

<<生物科学和生物工程>>

图书基本信息

书名：<<生物科学和生物工程>>

13位ISBN编号：9787504206831

10位ISBN编号：7504206830

出版时间：2002-3

出版时间：新时代出版社

作者：晓林等编

页数：217

字数：184000

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>

## <<生物科学和生物工程>>

### 内容概要

本书包含三部分内容，第一部分介绍了生命科学相关专业的历史、发展和现状，专业方向和特点，专业地位和应用，前沿领域和新技术，著名人士和重大成果，专业知识介绍等。并针对生命科学的热点问题，特别对基因的魔力，减肥的奥秘，分子杀手，艾滋病病毒新基因等进行了专题介绍。

书末附有我国重点建设的10所大学的招生资料和教育部规定的本科专业培养目标。

本书注重科学性的通俗性，知识性与系统性，图文并茂。

可以作为老先生征收和家长了解、选择生命科学专业之用，还可以作为生命科学类低年级学生辅助学习的材料以及社会上渴望了解生命科学的人员之用。

## <<生物科学和生物工程>>

### 书籍目录

一、生物科学专业 1. 历史、发展和现状 1) 克隆技术 2) 环境保护 3) 医疗 4) 其他 2. 专业方向和专业特点 3. 专业地位和应用 4. 前沿领域和新技术 1) 干细胞 2) 人类基因组计划 3) 生物芯片 4) 克隆技术 5) 组织工程 5. 著名人士和重大成果 1) 造血干细胞移植 2) 心血管研究的重大成果 3) 癌细胞的克星 4) 征战白血病 5) 人工合成牛胰岛素 6) 人工合成酵母丙氨酸转移核糖核酸 7) 0.25nm牛胰岛素结构的X-射线分析 6. 主要专业知识学习和实践 1) 生物化学 2) 微生物学 3) 细胞生物学 4) 遗传学 5) 分子生物学 6) 专业实验 7. 生物科学温谈 1) 从诺贝尔奖得主的工作看生物科学的发展 2) 克隆技术对人类的贡献 3) 生命的延续——重组人体 4) 基因的魔力 5) 减肥的奥秘 6) 生命历程中的双刃剑——氧 7) 微型实验室——生物芯片 8) 光剑除恶——用光照射方法消灭癌细胞 9) 胞信号转导 10) 免疫学使命 11) 人类基因组计划 12) 生物信息学 13) 器官之源——干细胞 14) 分子杀手

二、生物技术专业 1. 历史、发展和现状 2. 专业方向和专业特点 3. 专业地位和应用 4. 前沿领域和新技术 5. 著名人士和重大成果 1) 人类耳聋基因的克隆 2) 基因工程药物产业化 3) 分享人类基因组科学圣餐 6. 主要专业知识学习和实践 .....

三、生物工程专业附录I 部分招生院校及相关信息附录II 教育部规定的本科专业培养目标参考文献

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>