

# 《基因的分子生物学（第七版）》

## 图书基本信息

书名：《基因的分子生物学（第七版）》

13位ISBN编号：9787030425324

出版时间：2015-3-1

作者：J.D.沃森,T.A.贝克,S.P.贝尔,A.甘恩

页数：913

译者：杨焕明

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《基因的分子生物学（第七版）》

## 内容概要

本书由DNA双螺旋的发现者之一James D. Watson及其他几位著名学者在第六版的基础上修订完成。本书除了反映分子生物学领域的最新进展之外，还涉及其他诸多方面的内容。此次再版仍保留了上一版中的许多定义和特点，而且新增了大量习题，并重写了蛋白质结构和生命进化两章，同时对每一章的内容进行了大量更新。

# 《基因的分子生物学（第七版）》

## 书籍目录

### 第1篇 历史

第1章孟德尔学派的世界观5

第2章核酸承载遗传信息22

第2篇大分子的结构和研究47

第3章弱化学键和强化学键的重要性52

第4章DNA的结构79

第5章RNA的结构和多功能性109

第6章蛋白质的结构125

第7章分子生物学技术151

第3篇基因组的维持197

第8章基因组结构、染色体和核小体202

第9章DNA的复制261

第10章DNA的突变和修复324

第11章分子水平上的同源重组354

第12章位点特异性重组和DNA转座391

第4篇基因组的表达441

第13章转录机制446

第14章RNA剪接486

第15章翻译530

第16章遗传密码597

第17章生命起源及早期进化618

第5篇调控635

第18章原核生物的转录调控641

第19章真核生物的转录调控686

第20章调控RNA 734

第21章发育和进化的基因调控769

第22章系统生物学816

第6篇 附录835

附录1模式生物838

附录2答案873

索引

# 《基因的分子生物学（第七版）》

## 精彩短评

1、2015年11月份刚刚参考的 相当不错相当不错 ~ 看得最新第七版 经典大作啊！

# 《基因的分子生物学（第七版）》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)