

2025-2030年中国合成生物学行业市场前瞻与投资战略规划分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——

第1章：合成生物学行业综述及数据来源说明

- 1.1 合成生物学行业界定
 - 1.1.1 合成生物学的界定
 - 1.1.2 合成生物学的分类
- 1.2 合成生物学产业画像
 - 1.2.1 合成生物学产业链结构梳理
 - 1.2.2 合成生物学产业链生态图谱
 - 1.2.3 合成生物学产业链区域热力图
- 1.3 合成生物学专业术语说明
- 1.4 本报告研究范围界定说明
- 1.5 本报告数据来源及统计标准说明
 - 1.5.1 本报告权威数据来源
 - 1.5.2 本报告研究方法 & 统计标准说明

——现状篇——

第2章：全球合成生物学行业发展现状调研及趋势洞察

- 2.1 全球合成生物学行业发展历程介绍
 - 2.2 全球合成生物学行业政策和技术分析
 - 2.2.1 全球合成生物学行业政策分析
 - 2.2.2 全球合成生物学行业技术分析
 - 1、全球合成生物学行业专利申请情况
 - 2、全球合成生物学行业专利热门申请人
 - 3、全球合成生物学行业专利热门领域
 - 2.3 全球合成生物学行业市场规模体量
 - 2.3.1 全球合成生物学行业市场规模体量
 - 2.3.2 全球合成生物学行业细分领域市场规模及结构
 - 2.4 全球合成生物学行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 2.4.1 全球合成生物学行业区域发展格局
 - 1、全球合成生物学行业区域企业发展格局
 - 2、全球合成生物学行业区域技术发展格局
 - 3、全球合成生物学行业区域市场发展格局
 - 2.4.2 重点区域一：美国合成生物学市场分析
 - 1、美国合成生物学行业概况
 - 2、美国合成生物学行业产品市场
 - 3、美国合成生物学行业研发市场
 - 2.4.3 重点区域二：欧洲合成生物学市场分析
 - 1、欧洲合成生物学行业概况
 - 2、欧洲合成生物学行业产品市场
 - 3、欧洲合成生物学行业研发市场
 - 2.5 全球合成生物学行业投融资分析
 - 2.5.1 全球合成生物学行业投融资规模
 - 2.5.2 全球合成生物学行业投融资领域分布
 - 2.5.3 全球合成生物学行业投融资事件汇总
 - 2.6 全球合成生物学行业市场竞争格局
 - 2.6.1 全球合成生物学行业市场竞争格局
 - 2.6.2 全球合成生物学企业兼并重组状况
 - 2.7 全球合成生物学行业发展趋势预判及市场前景预测
 - 2.7.1 全球合成生物学行业发展趋势预判
 - 2.7.2 全球合成生物学行业市场前景预测
- 第3章：中国合成生物学行业发展状况分析
- 3.1 中国合成生物学行业发展现状

- 3.1.1 中国合成生物学行业发展历程
- 3.1.2 中国合成生物学行业发展特点
- 3.2 中国合成生物学行业商业模式**
 - 3.2.1 合成生物学行业商业模式概述
 - 3.2.2 合成生物学行业各商业模式代表性企业
- 3.3 中国合成生物学行业专项项目及投入分析**
 - 3.3.1 中国合成生物学行业国家科研投入
 - 3.3.2 中国合成生物学行业国家科研项目领域分布
 - 3.3.3 中国合成生物学行业国家科研项目承担单位
 - 3.3.4 中国合成生物学行业国家科研项目部分汇总
- 3.4 中国合成生物学行业市场规模体量**
- 3.5 中国合成生物学行业经营效益分析**
- 3.6 中国合成生物学行业成本优势**
- 3.7 中国合成生物学行业发展痛点分析**
- 第4章：中国合成生物学行业技术研发及资本动向**
 - 4.1 中国合成生物学行业标准体系建设现状**
 - 4.1.1 中国合成生物学标准体系建设
 - 4.1.2 中国合成生物学现行标准汇总
 - 1、现行国家标准汇总
 - 2、现行行业标准汇总
 - 3、现行地方标准汇总
 - 4.1.3 中国合成生物学即将实施标准
 - 4.1.4 中国合成生物学重点标准解读
 - 4.2 中国合成生物学研发投入&产出**
 - 4.2.1 中国合成生物学研发投入情况
 - 1、研发投入力度
 - 2、研发支出强度
 - 3、研发人员数量
 - 4、研发投入方向
 - 4.2.2 中国合成生物学科研产出-文献
 - 1、文献数量
 - 2、文献主题
 - 3、发表机构
 - 4.2.3 中国合成生物学科研产出-专利
 - 1、专利申请
 - 3、热门申请人
 - 4、热门技术
 - 4.2.4 中国合成生物学技术创新动态
 - 4.3 合成生物学产品工艺流程**
 - 4.4 合成生物学行业关键技术分析**
 - 4.4.1 基因测序技术
 - 4.4.2 基因编辑技术
 - 4.4.3 基因元件的标准化
 - 4.4.4 基因合成技术
 - 4.4.5 细胞设计
 - 4.4.6 高通量筛选技术
 - 4.5 中国合成生物学技术全景图**
 - 4.6 中国合成生物学行业技术创新动态**
 - 4.7 中国合成生物学行业投融资动态分析**
 - 4.7.1 中国合成生物学行业投融资概述
 - 1、合成生物学行业资金来源
 - 2、合成生物学行业投融资主体构成
 - 4.7.2 中国合成生物学行业投融资事件汇总
 - 4.7.3 中国合成生物学行业投融资规模
 - 4.7.4 中国合成生物学行业投融资解析
 - 4.7.5 中国合成生物学行业投融资趋势预测
 - 4.8 中国合成生物学行业兼并重组动态**
 - 4.8.1 兼并重组阶段、方式及动因
 - 4.8.2 兼并重组事件

- 4.8.3 兼并重组案例
- 4.8.4 兼并重组趋势

4.9 中国合成生物学企业IPO动态

- 4.9.1 中国合成生物学行业IPO企业汇总
- 4.9.2 中国合成生物学行业IPO动态追踪
- 4.9.3 IPO募资规模
- 4.9.4 IPO板块分布
- 4.9.5 IPO企业地域分布
- 4.9.6 行业IPO展望

第5章：中国合成生物学行业竞争格局及竞争态势

5.1 中国合成生物学行业竞争者类型及数量

- 5.1.1 中国合成生物学行业竞争者类型
- 5.1.2 中国合成生物学行业竞争者数量

5.2 中国合成生物学行业竞争布局状况

- 5.2.1 中国合成生物学行业工具型企业竞争布局状况
- 5.2.2 中国合成生物学行业平台型企业竞争布局状况
- 5.2.3 中国合成生物学行业产品型企业竞争布局状况

5.3 中国合成生物学行业企业竞争格局

5.4 合成生物学海外企业在华市场竞争

5.5 中国合成生物学领先企业核心竞争力解构

- 5.5.1 合成生物学企业竞争路线
- 5.5.2 合成生物学领先企业成功关键因素（KSF）
- 5.5.3 合成生物学领先企业竞争力雷达图

5.6 中国合成生物学企业全球化布局及竞争力

- 5.6.1 中国合成生物学企业出海/全球化布局
- 5.6.2 中国合成生物学企业在全市场竞争力评价
- 5.6.3 中国合成生物学企业全球化布局策略

第6章：中国合成生物学产业价值链及供应链发展

6.1 合成生物学行业成本结构组合

- 6.1.1 合成生物学行业工具型企业成本结构组合
- 6.1.2 合成生物学行业产品型企业成本结构组合

6.2 合成生物学产业价值链分析图

6.3 中国合成生物学行业生物基原料市场分析

- 6.3.1 中国合成生物学行业生物基原料类型
- 6.3.2 中国合成生物学行业原材料市场现状
 - 1、葡萄糖
 - 2、淀粉
 - 3、甘油
- 6.3.3 中国合成生物学行业原材料需求趋势

6.4 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂市场分析

- 6.4.1 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂类型
 - 1、大肠杆菌
 - 2、枯草芽孢杆菌
 - 3、谷氨酸棒杆菌
 - 4、酿酒酵母
 - 5、非模式细菌
- 6.4.2 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展现状
- 6.4.3 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展趋势

第7章：中国合成生物学行业细分产品市场发展状况

7.1 中国合成生物学行业细分市场结构

7.2 中国合成生物学市场分析：大宗发酵产品生物制造

- 7.2.1 大宗发酵产品市场概述
- 7.2.2 大宗发酵产品发展现状
- 7.2.3 大宗发酵产品生物制造重点领域分析
 - 1、有机酸
 - 2、氨基酸
 - 3、抗生素
 - 4、维生素
- 7.2.4 大宗发酵产品生物制造发展趋势前景

- 7.3 中国合成生物学市场分析：可再生化学与聚合物材料生物制造
 - 7.3.1 可再生化学与聚合物材料市场概述
 - 7.3.2 可再生化学与聚合物材料发展现状
 - 1、丁二酸
 - 2、丁二醇
 - 7.3.3 可再生化学与聚合物材料生物制造重点领域分析
 - 1、可再生化学品
 - 2、生物基聚合物材料
 - 7.3.4 可再生化学与聚合物材料生物制造发展趋势前景
- 7.4 中国合成生物学市场分析：精细与医药化学品生物制造
 - 7.4.1 精细与医药化学品市场概述
 - 7.4.2 精细与医药化学品发展现状
 - 7.4.3 精细与医药化学品生物制造重点领域分析
 - 1、肌醇
 - 2、芳香族化合物
 - 3、甾体激素
 - 7.4.4 精细与医药化学品生物制造发展趋势前景
- 7.5 中国合成生物学市场分析：一碳原料人工生物转化利用
 - 7.5.1 一碳原料市场概述
 - 7.5.2 一碳原料人工生物转化利用重点领域分析
 - 1、甲醇
 - 2、甲酸
 - 7.5.3 一碳原料人工生物转化利用发展趋势前景
- 第8章：中国合成生物学行业细分应用市场需求状况
 - 8.1 中国合成生物学行业下游应用领域分布
 - 8.2 中国医疗健康领域合成生物学需求潜力分析
 - 8.2.1 合成生物学在医疗健康领域应用概述
 - 8.2.2 合成生物学在医疗健康领域的应用现状
 - 1、技术进展
 - 2、产业化进展
 - 8.2.3 中国医疗健康领域合成生物学重点科研项目
 - 8.2.4 中国医疗健康领域合成生物学趋势及前景分析
 - 8.3 中国工业化学品领域合成生物学需求潜力分析
 - 8.3.1 合成生物学在工业化学品领域应用概述
 - 8.3.2 合成生物学在工业化学品领域的应用现状
 - 1、技术进展
 - 2、产业化进展
 - 8.3.3 中国工业化学品领域合成生物学重点科研项目
 - 8.3.4 中国工业化学品领域合成生物学趋势及前景分析
 - 8.4 中国农业领域合成生物学需求潜力分析
 - 8.4.1 合成生物学在农业领域应用概述
 - 8.4.2 合成生物学在农业领域的应用现状
 - 1、技术进展
 - (1) 提高农作物产量
 - (2) 改良作物
 - (3) 合成农产品
 - 2、产业化进展
 - 8.4.3 中国农业领域合成生物学重点科研项目
 - 8.4.4 中国农业领域合成生物学趋势及前景分析
 - 8.5 中国食品领域合成生物学需求潜力分析
 - 8.5.1 合成生物学在食品领域应用概述
 - 8.5.2 合成生物学在食品领域的应用现状
 - 8.5.3 中国食品领域合成生物学重点科研项目
 - 8.5.4 中国食品领域合成生物学趋势及前景分析
- 第9章：全球及中国合成生物学行业重点科研机构和企业布局案例研究
 - 9.1 全球及中国合成生物学重点科研机构和企业布局梳理及对比
 - 9.2 全球合成生物学行业重点科研机构介绍
 - 9.2.1 NIBIB（美国国家生物医学成像和生物工程研究所）
 - 1、机构介绍

- 2、机构研究方向
- 3、机构科研实力
- 4、机构合成生物学科研成果
- 9.2.2 Max Planck Society (马克斯·普朗克研究所)
 - 1、机构介绍
 - 2、机构研究方向
 - 3、机构科研实力
 - 4、机构合成生物学科研成果
- 9.2.3 J. Craig Venter Institute (克雷格文特尔研究所)
 - 1、机构介绍
 - 2、机构研究方向
 - 3、机构科研实力
 - 4、机构合成生物学科研成果
- 9.3 全球合成生物学行业重点企业案例**
 - 9.3.1 Amyris
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业运营状况
 - 3、企业合成生物学业务布局状况
 - 4、企业销售网络布局
 - 9.3.2 Novozyme
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业运营状况
 - 3、企业合成生物学业务布局状况
 - 4、企业销售网络布局
 - 9.3.3 LYGOS
 - 1、企业基本信息
 - 2、企业运营状况
 - 3、企业合成生物学业务布局状况
- 9.4 中国合成生物学行业重点科研机构介绍**
 - 9.4.1 中国科学院合成生物学重点实验室
 - 1、机构介绍
 - 2、机构研究方向
 - 3、机构科研实力
 - 4、机构合成生物学科研成果
 - 9.4.2 深圳合成生物学创新研究院
 - 1、机构介绍
 - 2、机构研究方向
 - 3、机构科研实力
 - 4、机构合成生物学科研成果
 - 9.4.3 上海农业科学院农业合成生物研究室
 - 1、机构介绍
 - 2、机构研究方向
 - 3、机构科研实力
 - 4、机构合成生物学科研成果
 - 9.4.4 国家合成生物技术创新中心
 - 1、机构介绍
 - 2、机构研究方向
 - 3、机构科研实力
- 9.5 中国合成生物学重点企业布局案例分析**
 - 9.5.1 金斯瑞生物科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况

- 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
- 5、企业合成生物学业务动态追踪
- 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.2 深圳华大智造科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.3 上海凯赛生物技术股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.4 华熙生物科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.5 安徽华恒生物科技股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析

- 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
- 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.6 伊犁川宁生物技术股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.7 弈柯莱生物科技（上海）股份有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.8 北京蓝晶微生物科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.9 苏州领航生物科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪

- (1) 投融资及兼并重组动态追踪
- (2) 其他相关布局动态追踪
- 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.10 杭州恩和生物科技有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析
- 9.5.11 深圳瑞德林生物技术有限公司
 - 1、企业发展历程及基本信息
 - (1) 企业基本信息
 - (2) 企业股权结构
 - 2、企业业务架构及经营情况
 - (1) 企业整体业务架构
 - (2) 企业整体经营情况
 - 3、企业合成生物学业务布局及发展状况
 - (1) 企业合成生物学产品布局
 - (2) 企业合成生物学业务生产布局状况
 - 4、企业合成生物学业务技术及研发实力分析
 - 5、企业合成生物学业务动态追踪
 - (1) 投融资及兼并重组动态追踪
 - (2) 其他相关布局动态追踪
 - 6、企业合成生物学业务发展优劣势分析

——展望篇——

第10章：中国合成生物学行业政策环境洞察&发展潜力

10.1 中国合成生物学行业政策/规划汇总及解读

- 10.1.1 国家层面合成生物学行业政策规划汇总及解读
- 10.1.2 省市层面合成生物学行业政策规划汇总及解读
- 10.1.3 国家重点规划/政策对合成生物学行业发展的影响
 - 1、《“十四五”生物经济发展规划》对合成生物学行业发展的影响
 - 2、“碳达峰、碳中和”战略对合成生物学行业发展的影响
- 10.1.4 政策环境对合成生物学行业发展的影响总结

10.2 中国合成生物学行业SWOT分析

10.3 中国合成生物学行业发展潜力评估

第11章：中国合成生物学行业市场前景及发展趋势洞悉

11.1 中国合成生物学行业未来关键增长点

- 11.1.1 下游应用市场推动行业快速增长
 - 1、医疗行业
 - 2、美妆行业
 - 3、化工行业
- 11.1.2 国家政策对行业发展形成有力支撑
- 11.1.3 行业标准进一步完善

11.2 中国合成生物学行业发展前景预测

11.3 中国合成生物学行业发展趋势预判

- 11.3.1 中国合成生物学行业市场竞争趋势
- 11.3.2 中国合成生物学行业技术趋势
- 11.3.3 中国合成生物学行业细分领域及产品趋势

第12章：中国合成生物学行业投资战略规划策略及建议

12.1 中国合成生物学行业进入与退出壁垒

- 12.2 中国合成生物学行业投资风险预警
- 12.3 中国合成生物学行业投资价值评估
- 12.4 中国合成生物学行业投资机会分析
 - 12.4.1 合成生物学行业产业链投资机会
 - 12.4.2 合成生物学行业细分领域投资机会
 - 12.4.3 合成生物学行业细分产品市场投资机会
 - 12.4.4 合成生物学重点区域投资机会
- 12.5 中国合成生物学行业投资策略与建议
- 12.6 中国合成生物学行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1: 合成生物学具体内容
- 图表2: 合成生物学示意图
- 图表3: 合成生物学的分类
- 图表4: 中国合成生物学产业链结构
- 图表5: 中国合成生物学产业链生态图谱
- 图表6: 合成生物学产业链区域热力图
- 图表7: 合成生物学专业术语说明
- 图表8: 本报告研究范围界定
- 图表9: 本报告权威数据资料来源汇总
- 图表10: 本报告的主要研究方法及统计标准说明
- 图表11: 全球合成生物学行业发展历程
- 图表12: 全球合成生物学行业政策分析
- 图表13: 2011-2024年全球合成生物学行业专利申请数量(单位:项)
- 图表14: 截至2024年全球合成生物学行业Top10申请人(单位:项)
- 图表15: 截至2024年全球合成生物学行业热门专利覆盖领域
- 图表16: 2018-2024年全球合成生物学行业市场规模(单位:亿美元,%)
- 图表17: 全球合成生物学行业细分领域市场规模及结构(单位:亿美元,%)
- 图表18: 全球合成生物学行业区域企业发展格局
- 图表19: 截至2024年全球合成生物学行业专利申请区域分布(单位:%)
- 图表20: 2024年全球合成生物学行业区域市场发展格局(单位:%)
- 图表21: 美国合成生物学行业典型产品/技术介绍
- 图表22: 截至2024年美国合成生物学行业专利Top10申请人(单位:项)
- 图表23: 欧洲合成生物学行业典型产品/技术介绍
- 图表24: 截至2024年欧洲合成生物学行业专利Top10申请人(单位:项)
- 图表25: 全球合成生物学行业投融资规模(单位:百万美元)
- 图表26: 2024年全球合成生物学行业投融资领域分布(单位:百万美元)
- 图表27: 2022-2024年全球合成生物学行业重点投融资事件汇总
- 图表28: 全球合成生物学行业市场主要参与者
- 图表29: 截至2024年全球合成生物学企业重点兼并重组案例分析
- 图表30: 全球合成生物学行业发展趋势预判
- 图表31: 2025-2030年全球合成生物学行业市场前景预测(单位:亿美元)
- 图表32: 中国合成生物学行业发展历程
- 图表33: 中国合成生物学行业发展特点
- 图表34: 合成生物学行业商业模式概述
- 图表35: 合成生物学行业各商业模式代表性企业
- 图表36: 中国国家自然科学基金合成生物学领域申请/资助项目数量(单位:项,%)
- 图表37: 2020-2024年“合成生物学”重点专项经费投入情况(单位:亿元,个,万元)
- 图表38: 中国国家自然科学基金合成生物学领域申请/资助项目数量(单位:项,%)
- 图表39: 按承担单位性质统计申请及立项项目情况(单位:个,亿元,%)
- 图表40: 2024年中国合成生物学行业国家科研项目部分汇总
- 图表41: 2024年中国合成生物学行业市场规模体量分析(单位:亿美元)
- 图表42: 2020-2024年中国合成生物学重点企业营业收入情况(单位:亿元)
- 图表43: 2020-2024年中国合成生物学重点企业营业利润情况(单位:亿元)
- 图表44: 2020-2024年华恒生物氨基酸产品整体成本及毛利率情况(单位:亿元,%)

- 图表45: 中国合成生物学行业发展痛点
- 图表46: 2024年中国合成生物学标准体系建设情况 (单位: 项)
- 图表47: 2022-2024年中国合成生物学实施国家标准重点汇总
- 图表48: 2022-2024年中国合成生物学实施行业标准重点汇总
- 图表49: 2022-2024年中国合成生物学实施地方标准重点汇总
- 图表50: 中国合成生物学即将实施标准
- 图表51: 中国合成生物学行业重点标准解读
- 图表52: 2020-2024年中国合成生物学代表性上市公司研发投入规模 (单位: 亿元)
- 图表53: 2020-2024年中国合成生物学代表性上市公司研发投入强度 (单位: %)
- 图表54: 2024年中国合成生物学代表性上市公司研发人员数量及占比 (单位: 人, %)
- 图表55: 中国合成生物学代表性上市公司最新研发投入方向总结
- 图表56: 2011-2024年中国合成生物学行业文献数量 (单位: 篇)
- 图表57: 2024年中国合成生物学行业文献主题及数量汇总 (Top10) (单位: 篇)
- 图表58: 2024年中国合成生物学行业发表机构及数量汇总 (Top10) (单位: 篇)
- 图表59: 2011-2024年中国合成生物学行业专利申请趋势 (单位: 项)
- 图表60: 2024年中国合成生物学行业热门专利申请 (单位: 件)
- 图表61: 中国合成生物学行业热门技术 (单位: 项, %)
- 图表62: 2024年中国合成生物学技术创新动态
- 图表63: 中国合成生物学行业工艺流程图解
- 图表64: 基因测序基本方法
- 图表65: 基因合成基本技术介绍
- 图表66: 中国合成生物学技术全景图
- 图表67: 2024年中国合成生物学部分重点研究专项内容梳理
- 图表68: 中国合成生物学行业资金来源
- 图表69: 中国合成生物学行业投融资主体
- 图表70: 2022-2024年中国合成生物学行业投融资事件汇总
- 图表71: 2016-2024年中国合成生物学行业投融资规模 (单位: 起, 亿元)
- 图表72: 2016-2024年中国合成生物学行业投融资轮次分布 (单位: 起, %)
- 图表73: 合成生物学兼并重组阶段、方式及动因
- 图表74: 2022-2024年兼并与重组事件汇总 (单位: 亿元)
- 图表75: 合成生物学行业兼并与重组整体趋势预判
- 图表76: 2022-2024年中国合成生物学行业IPO企业汇总
- 图表77: 2022-2024年中国合成生物学行业IPO排队情况汇总
- 图表78: 2016-2024年中国合成生物学行业IPO规模情况 (单位: 家, 亿元)
- 图表79: 2016-2024年中国合成生物学行业IPO板块分布情况 (单位: 家, %)
- 图表80: 2016-2024年中国合成生物学行业IPO企业区域分布情况 (单位: 家, %)
- 图表81: 中国合成生物学行业IPO展望
- 图表82: 中国合成生物学企业类型
- 图表83: 2001-2024年中国合成生物学企业数量 (单位: 家)
- 图表84: 中国合成生物学行业工具型企业布局状况
- 图表85: 中国合成生物学行业平台型企业布局状况
- 图表86: 中国合成生物学行业产品型企业布局状况
- 图表87: 中国合成生物学企业竞争梯队
- 图表88: 合成生物学海外企业在中国的竞争策略分析
- 图表89: 合成生物学企业竞争者发展强度判定
- 图表90: 中国合成生物学行业领先企业成功关键因素分析
- 图表91: 中国合成生物学行业领先企业竞争力雷达图
- 图表92: 全球合成生物学市场中国企业竞争力评价
- 图表93: 合成生物学企业全球化布局策略
- 图表94: 2024年华大智造成本结构 (单位: %)
- 图表95: 2024年华恒生物成本结构 (单位: %)
- 图表96: 合成生物学产业价值链分析图 (单位: %)
- 图表97: 2022-2024年中国葡萄糖市场报价 (单位: 元/吨)
- 图表98: 2019-2024年中国玉米种植面积及玉米产量 (单位: 万公顷, 亿吨)
- 图表99: 2019-2024年中国玉米淀粉产量 (单位: 万吨)
- 图表100: 2020-2024年中国甘油进口价格 (单位: 美元/吨)
- 图表101: 中国底盘细胞生产企业及介绍
- 图表102: 合成生物学细分市场
- 图表103: 合成生物学生产化学品的优势

图表104: 中国丁二酸产能统计 (万吨/年)
图表105: 中国丁二酸消费结构 (单位: %)
图表106: 2024年1, 4-丁二醇厂商装置产能 (单位: 万吨/年)
图表107: 肌醇应用
图表108: 中国合成生物学行业下游应用领域分析
图表109: 合成生物学在医疗健康领域技术产业化进展
图表110: 中国医疗健康领域合成生物学重点科研项目
图表111: 利用微生物菌群发酵合成化学品的代表性应用
图表112: 合成生物学在工业化学品领域产业化进展
图表113: 中国工业化学品领域合成生物学重点科研项目
图表114: 合成生物学在农业领域的应用
图表115: 合成生物学农业领域产业化现状
图表116: 中国农业领域合成生物学重点科研项目
图表117: 部分合成生物学企业在食品领域的产业化现状
图表118: 中国食品领域合成生物学重点科研项目
图表119: 2025-2030年全球人造肉市场规模 (单位: 亿美元)
图表120: 全球及中国合成生物学重点科研机构布局梳理及对比
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

或登录网站: <https://bg.qianzhan.com/>

我们会竭诚为您服务!