第一图书网, tushu007.com

<<基因的分子生物学>>

图书基本信息

书名：<<基因的分子生物学>>

13位ISBN编号：9787030152763

10位ISBN编号：703015276X

出版时间：2005-9-1

出版时间：科学出版社

作者：James D. Watson,Tania A. Baker,Stephen P. Bell,Alexander Gann,Michael Levine,Richard Losick

页数：729

字数：1080000

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

<<基因的分子生物学>>

内容概要

本书由DNA双螺旋的发现老者之一——James D.Watson及其他几位著名学者在第四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。
此次修订仍保留了原书中的许多定义和特点，全书共分五篇：化学和遗传学、基因组的维持、基因组的表达、调控，以及全新内容的第五篇——方法。
　本书具有权威性，内容新颖、详尽，堪称此领域的经典之作。
为广大的生物爱好者及研究人员提供了分子生物学的知识框架和实验途径，并强调了基因科学对于整个生物领域的重要意义。

作者简介

J.D.沃森（James D.Watson），1968-1993年任冷泉港实验主任，目前是冷泉港总裁。
沃森毕业于芝加哥大学，1950年获印第安纳大学博士学位。
1950-1953年间在哥本哈根及英国剑桥从事博士后研究。
在剑桥期间，与克里克合作阐明了DNA双螺旋结构，于1953年发表。
1953年下半年，沃

书籍目录

第1篇 化学与遗传学 第1章 孟德尔学派的世界观 第2章 核酸承载遗传信息 第3章 弱化学作用的重要性 第4章 高能键的重要性 第5章 弱、强键决定大分子的结构第2篇 基因组的维持 第6章 DNA和RNA的结构 第7章 染色体、染色质和核小体 第8章 DNA的复制 第9章 DNA的可突变性和修复 第10章 分子水平上的同源重组 第11章 位点特异性重组和DNA转座第3篇 基因组的表达 第12章 转录机制 第13章 RNA剪接 第14章 翻译 第15章 遗传密码第4篇 调控 第16章 原核生物的基因调控 第17章 真核生物的基因调控 第18章 发育的基因调控 第19章 比较基因组学和动物多样性进化第5篇 方法 第20章 分子生物学技术 第21章 模式生物索引

编辑推荐

本书是J.D.Watsone及其他几位著名学者编著的一部名著，堪称此领域的经典之作。
前四版书分别于1965年、1970年、1976年及1987年出版。
第五版保留了几版的特点，并进行了大量的修订，特别增加了全新内容的第五篇——实验方法。
本书重点放大原理及概念上，内容新颖、详尽，为广大的生物爱好者及研究人员提供了分子生物学的知识框架和实验途径，并强调了基因科学对于整个生物领域的重要意义。
随书所配光盘含有全书插图，以及互动学习材料。

第一图书网, tushu007.com

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