

<<生物进化>>

图书基本信息

书名：<<生物进化>>

13位ISBN编号：9787301036457

10位ISBN编号：7301036450

出版时间：1998-5

出版时间：北京大学出版社

作者：张昀

页数：266

字数：500000

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>

<<生物进化>>

内容概要

“进化论是生物学中最大的统一理论”。

生命科学各个层次的研究以及各分支学科体系的建立无不以生物进化理论为其指导思想，它又同时吸收与综合生物学各学科的研究成果。

另一方面，现代的进化论已不仅仅是一种思想理论，对生物进化的研究已成为一个专门的学科领域，即研究生物进化的历史过程、进化的原因、进化机制、进化速率、进化趋向、物种的形成和绝灭，系统发生及适应的起源等内容的进化生物学（evolutionary biology）。

本书是为大学生和研究生写的教材。

全书共十四章，在几个不同层次上展开：首先，从认识地球生命开始，进而阐述进化概念(第二章和第五章)，追溯进化思想和进化学说发展历史(第四章)；接着从两个方面阐述进化过程和进化规律，即一方面从时间向度上阐述地球上生物进化的历史过程(第六章)，另一方面从生物组织的不同层次(生物分子、种群、种和种上单元)阐述进化规律(第七至第十章及第十二章)；同时又从生态系统角度阐述生物与非生物环境的协进化规律(第十一章)；最后是人类自身的进化和人类文化系统的进化(第十三、十四章)。

本书可作为综合性大学生物学各专业大学生、研究生的教材或教学参考书，也可供其他专业学生及科技工作者学习参考。

<<生物进化>>

书籍目录

第一章 引言 1 进化论是生物学中最大的统一理论 2 进化论是生物学对自然科学最重要的理论贡献 3 地球生命与地球环境协进化的概念是进化理论的新发展 第二章 进化(演化)概念与进化生物学 1 时间尺度与历史自然科学 2 进化生物学和进化论 3 广义的进化概念 4 生物进化概念 第三章 生物进化研究中的方法论问题 1 进化的因果分析 2 进化生物学的比较方法 3 自然历史资料的搜集与分析 4 自然进化过程的考察 5 进化的实验研究 6 关一“现实主义方法” 第四章 进化思想与进化学说 1 从进化思想到进化学说 2 古代的自然哲学——进化思想的萌芽 3 中世纪西方的宗教哲学——反进化思想 4 近代对立的自然观与进化学说的产生 5 达尔文和达尔文的进化理论 6 达尔文以后的进化理论的发展 7 关于进化学说之间的争论和进化学说的分类 第五章 地球生命与生物圈 1 地球是一个特殊的行星,其特殊性就在于它具有由多样生命组成的生物圈 2 地球生物圈的形成 3 为什么在太阳系中唯独地球具有生物圈 第六章 进化的历程——生命史…… 第七章 小进代 第八章 种和种形成 第九章 分类系统与进化谱系 第十章 大进化 第十一章 生态系统进化 第十二章 分子进化和分子系统学 第十三章 人类的起源与进化 第十四章 文化进化与人类未来 后记 参考文献

<<生物进化>>

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>