

<<生命科学与生物技术>>

图书基本信息

书名：<<生命科学与生物技术>>

13位ISBN编号：9787030162779

10位ISBN编号：7030162773

出版时间：2008-12

出版时间：科学

作者：季静王罡

页数：324

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>

## <<生命科学与生物技术>>

### 内容概要

《生命科学与生物技术》系统地阐述了生命科学与生物技术的基本概念、原理、研究方法和应用实例，突出介绍了生命科学与生物技术各领域的最新进展。

在内容编排上，注重生命科学、生物技术与工科及其他学科的交叉，力求通俗易懂、深入浅出，做到知识性、系统性、生动性的统一。

《生命科学与生物技术》适合作为高等院校非生命科学专业研究生公共课教材，也可作为生命科学及生物技术专业本科生基础课教材。

同时，可供综合性大学、农业及医学类高等院校的师生及研究机构的科研人员参考。

## <<生命科学与生物技术>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第一节 生命与生命科学第二节 生命科学及生物技术的发展第三节 21世纪的现代生命科学与生物技术第二章 生命的基本单位——细胞第一节 细胞的组成元素与物分子第二节 细胞的形态结构第三节 染色体第四节 细胞分裂、分化第五节 细胞衰老、分化第六节 脱离政党轨道的细胞第三章 生物的遗传与变异第一节 生物的遗传物质第二节 生物性状的遗传第三节 生物遗传变异第四节 遗传和病与优生优育第四章 生物的进化第一节 生命的起源第二节 生物进化史及生物的进化图谱第三节 生物进化论与生物进化的证据第五章 生物技术原理第一节 基因工程操作原理第封开节 细胞工程操作原理第三节 酶工程第四节 发酵工程第五节 蛋白质工程第六节 分子杂交与遗传标记第六章 生物技术的应用第一节 人类基因组计划与生物技术第二节 克隆技术与“多莉”第三节 生物技术在医药卫生领域的应用第四节 生物技术在农业科学方面的应用第五节 生物技术在工业领域的应用第六节 生物技术在食品业的应用第七节 生物技术在能源开发上的应用第八节 生物技术在环境科学方面的应用第七章 生物信息学第一节 生物信息学简介第二节 常用的分子生物学软件和数据库第三节 文献检索及序列分析第八章 丰富多彩的生物世界第一节 生物的分类和命名第二节 郁郁葱葱的植物世界第三节 灿烂多姿的动物世界第四节 神奇的微生物界面第九章 宏观层次的生命系统第一节 生态学基础知识第二节 人类活动与全球环境的变化第三节 环境保护与可持续发展第十章 生物技术的发展与应用引起的伦理学和社会学问题第一节 生物技术发展对人类的贡献和负面影响第二节 生物技术此必的生命伦理问题第三节 如何面对生物技术引发的伦理与社会问题参考文献

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>