

# 2021年中国合成生物学行业分析报告- 行业现状调查与投资前景研究

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《2021年中国合成生物学行业分析报告-行业现状调查与投资前景研究》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/shengwuzhiyao/557451557451.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

### 天津市金融改革发展“十三五”成效

“十三五”以来，本市大力实施创新驱动发展战略，科技创新支撑引领经济社会发展成效显著，全社会研发投入强度和综合科技创新水平指数持续保持全国前列。2020年本市位列“世界区域创新集群百强榜”第56位，“自然指数—科研城市2020”第24位。自主创新能力持续提升，大型地震工程模拟研究设施、国家合成生物技术创新中心等重大创新平台建设实现突破，人工智能、生物医药、新材料等重点领域取得银河麒麟操作系统V10、酵母长染色体精准定制合成、高效手性螺环催化剂、配网带电作业机器人等一批原创标志性成果。以信息技术应用创新、工业机器人等为代表的人工智能“七链”产业创新生态逐步完善。科技型企业发展形成“天津经验”，创新创业氛围日益浓厚。持续深化京津冀协同创新，部市会商、院市合作、区域协同取得积极进展。持续推动科技体制改革，不断优化创新生态。创新型城市建设进入全国先进行列，科技创新成为新旧动能转化引领高质量发展的关键力量。但对标新发展阶段和新发展格局的要求，本市科技创新还存在着重大创新平台和顶尖科技人才数量不多，科教潜力发挥不充分，评价激励机制还不健全，发展新动能“底盘”偏小等薄弱环节。与国内先进城市相比，科技创新面临“不进则退、慢进亦退”的严峻竞争局面。

### 天津市金融改革发展“十四五”规划

到2025年，创新驱动高质量发展取得显著成效，创新型城市建设取得显著进展，为建成全国先进制造研发基地、打造自主创新重要源头和原始创新主要策源地、支撑创新型国家建设作出重要贡献。

### 科技创新“十四五”规划主要指标

序号

指标

2020年

2025年

1

全社会研究与试验发展（R&D）经费支出占地区生产总值比重（%）

3.2

3.3

2

基础研究经费占全社会研究与试验发展（R&D）经费投入比重（%）

5

8

3

每万名就业人员中研发人员（人年）

103

110

4

每万人口拥有高价值发明专利数（件）

9.8

16

5

国家高新技术企业总量（家）

7420

11600

6

全市技术市场交易额（亿元）

1113

1600

7

公民科学素养达标率（%）

16.58

23

8

规模以上工业企业研究与试验发展（R&D）经费支出与营业收入之比（%）

1.13

1.35

9

累计认定科技领军（培育）企业数量（家）

216

300

10

市级以上大学科技园数量（家）

1

8

11

外国高端和专业人才来华工作人数与就业人员比例（%）

0.08

0.08资料来源：天津市人民政府办公厅，观研天下整理

专栏1 海河实验室重点领域方向

## 专栏1 海河实验室重点领域方向

### 1. 物质绿色创造与制造

在功能物质的设计理论与绿色合成方法、物质绿色制造共性关键技术、绿色分子智能制造与过程集成等方向取得重大突破，着力解决制约我国能源、材料、环境、生物等领域发展的化学化工关键核心问题，成为物质创造和制造领域具有国际重大影响力的学术高地。

### 2. 自主可控信息系统〔先进计算与关键软件（信创）〕

在自主基础软件、自主CPU、信息安全等方向突破自主可控信息系统领域前沿基础和战略必争技术，解决“缺芯少魂”问题，引领本市信创产业保持全国领先地位，打造我国自主可控创新高地，为国家经济、国防安全等提供科技支撑和战略保障。

### 3. 合成生物学

聚焦合成生物领域重大前沿基础和底层关键共性技术研究，不断实现合成生物领域的重大科学发现，取得一系列合成生物重大技术突破，使天津成为全球合成生物技术的原始创新策源地以及合成生物产业的战略高地。

### 4. 现代中医药

围绕提升全民健康水平、降低医疗成本、助力健康中国、推动构建人类卫生健康共同体及中医药重大科学问题，建立多学科融合、开放共享的科研平台，为中医药事业注入现代生命力，使天津成为全国乃至全球中医药科技、人才、产业中心。

### 5. 细胞生态

充分发挥细胞生态在重大疾病预警、监控、诊断、治疗、预后等方面的潜力，全面精确解析细胞生态体系及临床意义，建立细胞生态与免疫力形成及评估体系，进行细胞生态调节前沿技术研究，研发重大疾病细胞生态的干预策略，通过纠正细胞生态环境有效治疗疾病有望成为基础和临床医学的重要途径。资料来源：天津市人民政府办公厅，观研天下整理

## 专栏2京津冀协同创新中心

### 专栏2京津冀协同创新中心

#### 1. 滨海—中关村科技园

完善与中关村的联席会议制度和管理架构，打造类中关村创新创业生态系统，提升园区现有科技创新平台水平，建设滨海科技创新基地，吸引更多在京科技服务资源到园区投资或业务延伸，建设成为高端创新要素聚集、产业特色鲜明、可持续发展的国际一流科技研发和成果转化园区。

#### 2. 宝坻京津中关村科技城

坚持以创新、合作及产城融合为主题，发挥中关村品牌优势，通过建设空间载体、培养产业环境、组织产业落地、吸引人才落户、完善城市服务等方式，建设成为中关村全球创新要素汇集地、京东高质量产城融合示范区。

#### 3. 京津冀特色“细胞谷”

依托天津经济技术开发区和滨海高新区，以中国医学科学院血液病医院、实验血液学国家

重点实验室、天津药物评价中心、国家干细胞工程技术研究中心等研发平台为技术依托，联合中源协和、英科博雅、昂赛细胞等行业领军企业，聚集细胞产业创新资源，建设细胞谷。

#### 4. 北辰京津医药谷

加强与国家合成生物技术创新中心、天津中医药大学、天津国际生物医药联合研究院合作；在园区设立工程中心和成果转化基地；加强与行业领军企业的对接；对接北京创新资源，积极推进园区科技成果转化和产业化，承接生物医药领域北京非首都功能疏解。高标准建成以生物医药、中医药、高端医疗器械为主导，集研发生产、公共服务、生态宜居为一体的产业和城镇深度融合的示范样板区。资料来源：天津市人民政府办公厅，观研天下整理

#### 专栏3 打造一批创新标志区

#### 专栏3 打造一批创新标志区

##### 1. 中国信创谷

依托滨海高新区，围绕国家级网络信息安全产品和服务产业集群，重点发展基础硬件、软件系统，“信创+”服务3大核心链条，信息安全1大保障，系统化构建信创产业体系，打造“中国信创谷”产业品牌。

##### 2. 生物制造谷

依托天津港保税区，充分发挥国家合成生物技术创新中心、中国科学院天津工业生物技术研究所作用，从国家战略和产业需求出发，主要聚焦于合成生物关键核心技术和重大应用方向，重点突破工业酶和核心菌种自主构建和工程化应用的技术瓶颈制约。

##### 3. 北方声谷

依托天津港保税区，围绕讯飞国家新一代人工智能开放创新平台天津中心，落地一批人工智能领域国内外顶尖的开发者、创业者，打造集智能语音、图像识别、自然语言处理等为一体的人工智能创新创业服务平台。

##### 4. 氢能小镇

依托滨海新区临港、空港片区，以提升氢能应用示范和产业创新为核心，打造氢能应用先行区、京津冀氢能供给集散枢纽、燃料电池集成创新基地。

##### 5. 中医药谷

依托静海区，推动以天津中医药大学为主要依托的大学城科技园建设，促进中药大健康产业、主动健康产业集聚，形成特色鲜明的中医药大健康产业园区。

##### 6. 先进计算大数据创新集聚区

以天津经济技术开发区东区为核心承载区，依托国家超级计算天津中心，构建“超级计算+云计算+大数据+人工智能+工业互联网”五大融合公共服务平台，促进产业由生产制造向尖端设计转变。

##### 7. 智慧城市国家级标杆区

依托中新天津生态城，发挥国家新一代人工智能创新发展试验区优势，在中新天津生态城区域实施“生态城市升级版”和“智慧城市创新版”双轮驱动发展战略，打造国内智慧城市标杆

。

## 8. 海洋科技创新集聚区

依托天津港保税区，围绕国家海洋局天津海水淡化与综合利用研究所、国家海洋局天津临港海水淡化与综合利用示范基地等平台，探索建设海水淡化试验场、海水资源利用技术创新中心等示范工程，加快突破膜技术、浓盐水综合利用等领域“卡脖子”关键技术，形成“一中心、一基地、一区、一联盟”的国家级海水淡化产业集群。

## 9. 设计之都

依托北方设计联盟和渤海无线电文创产业园，构建以工程设计、工业设计和创意设计为主导的全设计产业链，打造具有全国影响力的设计产业功能性地标聚集地，打造“设计之都”。

## 10. 国家农业科技园区

依托宝坻区，通过核心区带动推广，以“优质小站稻立体种养、特色水产养殖”为两大主导产业，采取“龙头企业+科研院所+合作社+农户”的模式，建设天津市水族动物功能性饲料企业重点实验室、微藻与水族产业技术创新联盟等科技研发平台，大力振兴小站稻品牌，推广示范优质小站稻种植、胚芽米精深加工、稻渔综合种养等先进技术和模式，打造天津现代都市型农业升级版和京津冀“鱼米之乡”。资料来源：天津市人民政府办公厅，观研天下整理

观研报告网发布的《2021年中国合成生物学行业分析报告-行业现状调查与投资前景研究》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。

行业报告是业内企业、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。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发

展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

## 【目录大纲】

### 第一章 2017-2021年中国合成生物学行业发展概述

#### 第一节 合成生物学行业发展情况概述

##### 一、合成生物学行业相关定义

##### 二、合成生物学行业基本情况介绍

##### 三、合成生物学行业发展特点分析

##### 四、合成生物学行业经营模式

###### 1、生产模式

###### 2、采购模式

###### 3、销售模式

##### 五、合成生物学行业需求主体分析

#### 第二节 中国合成生物学行业上下游产业链分析

##### 一、产业链模型原理介绍

##### 二、合成生物学行业产业链条分析

##### 三、产业链运行机制

###### (1) 沟通协调机制

###### (2) 风险分配机制

###### (3) 竞争协调机制

##### 四、中国合成生物学行业产业链环节分析

###### 1、上游产业

###### 2、下游产业

#### 第三节 中国合成生物学行业生命周期分析

##### 一、合成生物学行业生命周期理论概述

##### 二、合成生物学行业所属的生命周期分析

#### 第四节 合成生物学行业经济指标分析

##### 一、合成生物学行业的赢利性分析

##### 二、合成生物学行业的经济周期分析

##### 三、合成生物学行业附加值的提升空间分析

#### 第五节 中国合成生物学行业进入壁垒分析

##### 一、合成生物学行业资金壁垒分析

##### 二、合成生物学行业技术壁垒分析

##### 三、合成生物学行业人才壁垒分析



#### 四、合成生物学行业品牌壁垒分析

#### 五、合成生物学行业其他壁垒分析

### 第二章 2017-2021年全球合成生物学行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球合成生物学行业发展历程回顾

#### 第二节 全球合成生物学行业市场区域分布情况

#### 第三节 亚洲合成生物学行业地区市场分析

##### 一、亚洲合成生物学行业市场现状分析

##### 二、亚洲合成生物学行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲合成生物学行业市场前景分析

#### 第四节 北美合成生物学行业地区市场分析

##### 一、北美合成生物学行业市场现状分析

##### 二、北美合成生物学行业市场规模与市场需求分析

##### 三、北美合成生物学行业市场前景分析

#### 第五节 欧洲合成生物学行业地区市场分析

##### 一、欧洲合成生物学行业市场现状分析

##### 二、欧洲合成生物学行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲合成生物学行业市场前景分析

#### 第六节 2021-2026年世界合成生物学行业分布走势预测

#### 第七节 2021-2026年全球合成生物学行业市场规模预测

### 第三章 中国合成生物学产业发展环境分析

#### 第一节 我国宏观经济环境分析

##### 一、中国GDP增长情况分析

##### 二、工业经济发展形势分析

##### 三、社会固定资产投资分析

##### 四、全社会消费品零售总额

##### 五、城乡居民收入增长分析

##### 六、居民消费价格变化分析

##### 七、对外贸易发展形势分析

#### 第二节 中国合成生物学行业政策环境分析

##### 一、行业监管体制现状

##### 二、行业主要政策法规

#### 第三节 中国合成生物学产业社会环境发展分析

##### 一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

## 第四章 中国合成生物学行业运行情况

### 第一节 中国合成生物学行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

1、行业技术发展现状

2、行业技术专利情况

3、技术发展趋势分析

三、行业发展特点分析

### 第二节 中国合成生物学行业市场规模分析

### 第三节 中国合成生物学行业供应情况分析

### 第四节 中国合成生物学行业需求情况分析

### 第五节 我国合成生物学行业细分市场分析

1、细分市场一

2、细分市场二

3、其它细分市场

### 第六节 中国合成生物学行业供需平衡分析

### 第七节 中国合成生物学行业发展趋势分析

## 第五章 中国合成生物学所属行业运行数据监测

### 第一节 中国合成生物学所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

### 第二节 中国合成生物学所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

### 第三节 中国合成生物学所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

- 二、行业偿债能力分析
- 三、行业营运能力分析
- 四、行业发展能力分析

## 第六章 2017-2021年中国合成生物学市场格局分析

### 第一节 中国合成生物学行业竞争现状分析

- 一、中国合成生物学行业竞争情况分析
- 二、中国合成生物学行业主要品牌分析

### 第二节 中国合成生物学行业集中度分析

- 一、中国合成生物学行业市场集中度影响因素分析
- 二、中国合成生物学行业市场集中度分析

### 第三节 中国合成生物学行业存在的问题

### 第四节 中国合成生物学行业解决问题的策略分析

### 第五节 中国合成生物学行业钻石模型分析

- 一、生产要素
- 二、需求条件
- 三、支援与相关产业
- 四、企业战略、结构与竞争状态
- 五、政府的作用

## 第七章 2017-2021年中国合成生物学行业需求特点与动态分析

### 第一节 中国合成生物学行业消费市场动态情况

### 第二节 中国合成生物学行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好
- 三、品牌偏好
- 四、其他偏好

### 第三节 合成生物学行业成本结构分析

### 第四节 合成生物学行业价格影响因素分析

- 一、供需因素
- 二、成本因素
- 三、渠道因素
- 四、其他因素

### 第五节 中国合成生物学行业价格现状分析

### 第六节 中国合成生物学行业平均价格走势预测

- 一、中国合成生物学行业价格影响因素
- 二、中国合成生物学行业平均价格走势预测
- 三、中国合成生物学行业平均价格增速预测

## 第八章 2017-2021年中国合成生物学行业区域市场现状分析

### 第一节 中国合成生物学行业区域市场规模分布

#### 第二节 中国华东地区合成生物学市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区合成生物学市场规模分析
- 四、华东地区合成生物学市场规模预测

#### 第三节 华中地区市场分析

- 一、华中地区概述
- 二、华中地区经济环境分析
- 三、华中地区合成生物学市场规模分析
- 四、华中地区合成生物学市场规模预测

#### 第四节 华南地区市场分析

- 一、华南地区概述
- 二、华南地区经济环境分析
- 三、华南地区合成生物学市场规模分析
- 四、华南地区合成生物学市场规模预测

## 第九章 2017-2021年中国合成生物学行业竞争情况

### 第一节 中国合成生物学行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、现有企业间竞争
- 二、潜在进入者分析
- 三、替代品威胁分析
- 四、供应商议价能力
- 五、客户议价能力

### 第二节 中国合成生物学行业SCP分析

- 一、理论介绍
- 二、SCP范式
- 三、SCP分析框架

### 第三节 中国合成生物学行业竞争环境分析（PEST）

- 一、政策环境

- 二、经济环境
- 三、社会环境
- 四、技术环境

## 第十章 合成生物学行业企业分析（随数据更新有调整）

### 第一节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析
- 四、公司优劣势分析

### 第二节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

### 第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

## 第十一章 2021-2026年中国合成生物学行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国合成生物学行业未来发展前景分析

- 一、合成生物学行业国内投资环境分析
- 二、中国合成生物学行业市场机会分析
- 三、中国合成生物学行业投资增速预测

### 第二节 中国合成生物学行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国合成生物学行业市场发展预测

- 一、中国合成生物学行业市场规模预测
- 二、中国合成生物学行业市场规模增速预测
- 三、中国合成生物学行业产值规模预测
- 四、中国合成生物学行业产值增速预测
- 五、中国合成生物学行业供需情况预测

### 第四节 中国合成生物学行业盈利走势预测

- 一、中国合成生物学行业毛利润同比增速预测
- 二、中国合成生物学行业利润总额同比增速预测

## 第十二章 2021-2026年中国合成生物学行业投资风险与营销分析

### 第一节 合成生物学行业投资风险分析

- 一、合成生物学行业政策风险分析
- 二、合成生物学行业技术风险分析
- 三、合成生物学行业竞争风险
- 四、合成生物学行业其他风险分析

### 第二节 合成生物学行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

## 第十三章 2021-2026年中国合成生物学行业发展战略及规划建议

### 第一节 中国合成生物学行业品牌战略分析

- 一、合成生物学企业品牌的重要性
- 二、合成生物学企业实施品牌战略的意义
- 三、合成生物学企业品牌的现状分析
- 四、合成生物学企业的品牌战略
- 五、合成生物学品牌战略管理的策略

## 第二节 中国合成生物学行业市场重点客户战略实施

- 一、实施重点客户战略的必要性
- 二、合理确立重点客户
- 三、对重点客户的营销策略
- 四、强化重点客户的管理
- 五、实施重点客户战略要重点解决的问题

## 第三节 中国合成生物学行业战略综合规划分析

- 一、战略综合规划
- 二、技术开发战略
- 三、业务组合战略
- 四、区域战略规划
- 五、产业战略规划
- 六、营销品牌战略
- 七、竞争战略规划

## 第十四章 2021-2026年中国合成生物学行业发展策略及投资建议

### 第一节 中国合成生物学行业产品策略分析

- 一、服务产品开发策略
- 二、市场细分策略
- 三、目标市场的选择

### 第二节 中国合成生物学行业营销渠道策略

- 一、合成生物学行业渠道选择策略
- 二、合成生物学行业营销策略

### 第三节 中国合成生物学行业价格策略

### 第四节 观研天下行业分析师投资建议

- 一、中国合成生物学行业重点投资区域分析
- 二、中国合成生物学行业重点投资产品分析

图表详见报告正文 . . . . .

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengwuzhiyao/557451557451.html>