

中国纳米生物技术行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023版）

产业调研网

www.cir.cn

一、基本信息

报告名称： 中国纳米生物技术行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023版）

报告编号： 1388A58 ← 咨询订购时，请说明该编号

报告价格： 电子版：8500 元 纸质+电子版：8800 元

优惠价格： 电子版：7600 元 纸质+电子版：7900 元 可提供增值税专用发票

咨询热线： 400 612 8668、010-66181099、66182099、010-66183099

电子邮箱： kf@Cir.cn

详细内容： <https://www.cir.cn/8/A5/NaMiShengWuJiShuDiaoChaYanJiuFenXiBaoGao.html>

提示信息： 如需订阅英文、日文等其它语言版本，请向客服咨询。

二、内容介绍

纳米生物技术是结合纳米技术与生物学原理的一个前沿领域，它涉及纳米尺度下生物分子、细胞和组织的研究与应用。这一领域在药物输送系统、生物传感、疾病诊断与治疗等方面展现出巨大的潜力。近年来，随着纳米粒子制备技术的进步和对其生物学效应的深入理解，纳米生物技术已经取得了一系列突破性进展。例如，靶向药物递送系统能够有效提高药物的疗效并减少副作用；纳米生物传感器能够实现对生物标志物的快速准确检测；此外，纳米技术在再生医学中的应用，如纳米纤维支架用于组织工程，也取得了积极成果。

未来，纳米生物技术将在多个方面取得更大的突破。一方面，随着纳米材料安全性评价的完善和监管政策的明确，更多基于纳米技术的医疗产品将获得审批并进入市场。另一方面，随着基因编辑技术如CRISPR-Cas9与纳米技术的结合，有望开发出更加精准的基因治疗手段。此外，纳米生物技术还将继续推动个性化医疗的发展，通过精准诊断和个体化治疗方案，提高疾病的治愈率和患者的生活质量。随着跨学科合作的加强，纳米生物技术的应用范围将进一步拓展，为解决重大健康问题提供新的解决方案。

第一章 纳米生物技术行业概述

第一节 纳米生物技术概念

- 一、纳米
- 二、纳米生物技术
- 三、纳米生物技术发展

第二节 纳米生物技术在医药领域的应用分析

- 一、诊断
- 二、治疗

第三节 纳米生物技术在农业领域的应用分析

一、品种改良

二、促进生长

三、饲料

四、兽药

五、肥料

第四节 国内外纳米生物技术研究最新进展

一、国际纳米生物技术研究进展

二、我国纳米生物技术研究进展

第二章 纳米技术常用检测仪器与方法

第一节 原子力显微镜

第二节 扫描隧道显微镜

第三节 其它纳米技术仪器

第三章 纳米药物载体

第一节 纳米药物载体概述

一、纳米药物载体的基本类型

二、纳米药物载体的特征及制备方法

第二节 纳米药物载体的应用

第三节 纳米药物载体研究的进展及未来发展趋势

第四章 纳米生物传感器与诊断技术

第一节 生物传感器

一、生物传感器的基本概念

二、生物传感器的原理

三、生物传感器的种类

第二节 光纤纳米生物传感器

一、纳米纤维的制作

二、近场光学显微镜和光谱分析仪

三、化学纳米传感器

四、生物纳米传感器

第五章 纳米技术在分子生物学中的应用

第一节 对生物大分子结构、功能及相互关系的研究

一、纳米级生物分子的观测

二、dna合成过程、基因调控过程的stm研究

三、质粒dna及其与限制性内切核酸酶相互作用的研究

四、对染色体的afm研究

五、对生物分子之间及分子内部的力的测量

六、生物大分子动态过程的研究

七、生物大分子的直接操纵和改性

第二节 在纳米尺度上获取生命信息

第三节 纳米技术在分子生物学中的应用

一、分子马达

二、生物计算机

三、纳米技术与基因生物学的结合

第四节 纳米技术在基因转运与基因工程中的应用

一、纳米作为基因转移载体在基因治疗中的应用

二、纳米技术在克隆技术中的应用

三、在基因工程中的应用--多肽疫苗及其佐剂

第五节 其它方面的应用

一、细胞分离

二、细胞内部染色

第六章 纳米中药

第一节 纳米中药概念及其产生的背景

第二节 纳米中药的特点与应用

一、纳米中药的特点

二、纳米技术在中药中的应用

三、纳米中药前景展望

第七章 纳米生物技术前沿

第一节 纳米分子仿生学

一、模拟酶机器人

二、生物导弹机器人

三、模仿叶绿体、线粒体机器人

四、基因修复机器人

五、“分子伴侣”机器人

第二节 纳米生物芯片的研究进展

一、传统的生物芯片与纳米生物芯片的比较

二、蛋白质芯片的发展

三、基因芯片的发展

第八章 2023-2029年中国纳米生物技术的产业投资战略研究

第一节 2018-2023年中国纳米生物技术产业投资环境分析

第二节 2023-2029年中国纳米生物技术产业投资机会分析

一、纳米生物技术为传统化学工业改造带来的战略机遇

二、充满机会的纳米生物医药

第三节 2023-2029年中国纳米生物技术产业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、原材料风险分析

三、技术风险分析

四、进入退出风险

第四节 汇总分析

一、对行业发展形势的总体判断

二、发展战略及市场策略分析

第九章 专家观点与研究结论

第一节 报告主要研究结论

第二节 中-智-林- 行业专家建议

略……

订阅“中国纳米生物技术行业现状调查研究及市场前景分析预测报告（2023版）”，编号：1388A58，

请致电：400 612 8668、010-6618 1099、010-66182099、010-66183099

Email邮箱：kf@Cir.cn

详细内容：<https://www.cir.cn/8/A5/NaMiShengWuJiShuDiaoChaYanJiuFenXiBaoGao.html>

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！！