

2025-2030 年中国合成生物学行业发展 现状及投资前景预测报告

Report on the Current Status and Investment Outlook Forecast of
China's Synthetic Biology Industry (2025-2030)

(中国企业高层战略决策参考必备)



关注微信，
行业干货，
财经资讯，
一手掌握。

2025 年度版
中国行业研究咨询报告系列
中研普华 决策参考

● 行业研究咨询报告 (推荐指数★★★★★)

《中国行业研究咨询报告》是中研普华依托国家统计局、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提供的最新行业运行数据为基础，验证于与我们建立联系的全国科研机构、行业协会组织的权威统计资料。凭借中研普华在其多年的行业研究经验基础上建立起的完善产业研究体系，一整套的产业研究方法始终处于行业领先地位，是目前国内覆盖面最全面、研究最为深入、数据资源最为强大的行业研究报告系列。

《中国行业研究咨询报告》充分体现了中研普华所特有的与国际接轨的咨询背景和专家智力资源的优势，以客户需求为导向，以行业为主线，全面整合行业、市场、企业等多层面信息源，依据权威数据和科学的分析体系，在研究领域上突出全方位特色，着重从行业发展的方向、格局和政策环境，帮助客户评估行业投资价值，准确把握行业发展趋势，寻找最佳营销机会与商机，具有相当的预见性和权威性，是企业领导人制定发展战略、风险评估和投资决策的重要参考。

我们的优势：

丰富的专家资源和信息资源：中研普华依托国家发展改革委和国家信息中心系统丰富的数据资源，建成了独具特色和覆盖全面的产业监测体系。同时，与国内众多研究机构和专家有着密切的合作关系。

《中国行业研究咨询报告》全部由国内一流经济学家、行业专家作为顾问，由多年从事相关行业的资深研究员撰写，他们长期专门从事行业研究，掌握着大量的第一手资料，加上我们严格的审稿制度，使报告的质量都有充分的保证。

行业覆盖范围广、针对性强：中研普华《中国行业研究咨询报告》的入选行业普遍具有市场前景好、行业竞争激烈和企业重组频繁等特征。我们在对行业进行综合分析的同时，还对其中重要的细分行业或产品进行单独分析。其信息量大，实用性强是任何同类产品难以企及的。

内容全面、论述生动：中研普华《中国行业研究咨询报告》在研究内容上突出全方位特色，报告以本年度最新数据的实证描述为基础，全面、深入、细致地分析各行业的市场供求、进出口形势、投资状况、发展趋势和政策取向以及主要企业的运营状况，提出富有见地的判断和投资建议；在形式上，报告以丰富的数据和图表为主，突出文章的可读性和可视性，避免套话和空话。报告附加了与行业相关的数据、政策法规目录、主要企业信息及行业的大事记等，为投资者和业界人士提供了一幅生动的行业全景图。

深入的洞察力和预见力：我们不仅研究国内市场，对国际市场也一直在进行职业的观察和分析，因此我们更能洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。我们有 100 多位专家的智慧宝库为您提供决策的洞察这些行业今后的发展方向、行业竞争格局的演变趋势以及技术标准、市场规模、潜在问题与行业发展的症结所在。

有创造力和建设意义的策略：对行业或具体产品的投资特性、市场规模、供求状况、行业竞争状况（结构与主要竞争企业）、发展趋势等进行分析 and 论证，寻求规律、发展机会、现存问题的解决方案、做大做强的对策等等。

一、报告简介 PROFILE

2025-2030 年中国合成生物学行业发展现状及投资前景预测报告

Report on the Current Status and Investment Outlook Forecast of China's Synthetic Biology Industry (2025-2030)

【出版日期】 2025 年 5 月	【报告页码】 197 页	【图表数量】 33 个
【中文价格】 RMB 13000	【英文价格】 RMB 27000	【中英文价】 RMB 37000
【全国热线】 400-856-5388 400-086-5388 全国免费热线		中研普华公司介绍
【订阅热线】 0755-25425716 25425726 25425736		了解中研普华的实力
【订阅热线】 0755-25425756 25425776 25425706		下载征订表

【版权声明】 本报告由中国产业研究院出品，报告版权归中研普华公司所有。本报告是中研普华公司的研究与统计成果，报告为有偿提供给购买报告的客户使用。未获得中研普华公司书面授权，任何网站或媒体不得转载或引用，否则中研普华公司有权依法追究其法律责任。如需订阅研究报告，请直接联系本网站，以便获得全程优质完善服务。中研普华公司是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构，公司每天都会接受媒体采访及发布大量产业经济研究成果。在此，我们诚意向您推荐一种“[鉴别咨询公司实力的主要方法](#)”。

合成生物学是一门新兴的跨学科领域，它结合了生物学、工程学、化学、计算机科学等多个学科的知识和技术，旨在通过设计和构建新的生物系统或改造现有生物系统，实现特定的功能或解决实际问题。与传统生物学主要侧重于研究生物系统的自然状态和功能不同，合成生物学更注重对生物系统的工程化设计和改造，它通过将生物元件（基因、蛋白质、细胞等）进行模块化设计和标准化组装，创造出具有特定功能的生物系统，例如合成生物燃料、生产药物、开发新型生物材料等。

合成生物学行业的商业模式主要围绕工具层、平台层和应用层展开，形成了工具型、平台型和产品型三种主要模式。工具型模式主要聚焦于基础技术开发，提供基因编辑、基因合成、测序等底层技术支持，代表性企业如华大基因、华大智造等。平台型模式则侧重于构建生物铸造厂、酶工程平台等，为企业提供技术平台服务，帮助企业优化生产流程和降低成本。产品型模式则专注于利用合成生物学技术开发和生产具体的产品，代表性企业包括凯赛生物、华恒生物等。

合成生物学行业商业模式的成功关键在于技术创新和成本控制，工具型企业需要不断研发新技术以保持竞争力，平台型企业需要优化平台服务以提高效率，产品型企业则需要生产成本和产品质量上取得平衡。例如，凯赛生物通过优化发酵工艺，降低了生产成本，提高了产品竞争力。此外，随着 AI 技术的引入，合成生物学企业的研发效率和生产优化能力有望提升。

国家通过多种渠道支持合成生物学的基础研究和应用开发，包括国家自然科学基金、国家重点研发计划等，推动了合成生物学技术的突破，还促进了相关产业的发展。例如，国家自然科学基金

在合成生物学领域设立了多个专项，支持基因编辑、生物合成等前沿技术的研究。此外，国家重点研发计划也对合成生物学的产业化应用给予了重点支持，推动了生物基材料、生物制药等领域的技术进步。相关研究显示，近年来中国在合成生物学领域的科研投入持续增长，尤其是在基因编辑、生物合成等关键技术领域，提升了中国在合成生物学领域的国际竞争力，还推动了相关技术的产业化应用。

本研究咨询报告由中研普华咨询公司领衔撰写，在大量周密的市场调研基础上，主要依据国家统计局、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、工信部、中国行业研究网、全国及海外多种相关报纸杂志的基础信息等公布和提供的大量资料和数据，客观、多角度地对中国合成生物学市场进行了分析研究。报告在总结中国合成生物学发展历程的基础上，结合新时期的各方面因素，对中国合成生物学的发展趋势给予了细致和审慎的预测论证。报告资料详实，图表丰富，既有深入的分析，又有直观的比较，为合成生物学企业在激烈的市场竞争中洞察先机，能准确及时的针对自身环境调整经营策略。

二、报告目录 CONTENTS

第一章 合成生物学行业综述及数据来源说明 1

- 1.1 合成生物学行业界定 1
 - 1.1.1 合成生物学的界定 1
 - 1.1.2 合成生物学的分类 1
- 1.2 合成生物学专业术语说明 2
- 1.3 本报告研究范围界定说明 2
- 1.4 本报告数据来源及统计标准说明 3
 - 1.4.1 本报告权威数据来源 3
 - 1.4.2 本报告研究方法 & 统计标准说明 4

第二章 中国合成生物学行业宏观环境分析（PEST） 5

- 2.1 中国合成生物学行业政策（POLICY）环境分析 6
 - 2.1.1 中国合成生物学行业监管体系及机构介绍 6
 - （1）中国合成生物学行业主管部门 6
 - （2）中国合成生物学行业自律组织 6
 - 2.1.2 中国合成生物学行业标准体系建设现状 6
 - （1）中国合成生物学现行标准汇总 6
 - （2）中国合成生物学重点标准解读 7
 - 2.1.3 国家层面合成生物学行业政策规划汇总及解读 7
 - 2.1.4 省市层面合成生物学行业政策规划汇总及解读 8
 - 2.1.5 国家重点规划/政策对合成生物学行业发展的影响 10
 - （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 10
 - （2）“碳达峰、碳中和”战略对合成生物学行业发展的影响 10
 - （3）科技部：国家重点研发计划“合成生物学”对合成生物学行业发展的影响 11
 - 2.1.6 政策环境对合成生物学行业发展的影响总结 11
- 2.2 中国合成生物学行业经济（ECONOMY）环境分析 12
 - 2.2.1 中国宏观经济发展现状 12
 - （1）中国 GDP 及增长情况 12
 - （2）中国三次产业结构 13
 - （3）中国第一产业增加值 14
 - （4）中国工业经济增长情况 14
 - （5）中国第三产业增加值 15
 - 2.2.2 中国宏观经济发展展望 15

(1) 国际机构对中国 GDP 增速预测	15
(2) 国内机构对中国宏观经济指标增速预测	16
2.2.3 中国合成生物学行业发展与宏观经济相关性分析	17
2.3 中国合成生物学行业社会（SOCIETY）环境分析	17
2.3.1 中国合成生物学行业社会环境分析	17
(1) 中国人口规模及增速	17
(2) 中国人口结构	18
(3) 中国城镇化水平变化	19
(4) 中国居民人均消费支出及结构	19
(5) 中国居民健康关注度提升	21
(6) 中国居民环保意识增强	22
2.3.2 社会环境对合成生物学行业发展的影响总结	22
2.4 中国合成生物学行业技术（TECHNOLOGY）环境分析	23
2.4.1 合成生物学产品工艺流程	23
2.4.2 合成生物学行业关键技术分析	23
(1) 基因测序技术	24
(2) 基因编辑技术	24
(3) 基因元件的标准化	25
(4) 基因合成技术	25
(5) 细胞设计	26
(6) 高通量筛选技术	26
2.4.3 中国合成生物学行业科研创新成果	27
(1) 中国合成生物学行业技术生命周期	27
(2) 中国合成生物学行业专利公开	27
(3) 中国合成生物学行业热门申请人	28
(4) 中国合成生物学行业热门技术	28
2.4.4 中国合成生物学行业技术创新动态	29
2.4.5 技术环境对合成生物学行业发展的影响总结	29

第三章 全球合成生物学行业发展现状调研及市场趋势洞察 30

3.1 全球合成生物学行业发展历程介绍	31
3.2 全球合成生物学行业政策和技术分析	31
3.2.1 全球合成生物学行业政策分析	31
3.2.2 全球合成生物学行业技术分析	32
(1) 全球合成生物学行业专利申请情况	32
(2) 全球合成生物学行业专利热门申请人	33

(3) 全球合成生物学行业专利热门领域	33
(4) 全球合成生物学行业专利受理状况	34
3.3 全球合成生物学行业市场规模体量	34
3.3.1 全球合成生物学行业市场规模体量	34
3.3.2 全球合成生物学行业细分领域市场规模及结构	35
3.4 全球合成生物学行业区域发展格局及重点区域市场研究	36
3.4.1 全球合成生物学行业区域发展格局	36
(1) 全球合成生物学行业区域企业发展格局	36
(2) 全球合成生物学行业区域技术发展格局	37
(3) 全球合成生物学行业区域市场发展格局	37
3.4.2 重点区域一：美国合成生物学市场分析	38
(1) 美国合成生物学行业概况	38
(2) 美国合成生物学行业产品市场	38
(3) 美国合成生物学行业研发市场	39
(4) 美国合成生物学行业竞争情况	39
3.4.3 重点区域二：欧洲合成生物学市场分析	40
(1) 欧洲合成生物学行业概况	40
(2) 欧洲合成生物学行业产品市场	40
(3) 欧洲合成生物学行业研发市场	41
(4) 欧洲合成生物学行业竞争情况	41
3.5 全球合成生物学行业投融资分析	42
3.5.1 全球合成生物学行业投融资规模	42
3.5.2 全球合成生物学行业投融资领域分布	42
3.5.3 全球合成生物学行业投融资事件汇总	43
3.6 全球合成生物学行业市场竞争格局及重点企业案例研究	43
3.6.1 全球合成生物学行业市场竞争格局	44
(1) 全球合成生物学行业主要领域重点参与者	44
(2) 全球合成生物学行业市场竞争状态	44
3.6.2 全球合成生物学企业兼并重组状况	45
3.6.3 全球合成生物学行业重点企业案例	46
(1) Ginkgo Bioworks	46
(2) Novozymes	47
3.7 全球合成生物学行业发展趋势预判及市场前景预测	48
3.7.1 全球合成生物学行业发展趋势预判	48
3.7.2 全球合成生物学行业市场前景预测	49

第四章 中国合成生物学行业发展状况分析 49

- 4.1 中国合成生物学行业发展现状 50
 - 4.1.1 中国合成生物学行业发展历程 50
 - 4.1.2 中国合成生物学行业发展特点 50
- 4.2 中国合成生物学行业商业模式 51
 - 4.2.1 合成生物学行业商业模式概述 51
 - 4.2.2 合成生物学行业各商业模式代表性企业 52
- 4.3 中国合成生物学行业专项项目及投入分析 52
 - 4.3.1 中国合成生物学行业国家科研投入 52
 - 4.3.2 中国合成生物学行业国家科研项目领域分布 53
 - 4.3.3 中国合成生物学行业国家科研项目承担单位 53
 - 4.3.4 中国合成生物学行业国家科研项目部分汇总 54
- 4.4 中国合成生物学行业市场规模体量 55
- 4.5 中国合成生物学行业经营效益分析 55
- 4.6 中国合成生物学行业成本优势 56
- 4.7 中国合成生物学行业发展痛点分析 56

第五章 中国合成生物学行业市场竞争状况 57

- 5.1 中国合成生物学行业竞争者类型及数量 58
 - 5.1.1 中国合成生物学行业竞争者类型 58
 - 5.1.2 中国合成生物学行业竞争者数量 58
- 5.2 中国合成生物学行业竞争布局状况 59
 - 5.2.1 中国合成生物学行业工具型企业竞争布局状况 59
 - 5.2.2 中国合成生物学行业平台型企业竞争布局状况 60
 - 5.2.3 中国合成生物学行业产品型企业竞争布局状况 60
- 5.3 中国合成生物学行业竞争格局分析 61
- 5.4 中国合成生物学行业投融资分析 63
 - 5.4.1 中国合成生物学行业投融资概述 63
 - (1) 合成生物学行业资金来源 63
 - (2) 合成生物学行业投融资主体构成 63
 - 5.4.2 中国合成生物学行业投融资事件汇总 64
 - 5.4.3 中国合成生物学行业投融资规模 65
 - 5.4.4 中国合成生物学行业投融资解析 65
 - 5.4.5 中国合成生物学行业投融资趋势预测 66

第六章 中国合成生物学产业链全景梳理及上游市场分析 67

6.1 中国合成生物学产业产业链分析	68
6.2 中国合成生物学行业生物基原料市场分析	68
6.2.1 中国合成生物学行业生物基原料类型	68
6.2.2 中国合成生物学行业原材料市场现状	69
(1) 葡萄糖	69
(2) 淀粉	70
6.2.3 中国合成生物学行业原材料需求趋势	71
6.3 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂市场分析	72
6.3.1 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂类型	73
(1) 大肠杆菌	73
(2) 枯草芽孢杆菌	73
(3) 谷氨酸棒杆菌	73
(4) 酿酒酵母	74
(5) 非模式细菌	74
6.3.2 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展现状	74
6.3.3 中国合成生物学行业底盘细胞/细胞工厂发展趋势	75
 第七章 中国合成生物学行业细分产品市场发展状况	76
7.1 中国合成生物学行业细分市场结构	77
7.2 中国合成生物学市场分析：大宗发酵产品生物制造	77
7.2.1 大宗发酵产品市场概述	77
7.2.2 大宗发酵产品发展现状	78
7.2.3 大宗发酵产品生物制造重点领域分析	78
(1) 有机酸	79
(2) 氨基酸	79
(3) 抗生素	79
(4) 维生素	79
7.2.4 大宗发酵产品生物制造发展趋势前景	80
7.3 中国合成生物学市场分析：可再生化学与聚合材料生物制造	81
7.3.1 可再生化学与聚合材料市场概述	81
7.3.2 可再生化学与聚合材料发展现状	81
(1) 丁二酸	81
(2) 丁二醇	82
7.3.3 可再生化学与聚合材料生物制造重点领域分析	82
(1) 可再生化学品	82
(2) 生物基聚合材料	82

7.3.4 可再生化学与聚合材料生物制造发展趋势前景 83

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 84

7.4.1 精细与医药化学品市场概述 84

7.4.2 精细与医药化学品发展现状 84

7.4.3 精细与医药化学品生物制造重点领域分析 84

(1) 肌醇 85

(2) 芳香族化合物 85

(3) 甾体激素 85

7.4.4 精细与医药化学品生物制造发展趋势前景 86

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 87

7.5.1 一碳原料市场概述 87

7.5.2 一碳原料人工生物转化利用重点领域分析 88

(1) 甲醇 88

(2) 甲酸 88

7.5.3 一碳原料人工生物转化利用发展趋势前景 88

第八章 中国合成生物学行业细分应用市场需求状况 90

8.1 中国合成生物学行业下游应用领域分布 91

8.2 中国医疗健康领域合成生物学需求潜力分析 91

8.2.1 合成生物学在医疗健康领域应用概述 91

8.2.2 合成生物学在医疗健康领域的应用现状 92

(1) 技术进展 92

(2) 产业化进展 92

8.2.3 中国医疗健康领域合成生物学重点科研项目 93

8.2.4 中国医疗健康领域合成生物学趋势及前景分析 93

8.3 中国工业化学品领域合成生物学需求潜力分析 95

8.3.1 合成生物学在工业化学品领域应用概述 95

8.3.2 合成生物学在工业化学品领域的应用现状 95

(1) 技术进展 96

(2) 产业化进展 96

8.3.3 中国工业化学品领域合成生物学重点科研项目 97

8.3.4 中国工业化学品领域合成生物学趋势及前景分析 98

8.4 中国农业领域合成生物学需求潜力分析 99

8.4.1 合成生物学在农业领域应用概述 99

8.4.2 合成生物学在农业领域的应用现状 99

(1) 技术进展 100

(2) 产业化进展	100
8.4.3 中国农业领域合成生物学重点科研项目	101
8.4.4 中国农业领域合成生物学趋势及前景分析	102
8.5 中国食品领域合成生物学需求潜力分析	103
8.5.1 合成生物学在食品领域应用概述	103
8.5.2 合成生物学在食品领域的应用现状	104
8.5.3 中国食品领域合成生物学重点科研项目	104
8.5.4 中国食品领域合成生物学趋势及前景分析	105
第九章 中国合成生物学行业重点科研机构和企业布局案例研究	106
9.1 中国合成生物学重点科研机构和企业布局梳理及对比	107
9.2 中国合成生物学行业重点科研机构介绍	107
9.2.1 中国科学院合成生物学重点实验室	108
(1) 机构介绍	108
(2) 机构研究方向	108
(3) 机构科研实力	108
(4) 机构科研/创新成果	109
9.2.2 深圳合成生物学创新研究院	109
(1) 机构介绍	109
(2) 机构研究方向	110
(3) 机构科研实力	110
(4) 机构科研/创新成果	111
9.2.3 清华大学合成与系统生物学中心	112
(1) 机构介绍	112
(2) 机构研究方向	112
(3) 机构科研实力	112
(4) 机构科研/创新成果	113
9.2.4 国家合成生物技术创新中心	113
(1) 机构介绍	113
(2) 机构研究方向	114
(3) 机构科研实力	114
9.3 中国合成生物学重点企业布局案例分析	114
9.3.1 上海凯赛生物技术股份有限公司	115
(1) 企业发展历程及基本信息	115
(2) 企业业务架构及经营情况	115
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	116

(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	117
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	117
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	119
9.3.2 安徽华恒生物科技股份有限公司	122
(1) 企业发展历程及基本信息	122
(2) 企业业务架构及经营情况	122
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	123
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	126
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	127
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	127
9.3.3 上海蓝晶微生物科技有限公司	129
(1) 企业发展历程及基本信息	129
(2) 企业业务架构及经营情况	130
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	130
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	130
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	131
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	131
9.3.4 苏州领航生物科技有限公司	132
(1) 企业发展历程及基本信息	132
(2) 企业业务架构及经营情况	132
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	133
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	133
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	133
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	134
9.3.5 华熙生物科技股份有限公司	134
(1) 企业发展历程及基本信息	134
(2) 企业业务架构及经营情况	135
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	135
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	135
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	136
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	137
9.3.6 弈柯莱生物科技（集团）股份有限公司	139
(1) 企业发展历程及基本信息	139
(2) 企业业务架构及经营情况	139
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	140
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	140

(5) 企业合成生物学业务动态追踪	141
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	141
9.3.7 伊犁川宁生物技术股份有限公司	142
(1) 企业发展历程及基本信息	142
(2) 企业业务架构及经营情况	143
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	144
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	145
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	146
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	146
9.3.8 深圳华大智造科技股份有限公司	148
(1) 企业发展历程及基本信息	149
(2) 企业业务架构及经营情况	149
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	150
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	150
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	152
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	153
9.3.9 杭州恩和生物科技有限公司	157
(1) 企业发展历程及基本信息	157
(2) 企业业务架构及经营情况	157
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	158
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	158
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	158
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	159
9.3.10 深圳瑞德林生物技术有限公司	159
(1) 企业发展历程及基本信息	159
(2) 企业业务架构及经营情况	160
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	160
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	161
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	161
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	162
9.3.11 科兴生物制药股份有限公司	162
(1) 企业发展历程及基本信息	163
(2) 企业业务架构及经营情况	163
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	164
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	165
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	165

(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	166
9.3.12 青岛蔚蓝生物股份有限公司	166
(1) 企业发展历程及基本信息	167
(2) 企业业务架构及经营情况	167
(3) 企业合成生物学业务布局及发展状况	168
(4) 企业合成生物学业务技术及研发实力分析	168
(5) 企业合成生物学业务动态追踪	169
(6) 企业合成生物学业务发展优劣势分析	169
第十章 中国合成生物学行业市场前景预测及发展趋势预判	171
10.1 中国合成生物学行业 SWOT 分析	172
10.2 中国合成生物学行业发展潜力评估	174
10.3 中国合成生物学行业发展前景预测	175
10.4 中国合成生物学行业发展趋势预判	176
10.4.1 中国合成生物学行业市场竞争趋势	176
10.4.2 中国合成生物学行业技术趋势	177
10.4.3 中国合成生物学行业细分领域及产品趋势	177
第十一章 中国合成生物学行业投资战略规划策略及建议	179
11.1 中国合成生物学行业进入与退出壁垒	180
11.2 中国合成生物学行业投资风险预警	181
11.3 中国合成生物学行业投资价值评估	182
11.4 中国合成生物学行业投资机会分析	183
11.4.1 合成生物学行业产业链投资机会	184
11.4.2 合成生物学行业细分领域投资机会	184
11.4.3 合成生物学行业细分产品市场投资机会	185
11.4.4 合成生物学重点区域投资机会	185
11.5 中国合成生物学行业投资策略与建议	186
11.6 中国合成生物学行业可持续发展建议	187

图表目录

图表：合成生物学行业现行标准汇总	6
图表：2021-2024 年国内生产总值及其增长速度	13
图表：2021-2024 年三次产业增加值占国内生产总值比重	13
图表：2021-2024 年全国人口规模	18
图表：2024 年国内人口年龄结构	18

图表：2021-2024 年全国居民人均可支配收入（单位：元）	19
图表：2021-2024 年国内城镇和乡村居民消费支出对比（单位：元）	20
图表：2024 年全国居民人均消费支出及其构成	21
图表：合成生物学产品工艺流程	23
图表：2022-2024 年全球合成生物学行业市场规模（单位：亿元）	35
图表：2022-2024 年中国合成生物学行业市场规模（单位：亿元）	55
图表：中国合成生物学行业产业链图谱	68
图表：2022-2024 年凯赛生物经营情况指标	116
图表：2022-2024 年华恒生物经营情况指标	123
图表：2022-2024 年华熙生物经营情况指标	135
图表：2022-2024 年川宁生物经营情况指标	144
图表：2022-2024 年华大智造经营情况指标	150
图表：2022-2024 年科兴制药经营情况指标	164
图表：2022-2024 年蔚蓝生物经营情况指标	167

订阅报告，请来电咨询 400-856-5388 400-086-5388

- ①.请详细填写封底客户征订表后传真给我们
- ②.通过银行转帐、邮局汇款形式支付购买报告款项
- ③.我们收到汇款凭证后，特快专递报告或者发送报告邮件
- ④.款项到帐后快递款项发票
- ⑤.大批量采购报告可享受会员优惠，详情来电咨询

全程配有客服专员为您提供贴心服务

第四章 中国合成生物学行业发展状况分析

4.1 中国合成生物学行业发展现状

4.1.1 中国合成生物学行业发展历程

1990 年，人类基因组计划在美国首先启动，中国在 1999 年加入该项计划，并承担相关工作，自 2003 年该计划宣布完成。20 世纪 90 年代末，中国成立了遗传所人类基因组中心、北京华大基因研究中心等相关机构。进入 21 世纪，华大基因作为国内基因研究领域的头部企业，组织了一系列研究活动，推动中国在基因研究领域的发展，2005 年，华大基因牵头中华协作组，承担的 10% 国际人类基因组单体型图计划（Hap Map）在《Nature》发表。2008 年，中国第一个合成生物学重点实验室中国科学院合成生物学重点实验室成立，标志着中国合成生物学正式起步。

2014-2021 年，基因测序快速发展，为合成生物学奠定了技术基础，2019 年以来深圳合成生物学创新研究院、国家合成生物技术创新中心相继成立，中国合成生物学行业进入新阶段。

2022 年后，合成生物学的研究成果已逐步应用到下游领域；另一方面，随着人工智能、大数据等新兴信息技术持续向下游行业渗透，合成生物学的研究范式亦有所改变，当前，由 AI 赋能的数字合成生物学将会是未来发展的重要方向之一。

4.1.2 中国合成生物学行业发展特点

（1）技术创新驱动

合成生物学行业以技术创新为核心驱动力，近年来在多个关键技术领域取得了显著进展，基因编辑技术的广泛应用使得科学家能够对生物体的基因组进行精准改造，从而优化代谢途径，提高生物合成的效率。此外，基因合成、高通量筛选等技术的不断进步，也为合成生物学的快速发展提供了有力支持。

（2）政策支持加速

国家层面的政策文件如《“十四五”生物经济发展规划》明确提出推动合成生物学技术创新，突破生物制造菌种计算设计、高通量筛选等关键技术，并推动其在多个领域的应用。此外，上海市、北京市、深圳市等地也纷纷出台支持合成生物学产业发展的政策，推动地方产业的快速发展，为合成生物学行业提供了良好的发展环境，加速了技术的产业化和市场化进程。

（3）市场潜力巨大

随着全球对可持续发展和绿色经济的关注度不断提高，合成生物学在减少碳排放、降低环境污染方面的优势更加凸显。中国作为全球最大的发展中国家之一，面临着巨大的环境保护和资源压力，

因此合成生物学技术在中国具有广阔的应用前景，下游应用场景的不断拓展，例如医药、农业、能源、环境等领域，也为合成生物行业的发展提供了重要的驱动力。

4.2 中国合成生物学行业商业模式

4.2.1 合成生物学行业商业模式概述

合成生物学行业的商业模式主要围绕工具层、平台层和应用层展开，形成了工具型、平台型和产品型三种主要模式。

工具型模式主要聚焦于基础技术开发，提供基因编辑、基因合成、测序等底层技术支持，代表性企业如华大基因、华大智造等。平台型模式则侧重于构建生物铸造厂、酶工程平台等，为企业提供技术平台服务，帮助企业优化生产流程和降低成本。产品型模式则专注于利用合成生物学技术开发和生产具体的产品，如化学品、生物材料、医药等，代表性企业包括凯赛生物、华恒生物等。

合成生物学行业商业模式的成功关键在于技术创新和成本控制，工具型企业需要不断研发新技术以保持竞争力，平台型企业需要优化平台服务以提高效率，产品型企业则需要在生产成本和产品质量上取得平衡。例如，凯赛生物通过优化发酵工艺，降低了生产成本，提高了产品竞争力。此外，随着 AI 技术的引入，合成生物学企业的研发效率和生产优化能力将进一步提升。

4.2.2 合成生物学行业各商业模式代表性企业

在合成生物学行业中，工具型企业例如华大基因和华大智造，专注于基因测序和合成技术的开发，华大基因通过其先进的测序技术，为全球科研机构和企业提供基因组学研究服务，华大智造则专注于基因测序设备的研发和生产，其设备在全球市场具有较高的市场份额，这类企业通过技术创新和设备研发，为合成生物学的发展提供了基础支持。

平台型企业如 Ginkgo Bioworks 和 Zymergen，通过构建生物铸造厂和酶工程平台，为企业提供技术解决方案。Ginkgo Bioworks 是全球领先的合成生物学平台型企业，其生物铸造厂能够快速设计和优化微生物菌株，Zymergen 则专注于利用合成生物学技术开发新型材料和化学品，它们通过提供通用的技术平台，帮助企业降低研发成本，加速产品开发周期。

产品型企业，像是凯赛生物和华恒生物则专注于利用合成生物学技术生产具体的产品，凯赛生物是全球领先的生物基新材料企业，其生产的生物基聚酰胺等产品在市场上具有较高的竞争力。华恒生物则专注于生物发酵法生产氨基酸等产品，通过优化发酵工艺，降低了生产成本。

4.3 中国合成生物学行业专项项目及投入分析

4.3.1 中国合成生物学行业国家科研投入

国家通过多种渠道支持合成生物学的基础研究和应用开发，包括国家自然科学基金、国家重点

研发计划等，推动了合成生物学技术的突破，还促进了相关产业的发展。例如，国家自然科学基金在合成生物学领域设立了多个专项，支持基因编辑、生物合成等前沿技术的研究。此外，国家重点研发计划也对合成生物学的产业化应用给予了重点支持，推动了生物基材料、生物制药等领域的技术进步。相关研究显示，近年来中国在合成生物学领域的科研投入持续增长，尤其是在基因编辑、生物合成等关键技术领域，提升了中国在合成生物学领域的国际竞争力，还推动了相关技术的产业化应用。例如，通过国家科研项目的资助，一些科研团队在生物基材料的合成技术上取得了重要突破，为绿色化工产业的发展奠定了基础。

国家科研投入的多元化也为合成生物学行业的发展提供了更广阔的空间，除了国家自然科学基金和国家重点研发计划外，地方政府也积极参与，通过设立专项基金等方式支持合成生物学的科研和产业化项目，多层次的投入模式不仅促进了技术的创新，还加速了科技成果的转化和应用，推动了合成生物学行业的快速发展。

4.3.2 中国合成生物学行业国家科研项目领域分布

中国合成生物学行业的国家科研项目涵盖了多个关键领域，体现了国家对合成生物学全面发展的战略布局，包括基因编辑、生物合成、生物基材料、生物制药等。在基因编辑领域，国家科研项目重点支持了 CRISPR-Cas 等前沿技术的开发和应用，推动了基因治疗和遗传病防治的进展。在生物合成领域，项目则聚焦于利用微生物合成生物基化学品和生物燃料，以实现绿色化工和可持续发展。国家科研项目的领域分布还体现了对合成生物学应用的重视，在生物基材料领域，国家支持了生物基聚酰胺、生物基塑料等材料的合成技术研究，推动了这些材料在汽车、电子等领域的应用。在生物制药领域，国家科研项目则重点支持了生物合成药物的研发，包括抗生素、疫苗等，以提高药品的生产效率和质量。

此外，国家科研项目还关注了合成生物学的基础研究，例如细胞工厂的构建、合成基因线路的设计等，为合成生物学的长远发展提供了理论支持和技术储备。

通过在多个领域的均衡布局，国家科研项目不仅推动了合成生物学技术的创新，还促进了相关产业的协同发展，为行业的可持续发展奠定了坚实基础。

4.3.3 中国合成生物学行业国家科研项目承担单位

中国合成生物学行业的国家科研项目由多种类型的单位承担，包括高校、科研机构和企业。高校在基础研究方面发挥了重要作用，许多高校的研究团队在基因编辑、合成基因线路等领域取得了重要成果。例如，清华大学、北京大学等高校在合成生物学的基础研究中处于领先地位，承担了多项国家自然科学基金和国家重点研发计划项目。

科研机构则在技术转化和应用开发方面发挥了关键作用。例如，中国科学院下属的多个研究所，如微生物研究所、生物物理研究所等，承担了大量国家科研项目，推动了合成生物学技术的产业化

应用。这些科研机构不仅在基础研究方面取得了突破，还在生物基材料、生物制药等领域的技术转化中发挥了重要作用。

企业作为技术创新的主体，也在国家科研项目中扮演了重要角色。一些合成生物学领域的龙头企业，如凯赛生物、华恒生物等，积极参与国家科研项目，推动了合成生物学技术的产业化应用。通过高校、科研机构和企业协同合作，国家科研项目不仅加速了合成生物学技术的创新，还促进了科技成果的转化和应用，推动了行业的快速发展。

4.3.4 中国合成生物学行业国家科研项目部分汇总

近年来，我国在合成生物学领域开展了多项重要的国家科研项目，促进了合成生物学技术的创新和相关产业的快速发展，其中一些项目取得了显著的成果，引起了国内外的广泛关注。例如，2017年中国科学家团队完成了人工合成4条酵母染色体的研究，该项目成果登顶《科学》杂志封面，并入选“中国科学十大进展”。此外，微琪生物的“生物智造灯塔工厂”项目，脱胎于973计划“用合成生物学方法构建生物基材料的合成新途径”，该项目建成后将实现年产3万吨PHA，成为世界上最大的PHA生产基地。

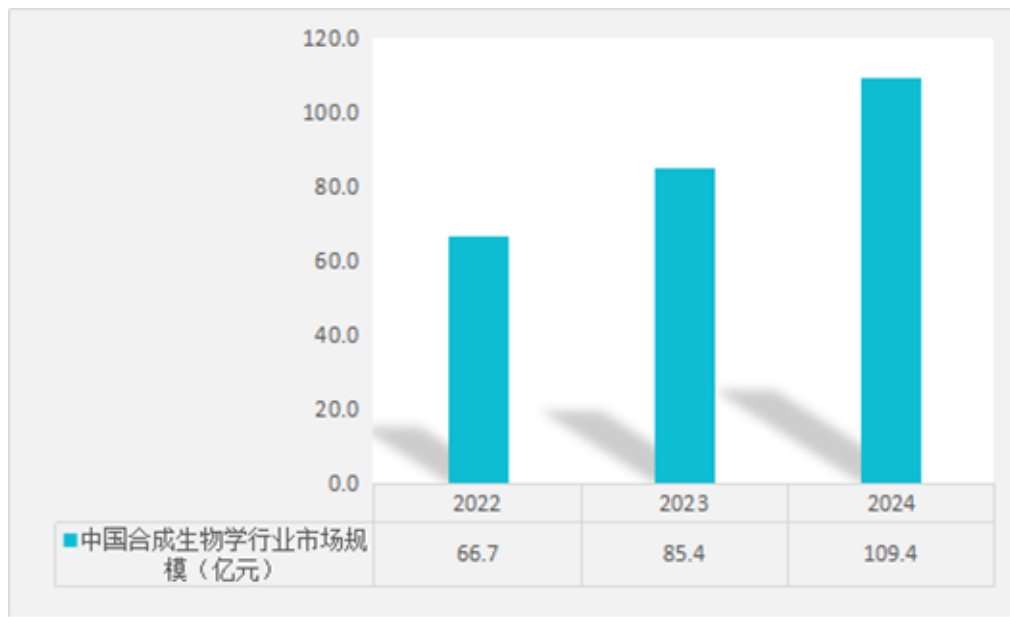
在基础研究方面，国家科研项目也取得了重要进展。例如，二氧化碳人工合成淀粉吨级中试装置的建成，标志着中国在合成生物学领域的基础研究达到了国际领先水平，该项目不仅为解决粮食安全问题提供了新的思路，还为合成生物学技术在农业领域的应用奠定了基础。此外，中科院天津工业生物技术研究所的“细胞工厂”项目，通过定向进化技术将菌种改造成“全能工人”，显著提高了生物合成的效率。

国家科研项目还积极推动了合成生物学技术在多个领域的应用，支持了“生物合成药物的研发与应用”项目，该项目旨在开发新型抗生素和疫苗，提高药品的生产效率和质量。在生物基材料领域，国家科研项目支持了“生物基聚酰胺的合成与应用”项目，该项目聚焦于利用微生物合成生物基聚酰胺等材料，推动了绿色化工的发展。此外，在食品领域，合成生物学技术也被用于开发新型食品添加剂和营养成分，为食品工业的可持续发展提供了新的途径。

4.4 中国合成生物学行业市场规模体量

我国合成生物学行业市场规模正处于快速增长阶段，根据相关数据，2023年中国合成生物市场规模约为85.4亿元，2024年增长至109.4亿元，得益于技术进步、政策支持以及市场需求的不断增加。此外，合成生物学在医药、化工、农业等领域的广泛应用也推动了市场需求的快速增长。

图表：2022-2024 年中国合成生物学行业市场规模（单位：亿元）



数据来源：中研普华产业研究院

三、公司介绍 COMPANY

中研普华集团创始于 1998 年，是中国领先的产业研究专业机构，公司致力于为企业中高层管理人员、企事业发展研究部门人员、市场投资人士、投行及咨询行业人士、投资专家等提供各行业丰富翔实的市场研究资料和商业竞争情报；为国内外的行业企业、研究机构、社会团体和政府部门提供专业的行业市场研究、商业分析、投资咨询、市场战略咨询等服务。公司经历 20 多年的发展，现已成为中国领先的细分市场研究机构及金融咨询领域权威专家。我们拥有多年的投资银行、企业上市一体化服务、市场调研、细分行业研究、项目可行性研究及投资咨询专业经验。目前，中研普华已经为上万家包括政府机构、银行、研究所、行业协会、咨询公司、投资公司、集团公司和各行业公司在内的单位提供了专业的产业研究报告、项目投资咨询及竞争情报研究服务，并得到客户的广泛认可；为众多企业进行了上市导向战略规划，同时也为境内外上百家上市企业进行财务辅导、行业细分领域研究和募投方案的设计，并协助其顺利上市；还协助国内多家证券公司开展 IPO 业务。

随着中国加入 WTO，中国企业将面临更多严峻挑战，市场信息显的尤为重要。中研普华将集团公司在国际市场上成功运作的商业服务模式引入中国，帮助中国企业成长，在国内外市场不断取得新的竞争优势和新的成长。在这种形势下，中研普华迅速崛起，已成为中国首屈一指的资讯服务商。面对中国新经济形势，我们以一名“辅导员”的身份，结合中国企业目前现状，为企业引进和提供最前沿的行业市场商情和企业管理资讯，通过中研普华 One Stop Service（一站式服务），秉承“管理是本质、信息是基础、效益是目的”的原则，愿意与所有具有前瞻性的中国企业分享成功实践的经验，用务实的精神和优质的服务，携手成就未来。

目前，中研普华已将客户服务总部设于深圳，信息研究中心设在北京，营销传播中心设在上海，海外资讯中心设于香港，并在广州、杭州、成都、青岛、武汉、哈尔滨等地设有分支机构。

顾问团队 CONSULTANT TEAM

中研普华始终把引进优秀的员工加盟作为公司的核心目标之一，公司员工拥有多种专业学历背景：统计学、金融学、产业经济学、市场营销学、国际贸易学、经济学、社会学、数学等数十个专业。中研普华现有 350 多名员工中，本科以上学历占 98.5%，60%具有双学位、硕士及博士学位，高级研究员 180 多名，专家顾问 45 人，市场调研专家 16 人，数据建模专家 8 人，海外咨询专家 5 人，公司大多数员工曾在国内多家知名产业研究所与证券研究机构有过丰富的从业经验。高素质的专业人才是中研普华的最大财富，也是我们向客户提供优质服务的保证。

业务范围 BUSINESS SCOPE

中研普华业务范围主要囊括了细分产业领域研究、IPO 咨询、并购与重组、投资咨询、项目可行性分析、行业市场研究、市场调查、商业计划书编制及营销策划咨询等领域。中研普华业务覆盖全球主要国家及地区，为外资企业注资中国及跨国合作提供了切实高效的服务。公司 80%以上的业务主要针对大中华区实施，我们在中国大陆 220 多个主要城市设立调查网点（如北京、上海、天津、重庆、南京、武汉、成都、长沙、杭州、西安、兰州、石家庄、沈阳、济南、郑州、合肥、福州、厦门、南宁等），为客户提供专项市场调查的同时，也为市场研究及投资咨询服务提供主要的数据支

持。公司拥有在中国香港、澳门、台湾及部分海外地区实施项目的宝贵经验。公司已与国内外上百家专业调研机构建立长期合作关系，确保了跨国性项目的有效实施和执行。

细分市场研究

[医疗](#) [通讯](#) [机电](#) [汽车](#) [房产](#) [轻工](#)
[家电](#) [日化](#) [食品](#) [零售](#) [酒店](#) [金融](#)
[传媒](#) [建材](#) [能源](#) [石化](#) [农业](#) [文教](#)

项目可行性研究

[可行性研究](#) [项目建议书](#) [项目计划书](#)
[募投可研报告](#) [项目申请报告](#) [资金申请报告](#)
[境外投资申请](#) [项目评估报告](#) [投资价值报告](#)

商业计划书

[商业计划书](#) [项目计划书](#) [商业策划书](#)
[招商计划书](#) [创业计划书](#) [私募计划书](#)
[并购计划书](#) [合作计划书](#) [商业企划书](#) [标书](#)

专项市场调研

[专项市场研究](#) [产品营销研究](#) [品牌调查研究](#)
[广告媒介研究](#) [渠道商圈研究](#) [满意度研究](#)
[神秘顾客调查](#) [消费者研究](#) [调查执行技术](#)

兼并重组研究

[兼并重组](#) [公司兼并](#) [企业重组](#) [资产重组](#)
[股权重组](#) [借壳上市](#) [跨国并购](#) [横向并购](#)
[纵向并购](#) [现金并购](#) [企业私有化](#)

IPO 上市咨询

[上市前规范](#) [上市前咨询](#) [上市前融资](#)
[细分市场调研](#) [募投项目可研](#) [发展战略规划](#)
[尽职调查](#) [上市后服务](#) [一体化方案](#)

产业园区规划

[产业园区规划](#) [产业分析规划](#) [城市/区域规划](#)
[空间规划咨询](#) [招商策划咨询](#) [总部经济规划](#)
[智慧城市规划](#) [地产策划咨询](#) [一体化服务](#)

十五五规划

[政府规划研究](#) [产业发展规划](#) [企业发展规划](#)
[区域发展规划](#) [城市发展规划](#) [战略规划研究](#)
[热点领域聚焦](#) [热点解决方案](#)

特色小镇

[特色产业规划](#) [申报立项](#) [招商策划](#)
[特色小镇特征](#) [政策汇总](#) [评分细则](#)
[商业运营模式](#) [经典案例](#) [投融资模式](#)

产业地产

[项目拿地](#) [产业定位](#) [产业规划](#) [产业招商](#)
[产业运营](#) [产业新城](#) [产业小镇](#) [产业综合体](#)
[开发模式](#) [关键要素](#) [赢利模式](#) [解决方案](#)

核心竞争力 CORE COMPETITIVENESS

丰富的行业经验。我们针对各行业都设有产业研究组，组长均具有资深实际行业从业经验，研究组定期举办行业主题研讨会及进行典型企业走访调研，积累了丰富的行业实践经验，以此为基础，充分运用扎实的理论知识，更好的为客户提供服务。

资深的专家顾问。我们的专家团队来自于国家级科研院所、著名大学教授、以及具备成功经验的企业家，在产业研究、市场调研、投资咨询、管理咨询等领域拥有强大的专业能力，能及时有效的满足客户需求。

权威的信息数据。中研普华建立了覆盖 3000 多个细分行业市场的数据库并持续的更新。我们设有数据中心，以国家统计局部门、工商部门、行业协会、海关总署及其他战略合作机构为重要信息渠道。另外，我们拥有自己的调研队伍，运用各种调查手段和渠道，准确、及时地掌握权威信息。

科学的研究方法。我们采取专业的研究模型，如：SWOT 分析、波士顿矩阵、波特竞争力、洛伦茨曲线等；精准的数据分析，如：相关分析、方差分析、多维尺度分析、聚类分析、因子分析等；周密的调查方法，如：定性调查、定量调查等相结合的方式，力求为客户提供专业化的服务。

完善的服务体系。我们不仅为您提供专业化的研究报告，还会为您提供超值的售后服务，如：免费数据查询、行业发展建议、投资行业策略、市场深度分析、营销策划、重大展会提示等服务，给您带来完善的一站式服务。

社会影响力 SOCIAL INFLUENCE

中研普华集团是中国成立时间最长，拥有研究人员数量最多，规模最大，综合实力最强的咨询研究机构之一。中研普华始终坚持研究的独立性和公正性，其研究结论、调研数据及分析观点广泛被电视媒体、报刊杂志及企业采用。同时，中研普华的研究结论、调研数据及分析观点也大量被国家政府部门及商业门户网站转载，如中央电视台、凤凰卫视、深圳卫视、新浪财经、中国经济信息网、商务部、国资委、发改委、国务院发展研究中心（国研网）等。



了解中研普华的实力：[电视采访报道](#) [门户网站引用](#) [招股说明书引用](#) [权威媒体报道](#) [客户好评如潮](#)

客户征订表

让决策更稳健，让投资更安全！

单位名称: _____ (盖章)
主营业务: _____
公司负责人: _____ 职务: _____
资料收件人: _____ 职务: _____
电 话: _____ 手机: _____
地 址: _____
邮 编: _____ 电子邮件: _____

报告及专项: _____ 份数: _____

服务方式: ☐ 全套版本 (含印刷版及电子版) ☐ 电子版本 (电子邮件发送) ☐ 印刷版本 (免费快递)
付款总金额: _____ 付款日期: _____

特别推荐订阅套餐

保证100%满意，您必须拥有

- ☐ **战略套餐：** 5份研究报告，特惠订阅费用 5万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值：全面了解行业上下游产业链，对行业脉络进行系统性梳理，厘清产品流通各个环节，实现企业的成长与产品的成功。
- ☐ **发展套餐：** 10份研究报告，特惠订阅费用 8万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值：充分了解行业重点领域发展态势，准确把握市场热点变化趋势，为营销策略的制定、企业的战略规划提供有力支持。
- ☐ **智慧套餐：** 15份研究报告，特惠订阅费用10万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值：深入了解行业细分市场及关联产业发展形势，挖掘各领域投资机会，延伸企业经营触角，实现企业跨行业并购整合。
- ☐ **总裁套餐：** 20份研究报告，特惠订阅费用12万元，自选报告或咨询客服，全年尊享专家咨询指导及跟踪服务
套餐价值：多角度！多层面！透视各行业、各业务发展，完善集团管控体系，准确掌舵集团航向，有效降低企业智力投资成本。

专项咨询定制服务

专项定制需根据企业具体要求出具项目方案，再做出合理报价

商业计划书编制	商业计划书/项目计划书/商业策划书/招商计划书/创业计划书/私募计划书/并购方案/标书，编制及翻译。
项目可行性研究	可行性研究/项目建议书/项目计划书/项目申请/资金申请/境外投资/项目评估/机会研究/风险评估服务。
行业市场专项调研	细分市场研究/竞争对手研究/营销研究/品牌调查/广告研究/商圈研究/消费者研究，覆盖多行业多领域。
产业园区规划咨询	产业集群/园区规划/区域战略规划/城市新区规划/园区建设和运营/园区招商引资/园区功能服务体系等。
IPO上市咨询服务	细分市场调研/募投可研/上市前规范/上市前融资/招股说明书/上会路演/上市后服务/财经公关/再融资。

☐ 汇款至 中国建设银行

帐户名：深圳市中研普华产业研究院有限公司
开户行：中国建设银行深圳市分行
帐 号：44201501100052597578

☐ 汇款至 中国工商银行

帐户名：深圳市中研普华管理咨询有限公司
开户行：中国工商银行深圳市分行
帐 号：4000023009200181386



扫描二维码，查看
更多研究
报告目录

中研普华集团™
ZERO POWER INTELLIGENCE GROUP



总部地址：深圳市福田区滨河大道中洲湾西座 27 层 (518000)
全国统一服务热线：400-856-5388 400-086-5388 免费电话
订阅热线：0755- 25425716 25425726 25425736 25425706
0755- 25425756 25425776 25420896 25420806
0755- 23895086 25427856 25428586 25429596
传 真：0755- 25429588 25428099 全年无休 24 小时服务
官方网站：中国产业研究院 www.ChinaIRN.com 深圳/ 北京/ 上海

订阅方法：请把征订表用正楷字填写完后传真或快递给我们，然后通过银行付款。款到后即完成订阅手续，产品与发票会在款到后 24 小时内以特快专递寄出。订阅传真：0755- 25429588 25428099 7 天×24 小时 贴心服务