

<<生态学>>

图书基本信息

书名：<<生态学>>

13位ISBN编号：9787030130105

10位ISBN编号：7030130103

出版时间：2004-3

出版时间：科学出版社

作者：林育真 编

页数：358

字数：660000

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>

## &lt;&lt;生态学&gt;&gt;

## 内容概要

本书是由科学出版社组织全国多所高等师范院校从事生态学教学的骨干教师编写而成的，全书分为上篇基础生态学（第1章至第4章）和下篇应用生态学（第5章至第10章），包括绪论、生物与环境、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学、农业生态学、城市生态学、人类生态学、污染生态学、生物多样性及其保护、生态学一些重要分支学科简介等共11部分。

每章前附有简明扼要的内容提要；每章后附有一定数量、难易程度不等的思考题及推荐参考书目，以方便读者加深拓宽有关章节的学习。

本教材一方面突出其基础性，力求把生态学的基础理论、基本知识与研究方法较全面地介绍给读者；同时适当地加强了应用生态学的内容，着眼于提高学习者理论联系实际、分析问题与解决问题的能力。

本书可用作高等师范学校、高等师范专科学校、高等农林院校及综合性大学的生态学教材，也可作为其他教学科研人员及中学生物学教师的参考用书。

## 书籍目录

绪论 0.1 生态学的定义 0.2 生态学研究历史 0.3 生态学研究内容与分支学科 0.4 生态学的研究方法 思考题 推荐参考书 上篇 基础生态学 第1章 生物与环境 1.1 环境与生态因子 1.2 生物与环境关系的基本原理 1.3 光及其生态作用 1.4 温度及其生态作用 1.5 水及其生态作用 1.6 土壤因素及其生态作用 参考题 推荐参考书 第2章 种群生态学 2.1 种群的基本特征 2.2 种群的数量特征 2.3 种群增长 2.4 种内关系 2.5 种间关系 2.6 种群的遗传进化与生存对策 2.7 种群密度调节 思考题 推荐参考书 第3章 群落生态学 3.1 生物群落概述 3.2 生物群落的种类组织 3.3 生物群落的结构 3.4 生物群落的动态 3.5 生物群落的分类与排序 3.6 地球上主要生物群落 思考题 推荐参考书 第4章 生态系统生态学 4.1 生态系统概述 4.2 生态系统能量流动 4.3 生态系统中的物质循环 4.4 信息传递 思考题 推荐参考书 下篇 应用生态学 第5章 农业生态学 5.1 农业生态学概述 5.2 农业生态学的基本原理 5.3 农业生态系统 5.4 农田、草地和林地生态系统 5.5 农业害虫的防治与生态调控 5.6 生态农业与持续农业 思考题 推荐参考书 第6章 城市生态学 6.1 城市生态学概述 6.2 城市生态系统 6.3 城市生态系统的管理与建设 思考题 推荐参考书 第7章 人类生态学 7.1 人类生态学概述 7.2 人类种群生态学 7.3 人类与自然环境的相互关系 7.4 亟待解决的人类生态学问题 思考题 推荐参考书 第8章 污染生态学 8.1 环境污染及其生态过程 8.2 污染生态效应及其评价 8.3 污染生态诊断与监测分析 8.4 生态系统污染控制与污染生态工程 8.5 生态系统污染的综合整治 思考题 推荐参考书 第9章 生物多样性及其保护 9.1 生物多样性概述 9.2 全球生物多样性及其保护 9.3 中国生物多样性及其保护 思考题 推荐参考书 第10章 生态学一些重要分支学科简介 10.1 景观生态学 10.2 化学生态学 10.3 恢复生态学 10.4 旅游生态学 10.5 附：分子生态学 思考题 推荐参考书 参考文献 英文专业名词索引

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>