

中国农业微生物产业调查研究及需求规模预测报告2023-2028年版

产品名称	中国农业微生物产业调查研究及需求规模预测报告2023-2028年版
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

中国农业微生物产业调查研究及需求规模预测报告2023-2028年版

【新修订】：2022年12月

【出版机构】：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

【报告价格】：[纸质版]:6500元 [电子版]:6800元 [纸质+电子]:7000元 (可以优惠)

【服务形式】：文本+电子版+光盘

【联系人】：顾言

章 农业微生物的相关定义1.1 微生物的相关介绍1.1.1 微生物的定义1.1.2 微生物的分类1.1.3 微生物的特征1.1.4 微生物的应用1.2 农业微生物的基本概述1.2.1 农业微生物的定义1.2.2 农业微生物的作用第二章 2020-2022年农业微生物产业发展环境分析2.1 经济环境2.1.1 全球经济运行情况2.1.2 中国宏观经济概况2.1.3 中国对外经济分析2.1.4 国内固定资产投资2.1.5 国内宏观经济展望2.2 技术环境2.2.1 大数据技术2.2.2 发酵工程技术2.2.3 基因编辑技术2.2.4 基因测序技术2.2.5 生物信息技术2.3 政策环境2.3.1 加强农业种质资源保护2.3.2 全面推进乡村振兴发展2.3.3 推进农业农村现代化规划2.3.4 加快推进农业种质资源收集2.4 需求环境2.4.1 农业环境污染2.4.2 病虫害严重2.4.3 农业成本上升2.4.4 优质耕地紧缺2.4.5 农产品质量下降2.5 产业环境——微生物产业2.5.1 产业发展原因2.5.2 产业政策分析2.5.3 产业规模状况2.5.4 产业发展需求2.5.5 细分产业分析2.5.6 重点研究院分析2.5.7 产业重点举措2.5.8 产业面临的挑战2.5.9 产业发展建议第三章 2020-2022年中国农业微生物产业发展分析3.1 2020-2022年中国农业微生物产业综述3.1.1 产业发展背景3.1.2 产业结构框架3.1.3 细分领域分析3.1.4 种质资源库名单3.2 中国农业微生物行业技术专利申请状况3.2.1

专利申请概况3.2.2 专利技术分析3.2.3 专利申请人分析3.2.4 技术创新热点3.3
典型区域农业微生物产业发展分析3.3.1 产业发展政策3.3.2 产业发展现状3.3.3 项目建设情况3.3.4
种质资源单位3.3.5 产业发展瓶颈3.3.6 产业发展建议3.4 中国农业微生物产业面临的挑战3.4.1
产业整体发展问题及挑战3.4.2 种质资源发掘保护及利用3.4.3 基础研究与核心技术研发3.4.4
企业发展与产品研发问题3.4.5 行业标准和知识产权管理3.5 中国农业微生物产业发展建议3.5.1
完善产业相关配套3.5.2 建设资源数据系统3.5.3 加强关键技术突破3.5.4 构建产业发展平台3.5.5
建设法律法规体系3.6 中国农业微生物资源库建设的策略分析3.6.1 农业微生物资源的战略价值3.6.2
农业微生物资源的管理现状3.6.3 资源库建设相关的政策状况3.6.4 微生物资源库运行存在问题3.6.5
微生物资源库运行对策建议第四章 2020-2022年中国微生物肥料行业发展分析4.1 微生物肥料相关概述4.1.1
微生物肥料定义4.1.2 微生物肥料分类4.1.3 微生物肥料特点4.1.4 微生物肥料作用4.2
2020-2022年中国微生物肥料发展行业发展综述4.2.1 发展现状分析4.2.2 市场规模情况4.2.3
供求形势分析4.2.4 产品登记数量4.2.5 相关研究进展4.2.6 技术创新探究4.3
2020-2022年中国微生物菌肥市场运行情况分析4.3.1 微生物菌肥概述4.3.2 市场规模状况4.3.3
行业产销情况4.3.4 产品登记状况4.3.5 企业数量分析4.3.6 发展存在的问题4.3.7 行业发展前景4.3.8
行业发展趋势4.4 中国微生物肥料的应用分析4.4.1 蔬菜生产4.4.2 土壤改良4.4.3 耕地质量4.4.4
农作物生产4.4.5 中药生态农业4.5 中国微生物肥料行业发展前景分析4.5.1 行业发展机遇4.5.2
发展前景分析4.5.3 发展方向分析第五章 2020-2022年中国食用菌行业发展分析5.1
中国食用菌行业发展综述5.1.1 行业发展历史5.1.2 行业发展原因5.1.3 行业发展目标5.1.4 行业发展需求5.1.5
行业结构情况5.1.6 发展基本面分析5.1.7 行业发展机遇5.1.8 行业发展建议5.1.1 行业发展态势5.2
2020-2022年中国食用菌市场运行状况5.2.1 市场发展背景5.2.2 市场发展现状5.2.3 市场产量情况5.2.4
市场占比结构5.2.5 市场出口分析5.2.6 市场竞争格局5.2.7 工厂化态势分析5.3
食用菌种植与初加工上市公司财务运行状况分析5.3.1 上市公司规模5.3.2 上市公司分布5.3.3
经营状况分析5.3.4 盈利能力分析5.3.5 营运能力分析5.3.6 成长能力分析5.3.7 现金流量分析5.4
2020-2022年中国食用菌区域发展分析5.4.1 新疆5.4.2 辽宁5.4.3 安徽5.4.4 成都5.4.5 昆明5.4.6 广西5.5
中国食用菌高质量现代化发展路径分析5.5.1 优化生产分工的方式5.5.2 培育循环栽培模式5.5.3
开发和普及农机设备5.5.4 实现设施食用菌2.05.5.5 全面加强数字化生产5.5.6 加快无人设备的应用5.5.7
重视工业互联网应用5.5.8 减少碳排放技术应用5.6 中国食用菌行业发展前景分析5.6.1 发展机遇分析5.6.2
发展前景分析5.6.3 发展趋势分析第六章 2020-2022年中国微生物发酵饲料行业发展分析6.1
微生物发酵饲料基本概述6.1.1 基本定义6.1.2 相关分类6.1.3 作用机理6.1.4 生产工艺6.1.5 主要菌种6.2
2020-2022年中国生物发酵饲料行业发展分析6.2.1 行业基本概述6.2.2 行业发展价值6.2.3 行业发展现状6.2.4
行业研究进展6.2.5 发展存在的问题6.2.6 发展趋势分析6.3
2020-2022年中国微生物发酵饲料行业发展综述6.3.1 行业发展背景6.3.2 行业发展历程6.3.3
行业发展价值6.3.4 行业发展现状6.3.5 发展路径分析6.4 微生物发酵饲料的应用分析6.4.1 反刍动物6.4.2
生猪养殖6.4.3 蛋鸡生产6.4.4 肉鸡生产6.4.5 乌鸡饲养6.4.6 水产养殖6.5
中国微生物发酵饲料行业发展前景及方向分析6.5.1 发展前景展望6.5.2 发展方向分析第七章
2020-2022年中国微生物能源——沼气行业发展分析7.1 中国沼气行业发展综述7.1.1 沼气行业发展背景7.1.2
沼气行业发展历程7.1.3 沼气行业发展现状7.1.4 沼气行业面临的挑战7.1.5 沼气行业发展前景7.1.6
沼气行业发展趋势7.2 2020-2022年中国沼气发电行业发展分析7.2.1 沼气发电的概念介绍7.2.2
沼气发电的工艺流程7.2.3 沼气发电的发展历程7.2.4 沼气发电面临的问题7.2.5 沼气发电的发展建议7.2.6
沼气发电的发展前景7.3 2020-2022年中国沼气发电市场运行状况7.3.1 沼气发电装机容量7.3.2
沼气发电量规模7.3.3 沼气发电企业数量7.3.4 重点企业营收状况7.3.5 沼气发电项目动态7.4
中国沼气行业发展存在的问题7.4.1 技术工艺基础较弱7.4.2 商业模式不够成熟7.4.3 设计单位能力不足7.4.4
碳排放方法未制定7.4.5 政策协调难度较大7.5 中国沼气行业发展建议分析7.5.1 成立工作领导小组7.5.2
出台相关补贴政策7.5.3 明确沼气环保属性7.5.4 推动农村能源开发7.5.5 鼓励沼渣就近利用7.5.6
引导鼓励企业发展第八章 2020-2022年中国农业微生物其他细分领域发展分析8.1 微生物农药8.1.1
微生物农药概念8.1.2 微生物农药种类8.1.3 微生物农药相关标准8.1.4 微生物农药登记品种8.1.5
微生物农药制剂分析8.1.6 微生物农药优缺点8.1.7 微生物农药发展建议8.1.8 微生物农药研究前景8.2
微生物食物8.2.1 微生物食物主要分类8.2.2 微生物食物优势分析8.2.3 微生物食物发展问题8.2.4
微生物食物发展建议8.2.5 微生物食物前景展望第九章
2020-2022年农业微生物产业的核心资源——微生物菌种分析9.1 微生物菌种的相关介绍9.1.1
微生物菌种概述9.1.2 微生物菌种管理9.1.3 菌种保藏的特点9.1.4 菌种保藏的建议9.2

微生物菌种保藏方法分析9.2.1 基本原理9.2.2 定期移植法9.2.3 矿物油保藏法9.2.4 真空冷冻干燥保藏法9.2.5 其他保藏法9.3 微生物菌种选育方法分析9.3.1 基本概述9.3.2 自然育种9.3.3 诱变育种9.3.4 杂交育种9.3.5 基因工程育种9.4 微生物菌种筛选技术分析9.4.1 传统方法及其优缺点9.4.2 荧光活化细胞分选法9.4.3 基于原位培养的细胞分离技术9.4.4 基于光学镊子结合拉曼光谱的细胞分选技术9.4.5 基于激光诱导向前转移技术的细胞分选技术9.4.6 新技术发展展望9.5 微生物菌种保藏机构介绍9.5.1 中国典型培养物保藏中心9.5.2 中国医学细菌保藏管理中心9.5.3 海洋微生物菌种保藏管理中心9.5.4 中国农业微生物菌种保藏管理中心9.5.5 中国工业微生物菌种保藏管理中心9.5.6 中国林业微生物菌种保藏管理中心9.5.7 中国兽医微生物菌种保藏管理中心9.5.8 中国普通微生物菌种保藏管理中心9.5.9 中国药学微生物菌种保藏管理中心第十章 2019-2022年农业微生物产业相关上市公司经营状况10.1 山西大禹生物工程股份有限公司10.1.1 企业发展概况10.1.2 经营效益分析10.1.3 业务经营分析10.1.4 财务状况分析10.1.5 核心竞争力分析10.1.6 公司发展战略10.1.7 未来前景展望10.2 上海雪榕生物科技股份有限公司10.2.1 企业发展概况10.2.2 经营效益分析10.2.3 业务经营分析10.2.4 财务状况分析10.2.5 核心竞争力分析10.2.6 公司发展战略10.2.7 未来前景展望10.3 江苏华绿生物科技股份有限公司10.3.1 企业发展概况10.3.2 经营效益分析10.3.3 业务经营分析10.3.4 财务状况分析10.3.5 核心竞争力分析10.3.6 公司发展战略10.3.7 未来前景展望10.4 福建万辰生物科技股份有限公司10.4.1 企业发展概况10.4.2 经营效益分析10.4.3 业务经营分析10.4.4 财务状况分析10.4.5 核心竞争力分析10.4.6 公司发展战略10.4.7 未来前景展望10.5 浙江钱江生物化学股份有限公司10.5.1 企业发展概况10.5.2 经营效益分析10.5.3 业务经营分析10.5.4 财务状况分析10.5.5 核心竞争力分析10.5.6 公司发展战略10.5.7 未来前景展望第十一章 农业微生物产业投融资分析11.1 农业微生物各细分行业投融资分析11.1.1 微生物肥料11.1.2 微生物农药11.1.3 微生物饲料11.1.4 微生物食品11.1.5 微生物能源11.1.6 微生物生态环境保护剂11.2 农业微生物产业投资壁垒分析11.2.1 技术壁垒11.2.2 品牌壁垒11.2.3 认证壁垒11.2.4 资金壁垒11.3 农业微生物产业投资风险分析11.3.1 市场竞争风险11.3.2 成本上升风险11.3.3 产品质量风险11.3.4 政策变动风险11.3.5 食品安全风险11.4 农业微生物产业的投资建议11.4.1 提高企业竞争力11.4.2 提升产品质量品质11.4.3 加强技术创新力度11.4.4 健全食品安全体系第十二章 2023-2028年中国农业微生物产业发展前景及趋势预测分析12.1 中国农业微生物产业发展前景12.1.1 产业政策完善12.1.2 社会资本支持12.1.3 资源培养获重视12.1.4 技术革命加快12.2 中国农业微生物产业发展趋势12.2.1 资源鉴定化趋势12.2.2 产业发展数智化趋势12.2.3 监管法律规范化趋势12.3 鸿晟信合对2023-2028年中国农业微生物产业预测分析12.3.1 2023-2028年中国农业微生物产业影响因素分析12.3.2 2023-2028年中国微生物肥料市场规模预测

图表目录

图表 2017-2021年国内生产总值及其增长速度图表 2017-2021年三次产业增加值占国内生产总值比重图表
2017-2021年全员劳动生产率图表 2022年GDP初步核算数据图表 2017-2021年货物进出口总额图表
2021年货物进出口总额及其增长速度图表 2021年主要商品出口数量、金额及其增长速度图表
2021年主要商品进口数量、金额及其增长速度图表
2021年对主要国家和地区货物进出口金额、增长速度及其比重图表
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 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 2017-2021年中国微生物制剂行业市场规模图表
农业微生物产业框架图表 农业微生物种质资源库名单（批）图表
农业微生物种质资源库名单（批）-续图表 2013-2022年中国农业微生物行业专利数量图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利类型图表 中国农业微生物行业专利审查时长图表
中国农业微生物行业专利法律状态图表 中国农业微生物行业专利法律事件图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利技术生命周期图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利区域分布情况图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利技术构成图表

2013-2022年中国农业微生物行业专利技术分支申请数量图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利重要技术分支申请人分布图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利技术功效图表 2013-2022年中国农业微生物行业专利申请人排名图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利集中度图表 2018-2022年中国农业微生物行业专利新入局者情况图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利合作申请数量图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利主要申请人技术分析图表
2013-2022年中国农业微生物行业专利主要申请人申请数量图表
中国农业微生物行业专利技术创新热点图表 近五年热门主题不同层级的专利申请分布情况图表
黑龙江省第二批省级农业种质资源保护单位名单图表 2014-2022年中国微生物肥料市场规模统计图表
2014-2022年中国微生物肥料供需统计图表 2007-2021年我国微生物肥料产品累计登记数走势图表
2017-2021年我国微生物菌肥市场规模及增速图表 2017-2021年我国微生物菌肥细分市场规图表
2017-2021年我国微生物菌肥产销量情况图表 2000-2021年我国微生物菌肥新增产品登记情况图表
2010-2021年我国微生物菌肥新成立企业数量图表 用于微生物肥料产品的主要功能微生物图表
我国蔬菜种植应用的微生物肥料主要生防微生物分类图表 微生物肥料在蔬菜种植中的主要功效图表
中国食用菌产业链全景图图表 2016-2021年中国食用菌总产量图表
中国用菌工厂化各菌类市场构成占比情况图表 2016-2021年中国食（药）用菌产品出口量图表
2016-2021年中国食（药）用菌产品出口金额图表 中国食（药）用菌产品按出口量市场构成占比情况图表
2016-2021年中国食用菌加工新增企业变化趋势图图表 2021中国食用菌行业部分卓越品牌汇总一览表图表
2016-2021年中国食用菌工厂化比例图表 2016-2021年中国食用菌产量及工厂化产量图表
食用菌种植与初加工行业上市公司名单图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司资产规模及结构图表
食用菌种植与初加工行业上市公司上市板分布情况图表
食用菌种植与初加工行业上市公司地域分布情况图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司营业收入及增长率图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司净利润及增长率图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司毛利率与净利率图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司营运能力指标图表
2021-2022年食用菌种植与初加工行业上市公司营运能力指标图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司成长能力指标图表
2021-2022年食用菌种植与初加工行业上市公司成长能力指标图表
2017-2021年食用菌种植与初加工行业上市公司销售商品收到的现金占比图表 沼气发电工艺流程图表
沼气发电行业发展历程图表 2022年部分省市沼气发电项目实际享受补贴电价情况图表
2010-2024年新批准项目的补贴电价图表 2015-2021年我国沼气发电装机容量情况图表
2017-2021年我国沼气发电量及增速图表 2010-2021年我国沼气发电新成立企业数量情况图表
2015-2022年民和股份沼气发电收入情况图表 2020-2022年百川畅银沼气发电收入情况图表
微生物农药毒理学试验类准则图表 微生物农药环境安全试验类准则图表
豁免制定食品中大残留限量的微生物农药名单图表 微生物农药生产规程类标准图表
微生物农药登记品种清单图表 微生物农药登记品种清单-续图表 传代培养法图表 琼脂斜面保藏法图表
LIFT分选单细胞原理示意图图表 2006-2021年中国医学细菌保藏管理中心库藏资源种、属情况图表
海洋微生物菌种保藏管理中心发展历程图表 海洋微生物菌种保藏管理中心菌种的海域来源图表
中国农业微生物菌种保藏管理中心发展历程图表 中国药理学微生物菌种保藏管理中心的发展历程图表
药理学菌种资源分库现保藏的部分已知抗生素产生菌图表 药理学菌种资源分库建立的模式菌名录图表
2011-2021年部分新药筛选菌株及已知抗生素产生菌活性代谢产物研究成果图表
2019-2022年大禹生物总资产及净资产规模图表 2019-2022年大禹生物营业收入及增速图表
2019-2022年大禹生物净利润及增速图表 2021年大禹生物主营业务分行业图表
2021年大禹生物主营业务分地区图表 2019-2022年大禹生物营业利润及营业利润率图表
2019-2022年大禹生物净资产收益率图表 2019-2022年大禹生物短期偿债能力指标图表
2019-2022年大禹生物资产负债率水平图表 2019-2022年大禹生物运营能力指标图表
2019-2022年雪榕生物总资产及净资产规模图表 2019-2022年雪榕生物营业收入及增速图表
2019-2022年雪榕生物净利润及增速图表 2021年雪榕生物主营业务分行业图表
2021年雪榕生物主营业务分地区图表 2019-2022年雪榕生物营业利润及营业利润率图表

2019-2022年雪榕生物净资产收益率图表 2019-2022年雪榕生物短期偿债能力指标图表
2019-2022年雪榕生物资产负债率水平图表 2019-2022年雪榕生物运营能力指标图表
2019-2022年华绿生物总资产及净资产规模图表 2019-2022年华绿生物营业收入及增速图表
2019-2022年华绿生物净利润及增速图表 2021年华绿生物主营业务分行业图表
2021年华绿生物主营业务分地区图表 2019-2022年华绿生物营业利润及营业利润率图表
2019-2022年华绿生物净资产收益率图表 2019-2022年华绿生物短期偿债能力指标图表
2019-2022年华绿生物资产负债率水平图表 2019-2022年华绿生物运营能力指标图表
2019-2022年万辰生物总资产及净资产规模图表 2019-2022年万辰生物营业收入及增速图表
2019-2022年万辰生物净利润及增速图表 2021年万辰生物主营业务分行业图表
2021年万辰生物主营业务分地区图表 2019-2022年万辰生物营业利润及营业利润率图表
2019-2022年万辰生物净资产收益率图表 2019-2022年万辰生物短期偿债能力指标图表
2019-2022年万辰生物资产负债率水平图表 2019-2022年万辰生物运营能力指标图表
2019-2022年钱江生化总资产及净资产规模图表 2019-2022年钱江生化营业收入及增速图表
2019-2022年钱江生化净利润及增速图表 2021年钱江生化主营业务分行业图表
2021年钱江生化主营业务分地区图表 2019-2022年钱江生化营业利润及营业利润率图表
2019-2022年钱江生化净资产收益率图表 2019-2022年钱江生化短期偿债能力指标图表
2019-2022年钱江生化资产负债率水平图表 2019-2022年钱江生化运营能力指标图表
微生物肥料融资情况图表 Pivot Bio融资历程图表 微生物农药融资情况图表 AgBiome融资历程图表
微生物饲料融资情况图表 微生物食品融资情况图表 Motif FoodWorks融资历程图表
微生物能源融资情况图表 Electrochaea融资历程图表 微生物生态环境保护剂融资情况图表
蓝晶微生物融资历程图表 鸿晟信合对2023-2028年中国微生物肥料市场规模预测