

# Biotechnology: Applying the Genetic Revolution

## DNA重组技术, DNA体内与体外合成技术, RNA技术

与其他现有的生物技术教科书有所不同, 由美国南伊利诺斯大学的Clark教授和西南伊利诺斯大学的Pazdemik博士共同撰写的《生物技术: 遗传革命的应用》行文简洁直白, 文风幽默, 通俗易懂, 作者在构思每一章的内容时, 都从基本概念入手, 展开论述, 最终充实成具体而详细的原理。

本书内容丰富新颖, 话题涵盖广泛, 有助于理解分子生物学技术作为一门学科的内涵, 如何开展本领域的研究, 以及生物技术对未来的影响。

本书适合作为科研院所、综合性大学、师范、农林、医药院校生物学和生物技术等相关专业的高年级本科生、研究生和教师的参考用书, 亦可作为科研人员了解生物技术相关领域的参考用书。

### 主要特色

- 内容前沿, 范围广泛, 在分子生物学基础上着重阐述现代生物技术的概念原理、研究方法、发展方向和应用领域。
- 基本概念+详细例证, 图文并茂, 易于理解。
- 提出问题, 启发思考。附有进一步的阅读材料和自测题。
- 针对国内读者需求, 重新编排成六个分册, 读者可按需购买。

### 生物技术提高系列(全六册, 彩色版)

1. 生物技术概论, DNA、RNA与蛋白质, 纳米技术, 生物技术中的伦理学
- 2. DNA重组技术, DNA体内与体外合成技术, RNA技术
3. 基因组学与基因表达, 蛋白质组学, 蛋白质重组与蛋白质工程
4. 环境生物技术, 代谢工程, 转基因动植物
5. 遗传缺陷与基因治疗, 癌症分子生物学, 非传染性疾病, 衰老与细胞凋亡
6. 免疫技术, 细菌和病毒感染, 细菌战与法医分子生物学

电话: 010-64006871  
网址: [www.kbooks.cn](http://www.kbooks.cn)

ISBN 978-7-03-024505-2



9 787030 245052 >

定价: 70.00 元

销售分类建议: 生物技术

本版本只限于在中华人民共和国境内销售