

<<生态学>>

图书基本信息

书名：<<生态学>>

13位ISBN编号：9787030222015

10位ISBN编号：7030222016

出版时间：2008-9

出版时间：科学出版社

作者：沈显生

页数：240

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>

## 前言

目前,生态学越来越受到了人们的关注和重视。这是因为它不仅是一门理论性较强的基础学科,而且也是一门应用领域十分广泛的应用学科。纵观当今各个学科的发展,或多或少地都与生态学有着一定的联系与交叉。因此,向在校的大学生们普及生态学,使他们拓展知识面、了解生态学原理、掌握生态学辩证法、树立可持续发展观,其意义是不言而喻的。

编写本书是出于两个目的:一是因为目前我国各高校大多都开设了生态学课程,有些学校甚至对非生物专业的本科生也开设了此课程,本书能够帮助大家学习生态学和课后复习,同时也能够帮助报考研究生的同学找到较系统的复习资料;二是由于本人教授生态学近20年,对教学工作也应该作一个阶段性总结,顺便将多年来所收集到的各种珍贵的教学素材集中整理出来,供大家分享,共同交流,以深入探讨生态学问题。

本书的内容虽然十分简要,但条理清楚,重点突出,试题的题型多样,图片生动,素材丰富,特别是很多试题生动灵活,趣味性和科学性强,有些试题直接来源于生产实践,并具有较高的难度,非常有利于培养学生的思维能力和解决问题的能力。

由于篇幅所限,不能够对所有的试题都列出参考答案,为了帮助初学者,将本书中的判断是非题和单项选择题的参考答案列于书后,仅供参考。

其他类型的试题,如名词解释、填空题和简答题,请查找相关教材以寻求答案。至于分析思考题和应用题,难度较大,希望读者能够耐心钻研,运用生态学原理分析问题和解决问题。

为了方便大家使用,本书中的部分思考题和应用题的答案在每个章节的末尾做了提示,仅供参考。最后,感谢曾为本书提供了照片的同行和老师们,也感谢本书所引用图片的原作者们。

由于本人专业水平所限,书中的错误或不足之处在所难免,希望广大读者提出批评。

谨以此书向中国科学技术大学50周年华诞(1958.9-2008.9)献礼,并表示衷心的祝贺。

## <<生态学>>

### 内容概要

《生态学》主要针对个体生态学、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学和应用生态学等方面的内容，以精炼的语言和大量生动的原创性图片，对其重要内容进行了概括性总结与提炼，并指出其核心概念和知识要点。

同时，《生态学》包含了大量的各类试题，其测试范围不仅包括生态学的基本概念和基本原理，而且还涉及生态学在日常生活和生产实践中的应用，并附部分答案与提示，以供参考。

《生态学》在书末另附有10套生态学模拟试题。

《生态学》可供生物科学、环境科学、农学和林学等专业的学生和教师使用，对于报考生态学专业研究生的人员也具有重要的参考价值。

<<生态学>>

书籍目录

前言第一章 绪论[核心概念][知识要点][试题精选][参考答案]第二章 生物与环境[核心概念][知识要点][试题精选][参考答案]第三章 种群生态学[核心概念][知识要点][试题精选][参考答案]第四章 群落生态学[核心概念][知识要点][试题精选][参考答案]第五章 生态系统生态学[核心概念][知识要点][试题精选][参考答案]第六章 应用生态学[核心概念][知识要点][试题精选][参考答案]主要参考文献附录一 模拟试题汇编模拟试题1模拟试题2模拟试题3模拟试题4模拟试题5模拟试题6模拟试题7模拟试题8模拟试题9模拟试题10附录二 部分参考答案与提示

## <<生态学>>

### 章节摘录

关于生态学的定义有许多不同的表述方式，是因为在不同发展时期各个学者所强调的研究侧重点不同。

但一般定义为：生态学是研究生物与生物之间，以及生物与其环境之间相互作用规律的科学。

生态学的精髓是什么？

应该是适应与进化。

英文ecology和希腊文oikos是同义词，由瑞典北欧生态协会主办的一个著名刊物的名称就是Oikos（生态学）。

生态学家是通过观察和实验的方法从不同的视角研究自然界，了解生物栖息地在时间和空间尺度E的变化规律和特征。

生物体是生态学研究的最直接、最基本的对象，是一个最基本的生态学系统。

人类是生物圈中重要的组成部分，然而人类对于自然界的破坏力和影响程度，已经上升为生态学研究的焦点问题。

生态学运用了地理学、物理学、化学、数学和经济学的原理和定律，综合了生物学中的生理学、遗传学、进化论和行为学的原理与法则，研究生物和环境的相互作用规律，形成了+门联系广泛的综合性的学科。

生态学已经跨出生物学和地学的门槛，成为一门独立的学科。

编辑推荐

目前，生态学越来越受到了人们的关注和重视。

这是因为它不仅是一门理论性较强的基础学科，而且也是一门应用领域十分广泛的应用学科。

《生命科学辅导丛书之名师点拨系列?生态学》的内容虽然十分简要，但条理清楚，主要针对个体生态学、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学和应用生态学等方面的内容作了系统地介绍。其中有些试题直接来源于生产实践，并具有较高的难度，非常有利于培养学生的思维能力和解决问题的能力。

为了帮助初学者并使大家方便使用，该书还将书中的判断是非题和单项选择题的参考答案、部分思考题和应用题的答案列于书后，仅供参考。

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>