

<<生物技术与基因工程图解小百科>>

图书基本信息

书名：<<生物技术与基因工程图解小百科>>

13位ISBN编号：9787030137630

10位ISBN编号：7030137639

出版时间：1991

出版时间：科学出版社

作者：HA MEI LE ER

页数：352

字数：531000

译者：李慎涛

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>

## <<生物技术与基因工程图解小百科>>

### 内容概要

生物技术是21世纪的一项核心技术，也是一门应用学科。

本书对生物技术与基因工程所涉及的众多学科领域进行了简明扼要的阐述。

内容包括：食品生物技术；现代生物技术工艺，包括乙醇，有机酸、氨基酸、抗生素、化学品、酶、面包酵母和饲料酵母等的生产；环境生物技术；医学生物技术；农业生物技术；微生物学、生物工程、分子遗传学的基础知识；最新趋势和安全问题；伦理学和经济问题；这一技术的一些前沿领域和公众的担忧、专利申请以及国际情况。

本书是为那些要对现代生物技术各个领域有一个初步了解的生物学、生物化学和生物工艺工程的教学科研人员而写的，也可作为进一步研究的入门书。

## 作者简介

罗尔夫 D.施密德于1942年出生于奥地利的萨尔茨堡，在德国的慕尼黑和弗莱堡学习化学和生物化学，在Gifsur-Yvette（法国）和得克萨斯的奥斯汀（美国）接受博士后训练。1972年，他加入Henkel公司，成为生物技术研究 and 开发部的主任。1987年，他任职于位于布伦瑞克的德国国家

## <<生物技术与基因工程图解小百科>>

### 书籍目录

译者的话前言导论历史回顾 早期进展 今日生物技术食品生物技术 酒精饮料 啤酒 发酵食品 食品和乳酸发酵乙醇、酸和氨基酸 乙醇 1-丁醇、丙酮 醋酸/醋 柠檬酸 乳酸、葡萄糖酸 氨基酸 L-谷氨酸 D, L-甲硫氨酸、L-苯丙氨酸和L-天冬氨酸 通过酶转化的氨基酸抗生素 抗生素：来源、应用、作用机制 抗生素：工业生产、耐药性 内酰胺类抗生素：结构、生物合成和作用机制 内酰胺类抗生素：生产 氨基酸和肽类抗生素 糖肽类、聚醚类和核苷类抗生素 氨基糖苷类抗生素 四环素类、醌类、喹诺酮类和其他芳香族抗生素 大环内酯类抗生素 抗生素的新途径专门的化学品 维生素 核苷和核苷酸 生物表面活性剂和生物化妆品 微生物多糖 生物材料 生物转化 类固醇生物转化酶面包酵母和单细胞技术生物技术和环境处理医学生物技术农业生物技术微生物学基础知识生物工程基础知识分子遗传学的基础知识最新趋势安全性、伦理学和经济学问题索引文献资料来源缩写

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>