

## 2024-2029年中国产学研合作行业竞争分析与投资风险预测报告

## 报告简介

产学研相结合，是科研、教育、生产不同社会分工在功能与资源优势上的协同与集成化，是技术创新上、中、下游的对接与耦合。产学研结合的本质是教育、科技和经济之间的结合关系，对产学研结合根本目的的回答决定了其价值取向问题。作为一种经济活动的产学研结合，政府将产学研结合视作是国家技术创新体系的基本模式，在政策上鼓励企业与高等学校、科研机构紧密结合，建立以企业为主导，市场为需求，产学研相结合的技术创新体系，提高国家自主创新能力，进而实施国家创新驱动发展战略，为国家经济建设和发展服务，其最终目的在于经济利益与政治利益。作为一种教育活动，产学研结合的存在形式是产学研合作教育。作为用人单位与高等学校合作培养学生的一种教育模式，其落脚点在于透过产学研合作，更好地实现高等学校的人才培养任务，它遵循的是教育活动的基本规律。这种取向的产学研结合，学生必须参与进来，产学研之间的合作既围绕知识，也围绕学生。我国现在的产学研结合更多地倾向于将其作为一种经济活动的价值取向，负责产学研合作的行政部门更多地情况下在高等学校的科研处，具有相当可观的经济利益。

随着经济全球化的不断深入，科学技术已经逐渐成为一个国家综合实力的象征。我国在2012年做出了实施创新驱动发展战略的重大部署，强调科技创新是提高社会生产力和综合国力的战略支撑。而实施创新驱动发展战略，加快产学研融合是一条必经之路。

本研究咨询报告由北京中道泰和信息咨询有限公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据了国家统计局、国家商务部、国家发改委、国家经济信息中心、国务院发展研究中心、国家海关总署、全国商业信息中心、中国经济景气监测中心、51行业报告网、全国及海外多种相关报刊杂志的基础信息以及专业研究单位等公布和提供的大量资料，结合中道泰和公司产学研合作相关企业和科研单位等的实地调查，对国内外产学研合作行业的供给与需求状况、相关行业的发展状况、市场消费变化等进行了分析。重点研究了主要产学研合作品牌的发展状况，以及未来中国产学研合作行业将面临的机遇以及企业的应对策略。报告还分析了产学研合作市场的竞争格局，行业的发展动向，并对行业相关政策进行了介绍和政策趋向研判，是产学研合作生产企业、科研单位、零售企业等单位准确了解目前产学研合作行业发展动态，把握企业定位和发展方向不可多得的精品。

## 报告目录

## 第一部分 产业背景透析

## 第一章 产学研合作的相关概述 1

## 第一节 产学研合作的概念与内涵 1

## 一、产学研合作的相关概念 1

## 1、关于产学研结合的定义 1

- 2、关于产学研合作的定义 1
- 3、对产学研合作创新的定义 2
- 4、产学研合作概念的延伸 2
- 二、中国特色产学研合作体系的内涵 4
- 第二节 中国产学研合作的基本情况 5
- 一、我国产学研合作发展历史 5
- 二、中国RD经费增长情况分析 12
- 三、企业研发投入分析 14
- 四、高校科技创新现状分析 14
- 五、企业、高校、科研机构合作现状 15
- 第二章 中国产学研合作的环境分析 18
- 第一节 产学研合作政策环境分析 18
- 一、产学研合作国家法律法规及政策 18
- 二、产学研合作地方法规条例及政策 21
- 第二节 获取产学研合作优惠政策路径分析 23
- 一、高校获取产学研合作优惠政策路径分析 23
- 二、企业获取产学研合作优惠政策路径分析 27
- 三、科研机构获取产学研合作优惠政策路径分析 28
- 第三节 产学研合作经济环境分析 28
- 一、行业与经济发展相关性分析 28
- 二、行业相关经济环境分析 28
- 1、工业生产平稳增长，企业效益明显好转 29
- 2、固定资产投资缓中趋稳，商品房待售面积减少 30
- 3、供给侧结构性改革取得积极进展，经济结构继续优化 32

第四节 产学研合作其他环境分析	33
一、技术创新环境影响分析	33
二、中小企业生存环境影响分析	33
第二部分 产业深度研究	
第三章 中国产学研合作模式与选择分析	35
第一节 中国产学研合作创新的发展阶段	35
一、线性合作阶段	35
二、简单网型合作阶段	35
三、联盟合作阶段	37
四、复杂协同网络合作阶段	39
五、产学研合作的演化机理	41
第二节 产学研合作模式及比较分析	44
一、传统模式	44
二、联合模式	44
三、产学研外部一体化模式	45
四、共建模式	46
五、教育模式	47
六、产业技术创新战略联盟	47
第三节 产学研合作模式选择的博弈分析	47
一、产学研合作模式选择的博弈	47
二、产学研合作利益分配的博弈分析	48
三、产学研合作中伙伴选择分析	48
第四章 产学研合作的管理运行机制	50
第一节 产学研合作绩效评价的方法	50

- 一、复杂协同网络下产学研合作绩效评价的特点 50
  - 1、多角度性 50
  - 2、层次分析法 50
  - 3、数据包络分析法 51
- 二、合作管理角度下的合作方绩效评价 51
  - 1、合作管理角度下的合作方绩效评价指标体系 51
  - 2、合作管理角度下的合作方绩效评价 53
- 三、相对生产有效性角度下的组织绩效评价 54
  - 1、相对生产有效性角度下的企业方绩效评价指标体系 54
  - 2、相对生产有效性角度下的学研方绩效评价指标体系 55
- 第二节 产学研合作项目的风险管理机制分析 57
  - 一、风险管理的内涵与方法介绍 57
  - 二、产学研合作风险评估 58
    - 1、风险定义 58
    - 2、风险识别 59
  - 三、产学研合作风险控制 62
    - 1、风险监控与预警 62
    - 2、风险对策 64
  - 四、产学研风险交流 67
- 第三部分 国内外经验借鉴
- 第五章 以高校或科研机构为主体的产学研合作模式及典型案例分析 69
  - 第一节 中国高校产学研合作现状 69
    - 一、中国高校科技研发现状 69
      - 1、高校科技研发人员 69

- 2、高校科技研发经费 70
- 3、科技项目 71
- 二、中国高校产学研合作成效 72
- 三、中国高校在产学研合作中的困难和障碍 73
- 第二节 中国高校产学研合作主要模式分析 75
- 一、技术转让模式分析 75
- 二、自办产业模式分析 76
- 三、校企合作模式分析 76
- 四、大学科技园模式分析 77
- 第三节 国外高校产学研合作案例分析 78
- 一、斯坦福大学产学研合作案例分析 78
- 二、牛津大学产学研合作案例分析 82
- 三、剑桥大学产学研合作案例分析 84
- 第四节 国内高校产学研合作案例分析 86
- 一、清华大学产学研合作分析 86
- 二、复旦大学产学研合作分析 88
- 三、浙江大学产学研合作分析 90
- 四、同济大学产学研合作分析 91
- 五、山东大学产学研合作分析 91
- 第五节 高职院校产学研结合的探索与实践 92
- 一、高职院校产学研结合的特征分析 92
- 二、高职院校产学研合作的模式分析 94
- 1、共建实习实训基地模式 94
- 2、合作办学模式 94

- 3、共建技术研发中心模式 95
- 三、高职院校产学研合作的典型案例分析 95
- 第六章 主要发达国家产学研合作创新的经验借鉴 98
- 第一节 美国产学研合作创新的经验及其启示 98
- 一、宏观科技管理体系 98
- 二、美国的产学研合作模式 100
- 1、科技工业园区模式 100
- 2、企业孵化器模式 101
- 3、工业—大学合作研究中心及工程研究中心模式 101
- 三、政府支持产学研合作创新的主要做法和经验 102
- 四、产学研合作创新的启示 104
- 第二节 英国产学研合作创新的经验及其启示 105
- 一、宏观科技管理体系 105
- 二、英国的产学研合作模式 107
- 三、政府支持产学研合作创新的主要做法和经验 108
- 四、产学研合作创新的启示 115
- 第三节 德国产学研合作创新的经验及其启示 116
- 一、宏观科技管理体系 116
- 二、德国的产学研合作模式 118
- 三、政府支持产学研合作创新的主要做法和经验 119
- 四、产学研合作创新的启示 122
- 第四节 法国产学研合作创新的经验及其启示 123
- 一、宏观科技管理体系 123
- 二、法国的产学研合作模式 125

- 三、政府支持产学研合作创新的主要做法和经验 126
- 四、产学研合作创新的启示 133
- 第五节 意大利产学研合作创新的经验及其启示 134
  - 一、宏观科技管理体系 134
  - 二、意大利的产学研合作模式 136
  - 三、政府支持产学研合作创新的主要做法和经验 137
  - 四、产学研合作创新的启示 146
- 第六节 日本产学研合作创新的经验及其启示 147
  - 一、宏观科技管理体系 147
  - 二、日本的产学研合作模式 149
  - 三、政府支持产学研合作创新的主要做法和经验 149
  - 四、产学研合作创新的启示 160
- 第七节 产学研合作创新的国际经验比较分析 161
- 第七章 以企业为主体的产学研合作模式及典型案例分析 163
  - 第一节 中国企业产学研合作可行性分析 163
    - 一、中国企业产学研合作动因分析 163
    - 二、企业产学研合作有利因素分析 166
  - 第二节 以企业为主导的产学研合作模式构建 167
    - 一、企业主导产学研合作的原因和特点 167
      - 1、企业主导产学研合作的原因 167
      - 2、企业主导产学研合作的特点 168
    - 二、企业主导型产学研合作的运行机理及价值分析 168
      - 1、企业主导型产学研合作的运行机理 168
      - 2、企业主导型产学研合作的价值分析 169

三、企业主导型产学研合作存在的问题及对策 171

1、合作机制、体制方面 171

2、利益分配方面 171

3、资金来源方面 172

4、管理能力方面 172

第三节 企业产学研合作案例分析 173

一、神华集团有限责任公司产学研合作分析 173

1、企业科研现状 173

2、企业产学研合作路径 173

3、企业产学研合作实效性 173

二、中国恩菲工程技术有限公司产学研合作分析 174

1、企业科研现状 174

2、企业产学研合作路径 175

3、企业产学研合作实效性 175

三、上海杰事杰新材料(集团)股份有限公司产学研合作分析 176

1、企业科研现状 176

2、企业产学研合作路径 176

3、企业产学研合作实效性 177

四、晶牛微晶集团股份有限公司产学研合作分析 177

1、企业科研现状 177

2、企业产学研合作路径 177

3、企业产学研合作实效性 177

五、山东力创科技有限公司产学研合作分析 178

1、企业科研现状 178



2、企业产学研合作实效性 178

六、沈阳鼓风机集团有限公司产学研合作分析 178

1、企业科研现状 178

2、企业产学研合作路径 179

3、企业产学研合作实效性 179

第四部分 区域与典型分析

第八章 中国产学研协同创新基地建设与发展分析 180

第一节 产学研协同创新基地的概念 180

一、产学研协同创新基地的概念 180

二、产学研协同创新基地的战略意义 180

三、产学研协同创新基地的构建及运行与管理机制 181

第二节 国家高新区协同创新体系建设 183

一、国家高新区发展概况 183

二、国家高新区产学研协同创新体系分析 185

1、高新区协同创新体系的特点 185

2、高新区协同创新模型的比较分析 186

3、高新区协同创新体系的构建 187

第三节 中关村国家自主创新示范区 189

一、园区发展综述 189

二、科研平台建设情况 190

三、科技孵化器建设情况 191

四、重点产业培育分析 191

五、产学研合作分析 193

第四节 天津滨海高新技术产业开发区 193

- 一、园区发展综述 193
- 二、园区科技政策分析 194
- 三、科研平台建设情况 194
- 四、科技孵化器建设情况 195
- 五、重点产业培育分析 195
- 六、产学研合作分析 196
- 第五节 武汉东湖新技术产业开发区 196
  - 一、园区发展综述 196
  - 二、园区科研现状分析 196
  - 三、科研平台建设情况 197
  - 四、科技孵化器建设情况 197
  - 五、重点产业培育分析 197
  - 六、科技金融服务分析 198
  - 七、产学研合作分析 199
- 第六节 无锡(太湖)国际科技园 199
  - 一、园区发展综述 199
  - 二、园区科技政策分析 200
  - 三、重点产业培育分析 203
  - 四、企业入驻情况分析 204
- 第七节 合肥高新技术产业开发区 204
  - 一、园区发展综述 204
  - 二、园区发展规划分析 205
  - 三、科研平台建设情况 206
  - 四、科技孵化器建设情况 208

- 五、重点产业培育分析 208
- 六、科技金融服务分析 209
- 七、园区招商引资分析 209
- 八、产学研合作分析 209
- 第八节 哈尔滨工程大学国家大学科技园 211
  - 一、园区发展综述 211
  - 二、科研平台建设情况 211
  - 三、科技孵化器建设情况 211
  - 四、重点产业培育分析 212
  - 五、科技金融服务分析 212
  - 六、产学研合作分析 212
- 第九节 机械科学研究总院 213
  - 一、企业发展概要 213
  - 二、科研平台建设情况 213
  - 三、主营业务分析 213
  - 四、科研成果转化分析 213
  - 五、企业资源优势分析 214
- 第十节 湘潭国家火炬创新创业园 214
  - 一、园区发展综述 214
  - 二、园区科技政策分析 215
  - 三、科技孵化器建设情况 217
  - 四、重点产业培育分析 217
  - 五、科技金融服务分析 217
- 第十一节 潍坊高新区生物医药科技产业园 218

- 一、园区发展综述 218
- 二、园区科技政策分析 218
- 三、科研平台建设情况 224
- 四、科技孵化器建设情况 225
- 五、重点产业培育分析 226
- 六、产学研合作分析 226
- 第十二节 杭州经济技术开发区 226
  - 一、园区发展综述 226
  - 二、园区科技政策分析 227
  - 三、科研平台建设情况 231
  - 四、重点产业培育分析 232
  - 五、科技金融服务分析 232
  - 六、园区招商引资分析 232
- 第十三节 中国盐城环保科技城 232
  - 一、园区发展综述 232
  - 二、科研平台建设情况 233
  - 三、重点产业培育分析 233
  - 四、园区招商引资分析 233
  - 五、产学研合作分析 234
- 第十四节 贵阳国家高新技术产业开发区 234
  - 一、园区发展综述 234
  - 二、园区科技政策分析 235
  - 三、科研平台建设情况 238
  - 四、园区经营情况 238

- 五、重点产业培育分析 239
- 第十五节 深圳虚拟大学园 240
  - 一、园区发展综述 240
  - 二、科研平台建设情况 240
  - 三、科技孵化器建设情况 241
  - 四、产学研合作分析 241
- 第十六节 深港产学研基地 242
  - 一、园区发展综述 242
  - 二、科研平台建设情况 242
  - 三、科技孵化器建设情况 243
  - 四、重点产业培育分析 243
- 第九章 中国重点区域产学研合作政策及前景分析 245
  - 第一节 环渤海地区产学研合作政策及前景分析 245
    - 一、北京产学研合作政策及前景分析 245
      - 1、产学研合作政策 245
      - 2、产学研合作发展现状 249
      - 3、产学研合作发展前景 251
    - 二、天津产学研合作政策及前景分析 252
      - 1、产学研合作政策 252
      - 2、产学研合作发展现状 253
      - 3、产学研合作发展前景 254
    - 三、河北省产学研合作政策及前景分析 255
      - 1、产学研合作政策 255
      - 2、产学研合作发展现状 256

- 3、产学研合作发展存在的问题 258
- 四、山东省产学研合作政策及前景分析 260
  - 1、产学研合作政策 260
  - 2、产学研合作发展现状 266
  - 3、产学研合作发展存在问题 268
- 五、辽宁省产学研合作政策及前景分析 269
  - 1、产学研合作政策 269
  - 2、产学研合作发展现状 276
  - 3、产学研合作发展存在的问题 278
- 第二节 长三角地区产学研合作政策及前景分析 280
  - 一、上海市产学研合作政策及前景分析 280
    - 1、产学研合作政策 280
    - 2、产学研合作发展现状 280
    - 3、产学研合作发展优势 281
  - 二、江苏省产学研合作政策及前景分析 283
    - 1、产学研合作政策 283
    - 2、产学研合作发展现状 285
    - 3、产学研合作发展存在的问题 286
  - 三、浙江省产学研合作政策及前景分析 289
    - 1、产学研合作政策 289
    - 2、产学研合作发展现状 292
    - 3、产学研合作发展特点 293
- 第三节 珠三角地区产学研合作政策及前景分析 294
  - 一、广东省产学研合作政策及前景分析 294

- 1、产学研合作政策 294
- 2、产学研合作发展现状 296
- 3、产学研合作发展存在的问题 300
- 二、广州市产学研合作政策及前景分析 301
  - 1、产学研合作政策 301
  - 2、产学研合作发展现状 304
  - 3、产学研合作发展趋势 305
- 三、深圳市产学研合作政策及前景分析 306
  - 1、产学研合作政策 306
  - 2、产学研合作发展现状 315
  - 3、产学研合作发展存在的问题 317
- 第四节 东北地区产学研合作政策及前景分析 319
  - 一、黑龙江省产学研合作政策及前景分析 319
    - 1、产学研合作政策 319
    - 2、产学研合作发展现状 322
    - 3、产学研合作发展存在的问题 324
  - 二、吉林省产学研合作政策及前景分析 325
    - 1、产学研合作政策 325
    - 2、产学研合作发展现状 331
    - 3、产学研合作发展存在的问题 334

#### 图表目录

图表：“十四五”期间中国RD经费及增长趋势 13

图表：2019-2023年中国GDP增长情况 29

图表：2019-2023年中国规模以上工业增加值 30

图表：2019-2023年中国固定资产投资(不含农户)统计 30

图表：2019-2023年中国民间固定资产投资统计 31

图表：2019-2023年中国房地产开发投资统计 32

图表：国内产学研合作传统模式的比较 44

图表：国内产学研合作联合模式的比较 45

图表：国内产学研合作共建模式的比较 46

图表：共建模式示意图 46

图表：复杂协同网络下产学研合作的风险管理分析框架图 58

图表：风险监控与预警系统流程图 63

图表：2019-2023年中国高校科技研发人员数量表 69

图表：2019-2023年中国高校科技研发经费情况 70

图表：2019-2023年中国高校科技项目表(表1) 71

图表：2019-2023年中国高校科技项目表(表2) 72

图表：2019-2023年中国高校产学研合作技术转让数量(表1) 72

图表：2019-2023年中国高校产学研合作技术转让数量(表2) 73

图表：英国科学与与技术办公室的职能 106

图表：产学研合作动因图 166

图表：国家高新区协同创新体系模型图 187

图表：无锡(太湖)国际科技园最新企业入驻情况 204

图表：北京市《产学研联盟单位名单》 250

**把握投资 决策经营！**

咨询订购 请拨打 400-886-7071 (免长途费) Email : [kf@51baogao.cn](mailto:kf@51baogao.cn)

本文地址 : <https://www.51baogao.cn/bg/20170406/65802.shtml>



在线订购：[点击这里](#)