划
      - 3、新型研发机构人才资源
      - 4、新型研发机构典型案例
      - 5、新型研发机构发展趋势
    - 3.8.5 重庆市
      - 1、新型研发机构数量情况
      - 2、新型研发机构政策规划
      - 3、新型研发机构人才资源
      - 4、新型研发机构典型案例
      - 5、新型研发机构发展趋势
- 第4章：中国新型研发机构细分业务发展**
- 4.1 新型研发机构按主要业务划分的数量及分布
  - 4.2 新型研发机构多元业务开展情况

状

### 4.3 新型研发机构主要业务类型及业务开展现状

#### 4.3.1 开展基础研究的新型研发机构数量及业务开展现状

- 1、中国科学院深圳先进技术研究院基础研究开展现状
- 2、深圳华大生命科学研究院基础研究开展现状

#### 4.3.2 开展应用研究的新型研发机构数量及业务开展现状

- 1、北京微芯区块链与边缘计算研究院应用研究开展现状
- 2、宁波工业互联网研究院应用研究开展现状

#### 4.3.3 开展产业技术研发的新型研发机构数量及业务开展现状

- 1、江苏省产业技术研究院应用研究开展现状
- 2、山东产业技术研究院应用研究开展现状

#### 4.3.4 开展其他研发服务（含检验检测认证服务）的新型研发机构数量及业务开展现状

### 4.4 新型研发机构承担科研项目构成情况

### 4.5 新型研发机构专利授权和拥有情况

### 4.6 开展科技成果转化新型研发机构数量及业务开展现状

#### 4.6.1 开展科技成果转化新型研发机构数量及占比

#### 4.6.2 新型研发机构专利所有权转让及许可数量分布情况

### 4.7 开展科技创业孵化新型研发机构数量及业务开展现状

#### 4.7.1 开展科技创业孵化新型研发机构数量及占比

#### 4.7.2 新型研发机构累计孵化优质企业情况

## 第5章：中国新型研发机构产业领域发展

### 5.1 中国新型研发机构产业领域分布情况

### 5.2 中国新型研发机构跨产业领域发展情况

### 5.3 新一代信息技术领域新型研发机构发展

#### 5.3.1 新一代信息技术发展现状及趋势

- 1、行业发展现状
- 2、发展趋势

#### 5.3.2 新一代信息技术领域新型研发机构数量

#### 5.3.3 新一代信息技术领域新型研发机构运营状况

#### 5.3.4 新一代信息技术领域新型研发机构典型案例分析

### 5.4 高端装备制造领域新型研发机构发展

#### 5.4.1 高端装备制造发展现状及趋势

- 1、发展规模
- 2、发展趋势

#### 5.4.2 高端装备制造领域新型研发机构数量及占比

#### 5.4.3 高端装备制造领域新型研发机构运营状况

#### 5.4.4 高端装备制造领域新型研发机构典型案例分析

### 5.5 新材料领域新型研发机构发展

#### 5.5.1 新材料发展现状及趋势

- 1、发展现状
- 2、发展趋势

#### 5.5.2 新材料领域新型研发机构数量及占比

#### 5.5.3 新材料领域新型研发机构运营状况

#### 5.5.4 新材料领域新型研发机构典型案例分析

### 5.6 生物医药领域新型研发机构发展

#### 5.6.1 生物医药发展现状及趋势

- 1、行业发展现状
- 2、发展趋势分析

#### 5.6.2 生物医药领域新型研发机构数量及占比

#### 5.6.3 生物医药领域新型研发机构运营状况

#### 5.6.4 生物医药领域新型研发机构典型案例

### 5.7 新能源领域新型研发机构发展

#### 5.7.1 新能源发展现状及趋势

- 1、发展现状
- 2、发展趋势

#### 5.7.2 新能源领域新型研发机构数量及占比

#### 5.7.3 新能源领域新型研发机构运营状况

#### 5.7.4 新能源领域新型研发机构典型案例

### 5.8 节能环保领域新型研发机构发展

- 5.8.1 节能环保发展现状及趋势
  - 1、发展现状
  - 2、发展趋势
- 5.8.2 节能环保领域新型研发机构数量情况
- 5.8.3 节能环保领域新型研发机构运营状况
- 5.8.4 节能环保领域新型研发机构典型案例分析

## 第6章：全球及中国新型研发机构案例解析

- 6.1 全球及中国新型研发机构案例梳理与对比
- 6.2 全球新型研发机构案例分析（不分先后，可定制）
  - 6.2.1 比利时微电子研究中心IMEC
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构重点项目
  - 6.2.2 弗朗霍夫应用研究促进协会
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构重点项目
- 6.3 中国新型研发机构案例分析（不分先后，可定制）
  - 6.3.1 台湾工研院
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构运营成效
  - 6.3.2 北京生命科学研究所
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构重点项目
  - 6.3.3 北京量子信息科学研究院
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构重点项目
  - 6.3.4 上海交通大学先进产业技术研究院
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构重点项目
  - 6.3.5 陕西空天动力研究院有限公司
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构运营现状
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构重点项目
  - 6.3.6 深圳清华大学研究院
    - 1、机构基本信息
    - 2、机构研究方向
    - 3、机构市场化机制
    - 4、机构发展模式
    - 5、机构运营成效
  - 6.3.7 清华四川能源互联网研究院

- 1、机构基本信息
  - 2、机构研究方向
  - 3、机构运营现状
  - 4、机构发展模式
  - 5、机构重点项目
- 6.3.8 四川东坡中国泡菜产业技术研究院
- 1、机构基本信息
  - 2、机构研究方向
  - 3、机构运营现状
  - 4、机构发展模式
  - 5、机构重点项目
- 6.3.9 中机新材料研究院（郑州）有限公司
- 1、机构基本信息
  - 2、机构研究方向
  - 3、机构运营现状
  - 4、机构发展模式
  - 5、机构重点项目
- 6.3.10 中国科学技术大学先进技术研究院
- 1、机构基本信息
  - 2、机构研究方向
  - 3、机构运营现状
  - 4、机构发展模式
  - 5、机构运营成效

### ——展望篇——

#### 第7章：中国新型研发机构发展环境洞察&SWOT分析

##### 7.1 中国新型研发机构经济（Economy）环境分析

- 7.1.1 中国宏观经济发展现状
  - 1、中国GDP及增长情况
  - 2、中国三次产业结构
  - 3、中国工业经济增长情况
- 7.1.2 中国宏观经济发展展望
- 7.1.3 中国新型研发机构发展与宏观经济相关性分析

##### 7.2 中国新型研发机构社会（Society）环境分析

- 7.2.1 中国新型研发机构社会环境分析
  - 1、中国人口规模及结构
  - 2、中国城镇化水平变化
    - （1）中国城镇化现状
    - （2）中国城镇化趋势展望
  - 3、高等教育发展情况
- 7.2.2 社会环境对新型研发机构发展的影响总结

##### 7.3 中国新型研发机构政策（Policy）环境分析

- 7.3.1 国家层面新型研发机构政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）
- 7.3.3 国家重点规划/政策对新型研发机构发展的影响
  - 1、《关于进一步鼓励外商投资设立研发中心的若干措施》解读
  - 2、《关于促进新型研发机构发展的指导意见》解读
- 7.3.4 政策环境对新型研发机构发展的影响总结

##### 7.4 中国新型研发机构SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

#### 第8章：中国新型研发机构市场前景及发展趋势分析

##### 8.1 中国新型研发机构发展潜力评估

##### 8.2 中国新型研发机构未来关键增长点分析

- 8.2.1 健全政府监管的法律政策体系
- 8.2.2 创新科技成果转化模式，坚持新型研发机构体制改革
- 8.2.3 坚持吸纳海外优秀人才，推动科技成果转移

##### 8.3 中国新型研发机构发展前景预测（未来5年预测）

##### 8.4 中国新型研发机构发展趋势预判

- 8.4.1 独立化
- 8.4.2 市场化
- 8.4.3 国际化

#### 第9章：中国新型研发机构投资战略规划策略及建议

- 9.1 中国新型研发机构进入与退出壁垒
  - 9.1.1 新型研发机构进入壁垒分析
    - 1、资金壁垒
    - 2、技术壁垒
    - 3、人才壁垒
  - 9.1.2 新型研发机构退出壁垒分析
    - 1、沉没成本
    - 2、战略壁垒
- 9.2 中国新型研发机构投资风险预警
- 9.3 中国新型研发机构投资机会分析
  - 9.3.1 新型研发机构细分领域投资机会
  - 9.3.2 新型研发机构区域市场投资机会
  - 9.3.3 新型研发机构产业空白点投资机会
- 9.4 中国新型研发机构投资价值评估
- 9.5 中国新型研发机构投资策略与建议

## 图表目录

- 图表1: 新型研发机构分类
- 图表2: 新型研发机构认定要求
- 图表3: 新型研发机构与传统研发机构的比较
- 图表4: 新型研发机构进行投资主体多元化的本质
- 图表5: 《科技进步法》规定新型研发机构投资的建立方式
- 图表6: 新型研发机构管理制度现代化的内涵
- 图表7: 新型研发机构用人机制灵活化举措
- 图表8: 政府主导型新型研发机构案例
- 图表9: 高校主导型新型研发机构案例
- 图表10: 高校主导型新型研发机构案例
- 图表11: 本报告研究范围界定
- 图表12: 中国新型研发机构监管体系
- 图表13: 截至2024年中国新型研发机构标准化建设进程
- 图表14: 截至2024年中国新型研发机构现行标准汇总
- 图表15: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表16: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表17: 中国新型研发机构发展的演进历程
- 图表18: 2020-2024年中国科学研究与开发机构数量规模（单位：家）
- 图表19: 2020-2024年中国新型研发机构数量规模（单位：家）
- 图表20: 2024年中国新型研发机构与传统研发机构法人类型分布对比（单位：%）
- 图表21: 中国企业类型的新型研发机构数量（单位：家）
- 图表22: 中国事业单位类型的新型研发机构数量（单位：家）
- 图表23: 中国社会服务机构类型的新型研发机构数量（单位：家）
- 图表24: 新型研发机构董事会制度
- 图表25: 中国新型研发机构数量变化及法人类型分布（单位：%）
- 图表26: 中国新型研发机构投入共建主体分布（单位：家）
- 图表27: 中国新型研发机构投入共建主体分布（单位：%）
- 图表28: 中国新型研发机构注册资本规模分布（单位：家，%）
- 图表29: 2024年新型研发机构与传统研发机构从业人员概况（单位：万人，%）
- 图表30: 中国新型研发机构从业人员分布（单位：%）
- 图表31: 中国新型研发机构科研（R&D）人员占比（单位：%）
- 图表32: 中国新型研发机构研发人员学历构成（单位：%）
- 图表33: 中国新型研发机构总收入规模（单位：亿元）
- 图表34: 中国新型研发机构收入规模分布（单位：亿元，%）
- 图表35: 中国新型研发机构技术性收入构成（单位：%）
- 图表36: 中国新型研发机构发展面临的挑战
- 图表37: 中国新型研发机构省份分布（单位：%）
- 图表38: 截至2024年中国新型研发机构数量TOP10省份（单位：家）

- 图表39: 截至2024年中国新型研发机构数量TOP10城市 (单位: 家)
- 图表40: 国家高新区新型研发机构数量占比 (单位: %)
- 图表41: 代表性国家高新区新型研发机构发展情况
- 图表42: 主要省市新型研发机构项目承担情况
- 图表43: 代表性省市新型研发机构成果发展情况
- 图表44: 截至2024年省市新型研发机构政策规划汇总
- 图表45: 重点省市新型研发机构认定要求汇总
- 图表46: 2020-2024年江苏省新型研发机构数量 (单位: 家)
- 图表47: 2024年江苏省新认定的新型研发机构名单 (部分)
- 图表48: 2021-2024年江苏新型研发机构政策规划汇总
- 图表49: 截至2024年湖北新型研发机构区域分布 (单位: 家)
- 图表50: 2024年湖北省新认定的新型研发机构名单 (部分)
- 图表51: 截至2024年湖北新型研发机构类型 (单位: %)
- 图表52: 2020-2024年湖北新型研发机构政策规划汇总
- 图表53: 2021-2024年山东新型研发机构数量 (单位: 家)
- 图表54: 2024年山东省新认定的新型研发机构名单 (部分)
- 图表55: 2022-2024年山东新型研发机构政策规划汇总
- 图表56: 2022-2024年山东高等教育发展情况 (单位: 个, 万人)
- 图表57: 2024年广东省新型研发机构区域分布 (单位: %)
- 图表58: 2024年广东省新认定的新型研发机构名单 (部分)
- 图表59: 2022-2024年广东新型研发机构政策规划汇总
- 图表60: 广纳芯产线
- 图表61: 2022-2024年重庆新认定的新型研发机构名单 (部分)
- 图表62: 2020-2024年重庆新型研发机构政策规划汇总
- 图表63: 中国新型研发机构主要业务划分及占整体比重 (单位: 家, %)
- 图表64: 中国开展多元业务的新型研发机构数量 (单位: 家)
- 图表65: 中国科学院深圳先进技术研究院“楼上楼下”创新中心
- 图表66: 北京微芯区块链与边缘计算研究院长安链应用架构
- 图表67: 宁波工业互联网研究院有限公司平台布局
- 图表68: 江苏省产业技术研究院功能定位及主要职能
- 图表69: 山东产业技术研究院产业技术创新中心全省布局
- 图表70: 北京石墨烯研究院组织架构
- 图表71: 中国新型研发机构科研项目构成 (单位: 项, %)
- 图表72: 中国新型研发机构总收入规模 (单位: 项)
- 图表73: 中国新型研发机构总收入规模 (单位: 项)
- 图表74: 中国开展科技成果转化的新型研发机构数量 (单位: 家)
- 图表75: 中国新型研发机构产研融合和成果转化情况 (单位: 家, 亿元, 件, %)
- 图表76: 中国开展科技创业孵化的新型研发机构数量 (单位: 家)
- 图表77: 深圳清华大学研究院产学研深度融合的科技创新孵化体系
- 图表78: 中国新型研发机构领域分布 (单位: %)
- 图表79: 中国新型研发机构交叉投资情况 (单位: %)
- 图表80: 2022-2024年中国新一代信息技术产业规模及增速 (单位: 亿元, 亿美元, %)
- 图表81: 2025-2030年中国新一代信息技术产业规模及复合增长率预测 (单位: 亿元, 亿美元, %)
- 图表82: 2024年中国新一代信息技术领域新型研发机构数量测算 (单位: %, 家)
- 图表83: 中国新一代信息技术领域代表性新型研发机构运营情况
- 图表84: 2017-2024年中国装备制造业营业收入、高端装备制造业占比及产业规模 (单位: 万亿元, %)
- 图表85: 2025-2030年中国高端装备制造产业规模预测 (单位: 万亿元)
- 图表86: 2024年中国高端装备领域新型研发机构数量测算 (单位: %, 家)
- 图表87: 中国高端装备领域代表性新型研发机构运营情况
- 图表88: 2011-2024年中国新材料行业总产值增长情况 (单位: 万亿元, %)
- 图表89: 2025-2030年中国新材料行业产值规模前景预测 (单位: 万亿元, %)
- 图表90: 2024年中国新材料领域新型研发机构数量测算 (单位: %, 家)
- 图表91: 中国新材料领域代表性新型研发机构运营情况
- 图表92: 2019-2024年中国生物医药行业市场规模情况 (单位: 十亿元, %)
- 图表93: 2025-2030年中国生物医药行业发展前景预测 (单位: 十亿元)
- 图表94: 中国生物医药领域代表性新型研发机构运营情况
- 图表95: 2017-2024年中国新能源发电累计装机容量 (单位: 亿千瓦)
- 图表96: 2025-2030年中国新能源发电累计装机容量预测 (单位: 亿千瓦)
- 图表97: 中国新能源领域代表性新型研发机构运营情况

图表98: 深圳清华大学研究院产学研深度融合的科技创新孵化体系  
图表99: 2020-2024年中国节能环保行业产值规模 (单位: 万亿元)  
图表100: 2025-2030年中国节能环保行业产值规模预测 (单位: 万亿元)  
图表101: 中国新能源领域代表性新型研发机构运营情况  
图表102: 2024年全球及中国新型研发机构案例梳理与对比  
图表103: IMEC研究方向  
图表104: 2022-2024年IMEC营业收入 (单位: 亿欧元)  
图表105: 弗朗霍夫学会分会所及研究方向  
图表106: 2017-2024年弗朗霍夫应用研究促进协会营业收入 (单位: 亿欧元)  
图表107: 弗朗霍夫学会管理框架  
图表108: 台湾工研院研究方向  
图表109: 台湾工研院运营现状  
图表110: 台湾工研院组织架构  
图表111: 台湾工研院主要项目及贡献  
图表112: 2006-2024年北京生命科学研究所发表论文数量 (单位: 篇)  
图表113: 北京生命科学研究所组织架构  
图表114: 北京生命科学研究所发展历程及主要项目  
图表115: 北京量子信息科学研究院研究部门与平台  
图表116: 北京量子信息科学研究院成果  
图表117: 北京量子信息科学研究院组织架构  
图表118: 上海交通大学先进产业技术研究院组织架构  
图表119: 上海交通大学先进产业技术研究院成果转化  
图表120: 陕西空天动力研究院组织架构  
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](mailto:service@qianzhan.com)

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!