

<<分子生态学概论>>

图书基本信息

书名：<<分子生态学概论>>

13位ISBN编号：9787560334226

10位ISBN编号：7560334229

出版时间：2012-3

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：刘雪梅，王占青，李永峰 主编

页数：303

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>

<<分子生态学概论>>

内容概要

生态学是一门研究个体和物种如何与其所处环境以及它们之间相互作用的科学，由于涉及分子研究学科而发生了革命性的变化。

本书从分子生态学研究的历史开始，其中概括了自然史、遗传学、基因与蛋白质、植物学、海洋微生物与进化之间的关系，进而讨论了分子种群遗传学、亲缘地理学及相关领域，以及分子生态学在环境保护方面的相关研究。

本书中的章节是独立编排的，重点介绍分子生态学理论与分析方法，以及分子生态学在环境领域的相关知识。

本书可供生态学、环境科学、环境工程和生命科学各专业作为本科生及研究生教学用书，也可供相关专业的科技人员参考。

<<分子生态学概论>>

书籍目录

第1篇 分子生态学的基本理论

第1章 分子生态学的发展史

- 1.1 生态学与分子生态学
- 1.2 分子生态学的主要内容与任务
- 1.3 分子生态学的科学地位
- 1.4 分子生态学的起源与发展
- 1.5 分子生态学的发展轨迹
- 1.6 当今分子生态学的发展
- 1.7 分子生态学的研究方法和发展方向
- 1.8 分子生态学的新方向

第2章 分子生态学的基本原理

- 2.1 分子生态学概念的提出
- 2.2 分子生态系统概念
- 2.3 分子生态系统的结构组成
- 2.4 生态学中的遗传学

第2篇 分子生态学基础

第3章 分子生物学

- 3.1 生命与核酸的共同起源
- 3.2 DNA和RNA的结构基因组学
- 3.3 蛋白质组信息学
- 3.4 分子生态方法
- 3.5 免疫学
- 3.6 遗传密码基因表达
- 3.7 基因组信息学
- 3.8 DNA
- 3.9 基因芯片

第4章 行为生态学

- 4.1 行为生态学的概念
- 4.2 行为生态学和进化的关系
- 4.3 觅食行为生态学
- 4.4 生殖行为生态学

第5章 环境微生物生态学

- 5.1 微生物生态学的定义和研究内容

.....

第3篇 环境与保护生态学

<<分子生态学概论>>

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>