

中国合成生物学行业现状动态与前景发展趋势分析报告2023-2028年

产品名称	中国合成生物学行业现状动态与前景发展趋势分析报告2023-2028年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

产品详情

中国合成生物学行业现状动态与前景发展趋势分析报告2023-2028年【报告编号】:391698【出版时间】:2023年3月【出版机构】:中研智业研究院【交付方式】:EMIL电子版或特快专递【报告价格】:【纸质版】:6500元【电子版】:6800元【纸质+电子】:7000元
免费售后服务一年，具体内容及订购流程欢迎咨询客服人员。

第一章 合成生物学行业相关概述第一节 合成生物学基本介绍一、合成生物学的概念二、合成生物学研究内容三、合成生物学产品制造步骤第二节 合成生物学核心产品一、寡核苷酸二、BioBrick部件三、合成细胞第三节 合成生物学产业链分析一、产业链综述二、产业链上游三、产业链下游第二章 2020-2022年全球合成生物学行业发展分析第一节 全球合成生物学行业发展综述一、行业发展历程二、行业发展原因三、行业驱动因素四、市场规模分析五、行业竞争格局六、行业融资状况第二节 美国合成生物学行业发展状况一、行业发展状况二、行业战略规划三、行业相关政策四、相关专利状况五、重点企业分析六、企业投融资动态第三节 英国合成生物学行业发展状况一、行业战略布局二、行业相关政策三、行业面临挑战四、行业发展建议第三章 2020-2022年中国合成生物学行业发展环境分析第一节 经济环境一、世界经济形势分析二、国内宏观经济概况三、中国对外经济分析四、国内固定资产投资五、国内宏观经济展望第二节 政策环境一、行业监管部门二、行业监管体制三、行业主要法规四、行业主要政策第三节 社会环境一、资源消耗状况二、环境污染形势三、低碳经济进展四、转型升级状况第四节 技术环境一、技术优势二、技术进展三、基因线路设计四、元件层面五、装置层面六、系统层面第四章 2020-2022年中国合成生物学行业发展总体分析第一节 中国合成生物学行业发展状况一、行业发展背景二、行业市场规模三、行业竞争格局四、重点基础设施第二节 中国合成生物学行业发展热点汇总一、行业重点成果二、行业重点项目第三节 合成生物学行业技术专利申请状况一、专利申请概况二、专利技术分析三、专利申请人分析四、技术创新热点第四节 中国合成生物学对传统行业的影响一、产品替代二、工艺改进三、新的原料第五节 中国合成生物学行业发展存在的问题一、安全安保问题二、伦理道德问题三、专利体制问题四、监管体系问题五、行业面临的其他挑战第六节 中国合成生物学行业发展对策分析一、发展定量合成生物学二、聚集发展使能技术三、聚焦人工智能平台四、加强定量理论五、加强合成生物学应用第五章

2020-2022年合成生物学行业重点生产产品分析第一节 1,3-丙二醇一、概念介绍二、应用领域分析三、生产方式分析四、相关研究进展第二节 长链二元酸一、概念介绍二、来源方式分析三、主要用途分析四、下游应用分析五、竞争格局分析六、相关研究进展第三节 生物基聚酰胺一、概念介绍二、生产方式分析三、下游应用分析四、发展现状分析五、发展前景分析第四节 聚羟基链烷酸酯一、概念介绍二、应用领域分析三、生产方式分析四、产品性能分析五、研究历程分析六、国内发展前景第六章 2020-2022年合成生物学上游基因测序技术分析第一节 基因测序基本概况一、概念介绍二、技术发展历程三、主要技术介绍四、测序流程介绍五、市场应用分析第二节 基因测序产业链分析一、产业链综述二、产业链上游三、产业链中游四、产业链下游五、应用案例分析第三节 全球基因测序行业发展分析一、行业发展历程二、行业发展状况三、行业市场规模四、行业竞争格局五、重点企业分析第四节 中国基因测序行业发展分析一、行业发展状况二、行业相关政策三、行业市场规模四、行业竞争格局五、商业模式分析第五节 基因测序行业投资潜力分析一、融资情况分析二、投资机遇分析三、行业壁垒分析四、风险预警分析第六节 基因测序行业发展趋势与前景一、行业发展前景二、未来发展方向三、技术应用趋势四、行业发展趋势第七章 合成生物学其他上游关键技术发展分析第一节 DNA合成技术一、技术发展概况二、主要技术介绍三、技术流程分析四、市场应用分析五、发展前景分析第二节 基因编辑技术一、技术发展概况二、主要技术介绍三、应用优势分析四、发展存在的问题五、发展建议分析六、发展趋势分析第三节 DNA组装技术一、技术概念介绍二、酶依赖的DNA组装三、非酶依赖的DNA组装四、依赖于体内同源重组的DNA组装五、发展前景分析第四节 底盘细胞一、概念介绍二、常见模式底盘细胞构建三、重要非模式底盘细胞构建四、研究进展介绍五、发展前景分析第八章 2020-2022年合成生物学在医疗领域应用分析第一节 合成生物学在医疗领域的应用优势分析一、降本提产二、生产效率高三、提升疫苗研制效率四、创造新药物第二节 合成生物学在医疗领域的应用现状分析一、发展状况分析二、创新应用介绍三、研究进展介绍四、投融资情况分析第三节 合成生物学在医疗细分领域的应用分析一、RNA药物应用二、微生物疗法三、体外检测四、制药用酶五、药物成分生产第四节 合成生物学在医学领域研究态势分析一、文献年度趋势二、主要国家分析三、主要机构分析四、代表性文献第五节 合成生物学在医疗领域的案例分析一、酶促合成二、原料药中间体三、基因疗法四、免疫疗法五、微生物疗法第六节 合成生物学在医疗领域的应用前景分析一、市场增速快二、扩展研究技能三、初创企业投资四、拓展战略视野第九章 2020-2022年合成生物学在其他下游领域应用状况分析第一节 化工领域一、应用优势分析二、应用现状分析三、生产链条介绍四、产品制造分析五、产业化壁垒分析六、应用前景分析第二节 农业领域一、应用优势分析二、应用现状分析三、典型应用介绍四、重大成就介绍五、发展战略分析六、应用前景分析第三节 食品领域一、应用优势分析二、应用现状分析三、产品应用介绍四、应用前景分析第四节 生物材料领域一、应用背景介绍二、应用优势分析三、应用现状分析四、应用前景分析第十章 2020-2022年中国合成生物学行业区域发展状况分析第一节 上海市一、发展历程概述二、科研院所介绍三、科研成果分析四、相关政策分析五、企业及产业园六、“十四五”规划第二节 天津市一、发展历程概述二、科研院所介绍三、相关政策分析四、“十四五”规划第三节 深圳市一、发展历程概述二、科研院所介绍三、相关政策分析四、企业及产业园五、“十四五”规划第四节 山西省一、发展历程概述二、发展优势分析三、产业园及企业四、发展存在问题五、发展建议分析六、“十四五”规划第十一章 2019-2022年中国合成生物学行业重点企业经营状况分析第一节 上海凯赛生物技术股份有限公司一、企业发展概况二、合成生物学领域发展分析三、经营效益分析四、业务经营分析五、财务状况分析六、核心竞争力分析七、公司发展战略八、未来前景展望第二节 安徽华恒生物科技股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第三节 华熙生物科技股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第四节 山东金城医药集团股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、未来前景展望第五节 梅花生物科技集团股份有限公司一、企业发展概况二、经营效益分析三、业务经营分析四、财务状况分析五、核心竞争力分析六、公司发展战略七、未来前景展望第十二章 中国合成生物学行业项目投资建设案例深度解析第一节

联川生物DNA合成平台研发项目一、项目基本概况二、项目的可行性三、项目投资概算四、项目实施规划五、项目环境保护第二节安琪酵母万吨级聚羟基脂肪酸酯产业化项目一、项目基本概述二、项目的必要性三、项目投资概算四、项目进度安排五、项目风险分析第三节轩凯生物微生物制品产业化项目一、项目基本概况二、项目的必要性三、项目的可行性四、项目投资概算五、项目进度安排六、项目环境保护第十三章

2020-2022年中国合成生物学行业投资潜力分析第一节中国合成生物学企业投融资状况分析一、投融资数量分析二、投融资金额分析三、投融资动态分析四、企业上市动态第二节中国合成生物学行业投资机遇分析一、全球各国加快部署战略二、国家政策支持三、行业技术封锁四、基础科学成熟五、基因技术迭代进步第三节中国合成生物学行业投资壁垒分析一、技术壁垒二、研发团队壁垒三、资金壁垒第四节中国合成生物学行业风险预警分析一、价格波动风险二、技术泄密风险三、生物安全与伦理风险四、下游行业波动风险第十四章

2023-2028年中国合成生物学行业发展前景及趋势预测第一节合成生物学行业发展前景分析一、有望降本增效二、市场空间巨大三、应用领域扩展四、摆脱进口依赖第二节合成生物学行业发展趋势分析一、提供升级思路二、成为主流选择三、提高经济贡献四、下游应用增多第三节2023-2028年中国合成生物学行业预测分析一、2023-2028年中国合成生物学行业影响因素分析二、2023-2028年中国合成生物学行业市场规模预测三、2023-2028年全球合成生物学行业市场规模预测图表目录图表合成生物学示意图图表合成生物学的颠覆性图表合成生物学与计算机科学相似之处图表合成生物学研究内容图表生物元件图表基因路线图表代谢工程与合成生物学图表人工基因组的设计、合成与应用图表合成生物学产品制造步骤图表合成生物产业链上下游简图及代表性企业图表产业链上游典型公司图表产业链下游典型公司图表合成生物学代表性进展图表2016-2022年全球合成生物学市场规模及增长图表美国关于合成生物学相关政策图表核酸与基因组合成企业的技术或产品其代表性专利（例举）图表基因编辑企业的技术或产品及其代表性专利（例举）图表Amyris公司产品梯队图表Zymergen公司发展历程图表英国关于合成生物学相关政策图表

2017-2021年国内生产总值及其增长速度图表2021年居民消费价格月度涨跌幅度图表2022年GDP初步核算数据图表2017-2022年GDP同比增长速度图表2017-2022年GDP环比增长速度图表2017-2021年货物进出口总额图表2021年外商直接投资（不含银行、证券、保险领域）及其增长速度图表2021年对外非金融类直接投资额及其增长速度图表2021年三次产业投资占固定资产投资（不含农户）比重图表2021年分行业固定资产投资（不含农户）增长速度图表2021年房地产开发和销售主要指标及其增长速度图表2021-2022年固定资产投资（不含农户）同比增速图表2022年固定资产投资（不含农户）主要数据图表合成生物学监管部门及其职能简介图表中国合成生物学研究的代表性进展图表合成生物学行业主要法规图表合成生物学行业主要法规-续图表合成生物学行业主要政策图表合成生物学相关鼓励政策-续图表合成生物学技术优势简图图表中国合成生物学领域代表性专利分布图表生物电路开关和振荡器图表工程大肠杆菌合成青蒿素前体图表人工合成脊髓灰质炎病毒图表人工合成*小细胞图表2016-2021年中国合成生物学市场规模图表中国合成生物学行业相关企业及科研院所介绍图表中国合成生物学重大成果图表“937计划”合成生物学项目图表国家重点研发计划“合成生物学”重点专项任务及资助情况图表2014-2022年合成生物学行业专利申请情况图表合成生物学专利申请类型情况图表合成生物学专利审查时长情况图表合成生物学专利法律状况图表合成生物学专利法律事件图表合成生物学专利技术生命周期图表合成生物学专利区域分布情况图表合成生物学专利技术构成图表合成生物学专利技术分支申请趋势图表合成生物学专利重要技术分支主要申请人分布图表合成生物学专利技术功效矩阵图表合成生物学专利技术申请人排名图表2004-2022年合成生物学专利技术集中度图表合成生物学专利技术新入局者情况图表合成生物学专利技术合作申请分布图表合成生物学专利主要申请人技术分析图表2014-2022年合成生物学专利主要申请人申请趋势图表合成生物学专利技术创新热点图表合成生物学专利旭日图图表2001-2021年人类基因组测序成本图表1,3-丙二醇结构式图表1,3-丙二醇在聚酯及聚氨酯领域应用图表1,3-丙二醇下游各应用场景对应用量图表非天然合成1,3-丙二醇途径图表清华大学合成生物学方法生产1,3-丙二醇专利图表长链二元酸的三种来源比较图表长链二元酸的产品系列、下游应用及知名客户图表

生物基聚酰胺品种图表 PA66基本生产流程简图图表 PA66的下游应用领域分布图表
PA66的下游应用领域分布图表 2011-2021年中国PA66产量及增长率图表 PHA的化学通式图表
PHA应用领域图表 PHA的三条生物合成路径图表 PHA的性能特点及应用领域图表
PHA研究发展历程图表 国内PHA产能图表 基因测序技术发展历程图表 四代基因测序参数对比图表
8聚体引物示意图图表 测序示意图图表 一代测序步骤图表 illumina的桥式PCR扩增技术图表
边合成边测序结合测序技术图表 三代测序操作流程图表 四代测序操作流程图表
基因测序产业链全景图图表 2015-2030年全球基因测序仪与耗材市场规模图表
2015-2030年中国基因测序仪与耗材市场规模图表 基因检测各环节难度占比图表
基因检测数据分析方法占比图表 出生缺陷三级预防图表 全球基因测序发展历程图表
2010-2021年全球基因测序市场规模及同比增速走势图 全球基因测序行业测序服务竞争者情况图表
重点公司基本情况一览表图表 截至2022年中国基因测序行业的相关政策图表
2020-2026年中国基因测序市场规模及增速情况图表 中国基因测序行业竞争梯队图表
LDT模式与IVD模式对比图表 2016-2022年中国基因测序行业融资情况图表 历代DNA合成技术图表
柱合成法原理图图表 酶促合成法原理示意图图表 寡核苷酸合成图表 基于DNA连接酶的组装方法图表
基于DNA聚合酶的组装方法图表 历代基因编辑技术图表 ZFN原理示意图图表 TALEN原理示意图图表
CRISPR原理示意图图表 CRISPR分子诊断技术和PCR技术比较图表
高等真菌、酵母、大肠杆菌三类底盘细胞图表
理想细胞工厂特点及部分非模式细菌细胞工厂主要特性图表 大肠杆菌和酵母菌生产青蒿素示意图图表
合成生物学在应急疫苗研发流程中的作用图表 现代生物制药研发和生产流程图表
合成生物学在医疗健康领域的创新应用图表 2022年全球生物医药行业投融资情况图表
2022年全球生物医药行业细分领域投融资排名图表 2022年中国生物医药行业投融资情况图表
合成生物医学领域发文量年度分布图表 合成生物医学领域主要发文国家（前10）图表
合成生物医学领域各主要机构发文情况图表 合成生物医学领域代表性文献图表
西他列汀化学催化vs生物酶催化合成图表 合成Islatravir的酶级联反应图表 Islatravir药物的发展阶段图表
左旋烟碱化学结构图表 左旋烟碱合成路线图表 阿卡波糖化学结构（A）及生物合成途径（B）图表
2021版医保目录图表 Zynteglo批准上市图表 BB305 LVV序列图谱图表 各代CARs结构图表 Vedanta
Biosciences管线图表 Novome Biotechnologies管线图表 Locus Biosciences公司噬菌体药物研发原理图表
噬菌体递送治疗性DNA图表 化学品生物制造路线更具环境友好性（举例）图表 生物合成法生产L-
丙氨酸具备成本优势图表 合成生物制造的技术先进性图表
利用大肠杆菌以葡萄糖为原料生物合成多种氨基酸和**醇图表
合成生物学对于生物材料制造的提升案例图表 合成生物学对化学品的先进制造生产链条图表
合成生物学在化工领域的产品制造图表 菌种改造在合成生物制造环节的作用图表
提高生产速率的主要优化调控技术图表 常用膜分离技术的主要特性与应用范围图表
传统化工公司和生物制造新锐公司在生物合成的布局情况图表 合成生物学在农业领域的应用图表 Pivot
Bio关于植物固氮效果的研究数据图表 Pivot Bio微生物肥料的增产效果数据图表
合成生物学对未来农业和营养的影响图表 每100g植物肉和牛肉中含有的物质图表
合成生物学在食品领域的应用图表 消费者选择植物肉的原因图表
合成生物学与化学合成在方法及产品功能性上的差别图表 程序化智能手机调节电子控制系统图表
上海合成生物学发展历程图表 上海科研院所图表 染色体真核细胞示意图图表
上海市合成生物相关企业图表 天津市合成生物研究所图表 深圳市合成生物研究所图表
深圳市合成生物企业图表 山西省合成生物产业园图表 公司现有产能和在产产能情况图表
公司长链二元酸产能及销量稳步增长图表 2016-2021年公司生物基聚酰胺产能图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司净利润及增速图表
2021年上海凯赛生物技术股份有限公司主营业务分行业、产品图表
2021年上海凯赛生物技术股份有限公司主营业务分地区、销售模式图表
2021-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司主营业务情况图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司短期偿债能力指标图表

2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年上海凯赛生物技术股份有限公司运营能力指标图表 华恒生物产品的产业链情况图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司净利润及增速图表
2021年安徽华恒生物科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式图表
2021-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司主营业务情况图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年安徽华恒生物科技股份有限公司运营能力指标图表 华熙生物产业链图表
华熙生物的技术先进性图表 2019-2022年华熙生物科技股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司净利润及增速图表
2021年华熙生物科技股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式图表
2021-2022年华熙生物科技股份有限公司营业收入情况图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年华熙生物科技股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司净利润及增速图表
2020-2021年山东金城医药集团股份有限公司营业收入分行业、产品、地区、销售模式图表
2022年山东金城医药集团股份有限公司主营业务分产品或服务图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年山东金城医药集团股份有限公司运营能力指标图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司总资产及净资产规模图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司营业收入及增速图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司净利润及增速图表
2021年梅花生物科技集团股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式图表
2021-2022年梅花生物科技集团股份有限公司主营业务情况图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司营业利润及营业利润率图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司净资产收益率图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司短期偿债能力指标图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司资产负债率水平图表
2019-2022年梅花生物科技集团股份有限公司运营能力指标图表
联川生物DNA合成平台研发项目投资具体情况图表 联川生物DNA合成平台研发项目实施具体计划图表
轩凯生物微生物制品产业化项目投资概算具体情况图表
轩凯生物微生物制品产业化项目建设进度具体情况图表 2015-2021年中国合成生物学投融资数量图表
2021年中国合成生物学投融资数量轮次分布图表 2015-2021年中国合成生物学投融资金额图表
2021年中国合成生物学投融资金额轮次分布图表 2021年中国合成生物学投融资事件图表
2022年中国合成生物学投融资事件图表 世界主要国家合成生物相关政策图表
中国合成生物学相关政策汇总图表 基因组的“读-改-写”技术发展历程图表 碳排放权交易体系图表
合成生物学相关应用的市场空间图表 合成生物学应用领域图表 合成生物学与化学工程对比图表
2023-2028年中国合成生物学行业市场规模预测图表 2023-2028年全球合成生物学行业市场规模预测

