

<<基因V >>

图书基本信息

书名：<<基因V >>

13位ISBN编号：9787030145970

10位ISBN编号：7030145976

出版时间：2005-10-01

出版时间：科学出版社

作者：（美）本杰明·卢因

页数：1150

字数：1704000

译者：余龙,江松敏,赵寿元

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>

内容概要

从《基因》到现在的《基因 》，该系列已成为20年来经久不衰的经典名著，堪称分子生物学的国际第一书。

每一版的更新都紧跟学科发展，更加适合当前的学习和研究。

作为最新一版，本书继承了原有的核心内容，包括系统介绍了基因的结构、组织与表达，蛋白质与细胞的分子活动等。

同时，还增加了许多新的内容与特色，首先是对章节进行了新的编排，以基因组学贯穿全书，对基因组的组织、DNA复制、修复、重组、转录、翻译、基因调控等内容进行了全面的更新，增加了许多新的专题；扩充了原核生物的内容；图解也更加丰满详尽。

中译版很好地保持了原书风貌，更加适合中国的学生和老师学习参考。

本书是公认的学习分子生物学、分子遗传学、基因组学的最佳参考书之一。

书籍目录

第1部分 基因 第1章 基因是DNA 第2章 断裂基因 第3章 基因组概述 第4章 成簇与重复 第2部分 蛋白质 第5章 信使RNA 第6章 蛋白质合成 第7章 遗传密码的使用 第8章 蛋白质定位 第3部分 基因表达 第9章 转录 第10章 操纵子 第11章 调控线路 第12章 噬菌体策略 第4部分 DNA 第13章 复制子 第14章 DNA的复制 第15章 重组与修复 第16章 转座子 第17章 反转录病毒和反转录转座子 第18章 DNA重排 第5部分 细胞核 第19章 染色体 第20章 核小体 第21章 启动子和增强子 第22章 转录激活 第23章 染色质结构的控制 第24章 RNA的剪接和加工 第25章 具有催化活性的RNA 第26章 免疫多样性 第6部分 细胞 第27章 蛋白质运输 第28章 信号传导 第29章 细胞周期和生长调控 第30章 癌基因和癌症 第31章 浓度梯度、级联反应和信号通路词汇索引

媒体关注与评论

新增加和修订的内容：基因组、DNA复制、修复、重组、转录、翻译、癌症和信号传导的最新进展，以及人类和小鼠基因组序列数据。

基因组学的事例：以基因组学贯穿全书，为分子生物学提供了一个更前沿和交叉的介绍。

《基因》这部巨著自问世以来，二十年间共修订了7次。

这不仅反映了基因研究的迅猛发展和所取得的丰硕成果，同时也表明了《基因》一书深受广大读者的喜爱。

此《基因VIII》的中译本，增加了许多新的内容，并综述了最新进展。

信息量大，图文并茂，突出地阐明了基因是生命活动的基本原因这一观点。

《基因VIII》是生命科学各个分支学科的师生和研究人员必备的教科书和参考读物。

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>