

Foundations of Comparative Genomics

比较基因组学基础

· 导读版 ·

本书前言、目录均已译成中文。正文保留英文原版，另附中国科学院昆明动物研究所张亚平院士及其学生何静为本书所作中文导读一篇。

本书目录

1. 计算基因组学时代的来临
2. 序列相似性比较
3. 相似等于同源吗
4. 比较基因组学前奏：来自病毒的重大研究进展
5. 比较基因组研究实际情况之一：进化过程中蛋白质序列变异具有较强的回复性
6. 比较基因组研究实际情况之二：存在分子水平上的功能趋同
7. 基于基因组信息的功能预测和新陈代谢系统重建：以同源性为基础的方法
8. 功能预测和新陈代谢系统重建：不以同源性为基础的方法
9. 结构基因组学：它向我们传达了关于生命的哪些信息
10. 究竟存在多少类蛋白质家族
11. 全基因组时代基于系统发育的进化推断
12. 关于进化的两个故事
13. 最小而有效的基因组及祖先基因组
14. 比较基因组学与系统生物学

本书作者

Arcady R. Mushegian出生于莫斯科，毕业于莫斯科国立大学。现任美国堪萨斯城Stowers医学研究所生物信息学中心主任暨堪萨斯大学医学中心微生物学教授。

电话：010-64006871

网址：www.kbooks.cn

ISBN 978-7-03-019464-0



9 787030 194640 >

定价：75.00 元

销售分类建议：生物学/进化生物学、遗传学
本版本只限于在中华人民共和国境内销售