

<<人类分子遗传学>>

图书基本信息

书名：<<人类分子遗传学>>

13位ISBN编号：9787030183125

10位ISBN编号：7030183126

出版时间：2007-1

出版时间：科学

作者：斯特罗恩

页数：787

译者：孙开来

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>

<<人类分子遗传学>>

内容概要

人类基因组计划于2003年发表了人类基因组序列的“完成”版，这是人类科学史上的一个里程碑。根据人类基因组许多新的发现，英国Tom strachan和Andrew P. Read两位教授对其编著的《人类分子遗传学》第三版进行了全新的修订。

全书分四部分，共21章。

运用这些最新成就对DNA的结构与功能、染色体、细胞与发育、系谱分析以及基因组的组成、表达、变异和进化作了全面而深刻地阐述。

对人类孟德尔疾病、复杂疾病和癌症的遗传起因及其基因定位、鉴定和诊断进行了系统地分析。

还从更广泛的视野，就功能基因组学、蛋白质组学、生物信息学、动物模型和治疗学也作了详述和展望。

书中附有许多设计精巧的插图和专业词汇表。

本书将遗传学原理和现代分子遗传学基本技术紧密相结合。

它不仅是人类医学遗传学的一本优秀教材，也是很好的实验室技术指导书。

中译本忠于原文并保持了原书的风格。

它是适用于生命科学领域中的研究生的教科书，也可作为广大临床医生、遗传学科研人员和本科学生的参考用书。

<<人类分子遗传学>>

作者简介

T.斯特罗恩是纽卡斯尔大学人类遗传学研究所的科学主任，人类分子遗传学教授。

<<人类分子遗传学>>

书籍目录

中译本序Preface Of Chinese Translation译者序前言补充学习帮助在我们开始阅读之前智能使用Internet缩略语第1章 DNA结构和基因表达第2章 染色体结构和功能第3章 细胞和发育第4章 系谱及群体中的基因第5章 扩增DNA：PCR和细胞。
DNA克隆第6章 核酸杂交：原理和应用第7章 DNA与基因结构、变异及表达的分析第8章 基因组计划和模式生物第9章 人类基因组的组成第10章 人类基因表达第11章 人类基因组的不稳定性：突变与DNA复制第12章 我们在生命之树中的位置第13章 孟德尔性状的遗传定位第14章 鉴定人类致病基因第15章 复杂疾病易感基因的定位与鉴定第16章 分子病理学第17章 癌遗传学第18章 个体和群体的遗传检测第19章 后基因组计划：功能基因组学、蛋白质组学和生物信息学第20章 细胞和动物的遗传操作第21章 疾病治疗的新方法词汇表索引

<<人类分子遗传学>>

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>