

<<生物工程原理与技术>>

图书基本信息

书名：<<生物工程原理与技术>>

13位ISBN编号：9787030178343

10位ISBN编号：7030178343

出版时间：2006-11

出版时间：科学

作者：罗九甫

页数：473

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>

<<生物工程原理与技术>>

内容概要

《生物工程原理与技术》包括原理篇、技术篇两部分，全面介绍了发酵工程、酶工程、细胞工程、基因工程、蛋白质工程和生物分离工程的基本原理，同时系统介绍了生物信息学技术、生物芯片技术、能源生物技术、生物材料技术、食品生物技术、生物制药技术、农业生物技术、环境生物技术和海洋生物技术。

《生物工程原理与技术》适合作为非生物工程或生物技术专业的教科书，同时也适合相关领域的专业人员参考。

<<生物工程原理与技术>>

书籍目录

序前言第一部分 原理篇第1章 绪论1.1 生物工程的定义1.2 生物工程的发展历程1.3 生物工程的主要研究内容1.4 生物工程的应用1.5 生物工程的相关新兴技术1.6 生物工程的发展趋势第2章 发酵工程2.1 前言2.2 发酵机制2.3 发酵工艺思考题主要参考文献第3章 酶工程3.1 酶学的基础知识3.2 本科的生物合成法生产和酶的应用3.3 酶与细胞的固定化3.4 酶反应动力学与酶反应器3.5 酶的化学修饰3.6 非水介质中的催化3.7 酶分子的定向改造和进化3.8 杂交酶3.9 酶的人工合成和模拟3.10 酶的人工合成和模拟3.11 抗体酶3.12 酶标药物和端粒酶思考题主要参考文献第4章 细胞工程4.1 前言4.2 细胞工程技术第5章 基因工程第6章 蛋白质工程第7章 生物分离工程第二部分 技术篇第8章 生物信息学技术第9章 生物芯片技术第10章 能源生物技术第11章 生物材料技术第12章 食品生物技术第13章 生物制药技术第14章 农业生物技术第15章 环境生物技术第16章 海洋生物技术

<<生物工程原理与技术>>

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>