

<<生物技术导论>>

图书基本信息

书名：<<生物技术导论>>

13位ISBN编号：9787802093140

10位ISBN编号：7802093147

出版时间：2006-10

出版时间：中国环境科学出版社

作者：马贵民

页数：304

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<生物技术导论>>

### 内容概要

本教材旨在使学生对现代生物技术的基本原理及实施要点有深刻的了解，而不在于对诸分支领域作面面俱到的阐述。

为此，本教材以“导论”的形式将内容分为两大部分，前一部分简要介绍生物技术五大工程（基因工程、细胞工程、发酵工程、酶工程、蛋白质工程）的基本概念、原理及基本操作技术；后一部分则侧重介绍生物技术在农业、食品工业、人类健康、能源开发、环境保护等领域中的实际应用。

本教材将生物技术理论知识与实际应用相结合，大量引用技术操作案例，实现了技术理论和技术应用的结合。

## <<生物技术导论>>

### 书籍目录

第一章 绪论 第一节 生物技术的内涵 第二节 生物技术的发展简史 第三节 现代生物技术的研究进展及前景展望第二章 基因工程 第一节 基因工程概述 第二节 工具酶 第三节 基因工程载体 第四节 重组DNA导入受体细胞 第五节 重组子的筛选与检测第三章 细胞工程 第一节 细胞工程概述 第二节 植物细胞工程 第三节 动物细胞工程第四章 发酵工程 第一节 发酵工程概述 第二节 微生物发酵过程 第三节 发酵的类型及其操作技术 第四节 下游加工过程 第五节 发酵工程的应用第五章 酶工程 第一节 酶工程概述 第二节 酶的生产 第三节 酶的分离纯化 第四节 酶分子改造 第五节 酶和细胞的固定化 第六节 酶反应器 第七节 生物传感器第六章 蛋白质工程 第一节 蛋白质工程概述 第二节 蛋白质工程的研究策略第七章 生物技术与农业 第一节 生物技术与农业 第二节 生物技术与养殖业第八章 生物技术和食品工业 第一节 生物技术与食品生产 第二节 生物技术与食品检测 第三节 转基因食品第九章 生物技术与人类健康 第一节 生物技术与疾病诊断 第二节 生物技术与疫苗 第三节 生物技术与生物制药 第四节 生物技术与疾病治疗 第五节 人类基因组计划第十章 生物技术与能源开发.....第十一章 生物技术与环境保护第十二章 生物技术的专利保护及安全性

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>