

<<基因工程技术>>

图书基本信息

书名：<<基因工程技术>>

13位ISBN编号：9787501975785

10位ISBN编号：7501975787

出版时间：2010-7

出版时间：中国轻工业出版社

作者：曾佑炜，揭广川，李家洲 编

页数：218

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>

<<基因工程技术>>

内容概要

“基因工程技术”作为一门专业课程，至今还没有比较完善的高职高专类教材，我们尝试编写了这本书。

书中比较全面系统地介绍了基因工程的基本原理和概念，同时把篇幅做了一定的限制，力求内容基础而新颖，简洁而通俗易懂，希望此书能成为一本符合高职高专院校学生学习的教材和参考书。

考虑到高职高专相关专业培养应用型人才的要求，以及职业教育的特点，我们在编写过程中，注重内容的科学性、先进性、系统性和条理性，在有关资料的编排与取舍方面，参考了最新的国内外参考书和一些文献资料，采用了其中的部分插图，并结合自己的教学经验，在编写过程中安排了较多的图表，以使内容更加直观，便于学习。

<<基因工程技术>>

书籍目录

第一章 基因工程概述 第一节 基因工程的发展简史 一、基因工程的概念 二、基因工程的基本原理 三、基因工程在生物工程中的地位 第二节 基因工程的诞生与发展 一、基因工程的诞生 二、基因工程的发展与成熟 三、基因工程的未来展望 第三节 基因工程的研究意义 一、人类疾病与基因 二、人类基因组计划与目标 三、基因工程对农业现代化的影响 四、基因工程对社会科学发展的影响和可能带来的问题 第二章 基因工程操作的基本技术 第一节 基因工程操作的基本程序和内容 一、基因工程操作的基本程序 二、基因工程操作的基本内容 第二节 核酸的提取与纯化 一、质粒DNA的提取 二、RNA的提取 第三节 核酸凝胶电泳 一、核酸凝胶电泳技术的基本原理 二、核酸凝胶电泳技术 三、脉冲电场凝胶电泳 第四节 基因工程工具酶 一、限制性核酸内切酶 二、DNA连接酶 三、DNA聚合酶 四、其他工具酶 第五节 PCR技术 第三章 基因文库的构建与目的的基因的获得 第四章 基因工程载体 第五章 外源基因的表达 第六章 基因工程技术的应用 第七章 技能实训 附图：基因工程常用设备 参考文献

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>