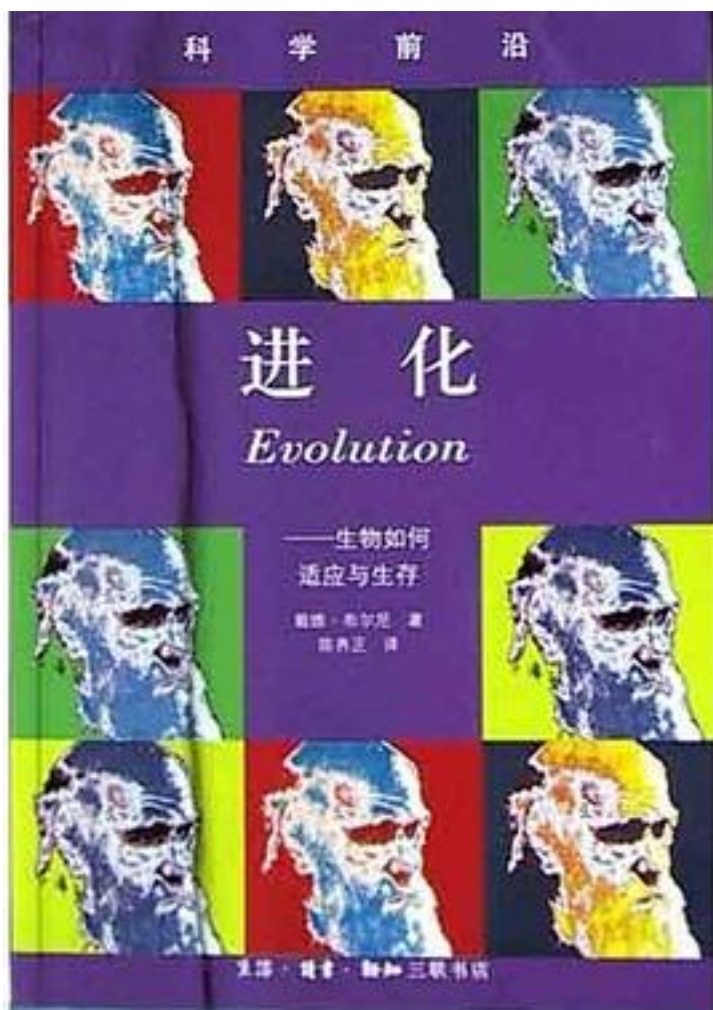


进化



[进化_下载链接1](#)

著者:巴顿 Barton,N.H.

出版者:科学出版社

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787030271754

本书是一部全面、系统介绍进化生物学的教科书。本书涵盖了进化生物学的产生和发展

的历史，从西方早期的自然神学到达尔文的进化论。本书介绍了进化生物学的重要科学问题和相应的研究领域，如生命的起源、物种形成与生命多样性产生的机制、体制发育的进化、突变和遗传重组、DNA和蛋白质的变异、生命复杂性状的遗传基础、自然选择在分子水平的作用机制、进化中的冲突与合作、进化中新性状的产生以及人类起源和进化的历史等。

作者介绍:

目录: 作者简介

前言

本书的目的和范围

第一部分 进化生物学概论

第1章 进化生物学的历史：进化论与遗传学

第2章 分子生物学的出现

第3章 进化的证据

第二部分 生命的起源和分化

第4章 生命的起源

第5章 生命的最近共同祖先与生命之树

第6章 真细菌和古细菌的多样化 I：系统发育与生物学

第7章 细菌和古细菌的多样性 II：遗传和基因组学

第8章 真核生物的起源和多样化

第9章 多细胞生物与发育

第10章 植物和动物的多样化

第11章 发育程序的进化

第三部分 进化的历程

第12章 突变和重组导致遗传变异

第13章 DNA与蛋白质的变异

第14章 复杂遗传性状的变异

第15章 随机遗传漂变

第16章 群体结构

第17章 对变异的选择

第18章 选择与其他因素的相互作用

第19章 选择的度量

第20章 表型的进化

第21章 冲突与合作

第22章 物种与物种形成

第23章 遗传系统的进化

第24章 新性状的进化

第四部分 人类进化

第25章 人类的进化史

第26章 当前人类进化研究的议题

第27章 系统发育的重建

第28章 进化的数学模型

图片来源

词汇表

索引

译后记

• • • • • ([收起](#))

[进化_下载链接1](#)

标签

进化

生物

科普

生物学

进化论

科学

经典教材

生物學

评论

虽然是绝对经典教材，但是这中文版的翻译质量吧……………

:Q111/7757

易懂易进入~

进化生物学里很好的一本参考书，内容比较详实

此書巨厚

按需。

不明白学院为什么不把进化生物学作为必修课

翻译只想给一星的

少部分，当工具书了

人生理想，一篇Evolution

写得很详细，中间有些部分有点难度。

中文版的翻译简直是灾难！很多地方读不通，对照原版和日文版看了之后才发现人家根本不是那个意思，翻译的太粗糙了，太表面了，读起来枯燥无味。很多细节翻译的都不好导致了这本书的可读性大大降低！有机会还是看原版吧

[进化_下载链接1](#)

书评

[进化_下载链接1](#)