

<<基因组的进化>>

图书基本信息

书名：<<基因组的进化>>

13位ISBN编号：9787030182142

10位ISBN编号：7030182146

出版时间：2007-1

出版时间：科学分社

作者：格雷戈里T.Ryan Gregory

页数：740

字数：161000

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>

## <<基因组的进化>>

### 内容概要

随着基因组研究技术的迅猛发展，我们已经积累了海量的基因组数据，而且未来还会产生更为庞大的基因组数据。

如何解读这些海量数据，理解生命的相关本质，成了这一后基因组学时代的一个巨大挑战。

基于比较方法的进化基因组学研究无疑将成为解读这些海量数据的一个十分有效的手段。

但是，有关基因组进化研究的历史，现状和未来一直都缺乏一个完整的描述，有关其研究内容也十分模糊。

本书通过邀请一批相关领域的著名学者，包括美国科学院院士MargaretKidwell和亚利桑那大学分子进化学SudhirKumar等著名科学家，基因进化与一些重要生物学问题的关系，以及通过比较基因组学研究理解基因组结构和功能进化的型式和机制等。

作者设计该书时，充分考虑了基因组进化研究的全景介绍，对历史和基本概念的介绍和梳理，以及对每个领域各时期文献的综述和列举，并在每一章后都做了小结和相关领域的展望。

这样的处理使得全书比较通俗易懂，只要具备基本的生物学知识就可以读懂。

这是一本特别适合那些想了解或进入进化基因组学领域的研究生和博士后的书。

但同时对于基因组学领域的专业研究人员科学有也会是一本很好的参考书。

## <<基因组的进化>>

### 书籍目录

第一部分 C值之谜 第一章 动物基因组大小的进化 为什么要关注基因组大小?  
动物基因组大小:历史回顾 动物基因组的知识现状 变异的型式 动物的种内变异  
基因组大小改变的机制 动物基因组大小进化方向的探索 基因组大小和细胞 基因组大小和  
生物和形态 动物基因组大小的测量 小结和展望 第二章 植物基因组大小的进化 植物基  
因组大小研究简史 关于植物基因组大小的已有知识现状 植物基因组大小进化的型式 植物  
基因组大小怎样进化?  
植物中与基因组大小相关的因素 基因组大小变异的生态学和进化意义 基因组大小的种内  
变异 估计植物基因组大小的方法 小结和展望 第二部分 基因组寄生物的进化 第三部分 重复  
、重复..... 第四部分 更多重复 第五部分 序列和结构 第六部分 进化中的基因组索引

<<基因组的进化>>

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>