

<<环境生态学>>

图书基本信息

书名：<<环境生态学>>

13位ISBN编号：9787802095571

10位ISBN编号：7802095573

出版时间：2007-8

出版时间：中国环境科学出版社

作者：顾卫兵 编

页数：227

字数：280000

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>

<<环境生态学>>

内容概要

本教材主要讲述生物与环境的关系、生物种群、生物群落、生态退化与环境污染的关系，生态资源的保护及生物圈主要生态系统、环境污染防治和生态对策、生态监测、生态规划与设计。

本教材在编写过程中，注意针对高职高专培养高素质技能型应用人才的目标，突出应用能力培养，重点介绍环境生态学的基本知识、基本原理、基本方法。

与已有的本科院校教材相比较，少了过多的理论探讨和复杂模型的介绍，但更突出实用性，注重理论联系实际。

另外，为了便于教师教、学生学，在每章的开头都有知识目标和能力目标，末尾附有复习思考题；有关章节后面，还附有与本章内容相关的“实验实习”项目，可供教学时参考。

<<环境生态学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 环境生态学的产生 第二节 环境生态学的研究内容与研究方法 第三节 环境生态学与相邻学科的关系 第四节 环境生态学的发展趋势第二章 生物与环境 第一节 环境与生态因子 第二节 生物与环境关系的基本原理 第三节 主要生态因子的作用与生物的适应 实验实习一 环境调控对生物的影响第三章 种群与群落 第一节 生物种群 第二节 种群特征的定量调查 第三节 生物种群的动态 第四节 生物群落的基本特征 第五节 环境因子与生物群落 实验实习二 种群空间分布格局的调查 实验实习三 植物群落数量特征的调查 实验实习四 植物群落中种的多样性测定 实验实习五 种间关系分析第四章 生态系统与生态平衡 第一节 生态系统的概念 第二节 生态系统的组成和结构 第三节 生态系统的基本功能 第四节 生态系统平衡 实验实习六 水体初级生产力的测定第五章 环境污染与生物 第一节 生物对污染物的吸收与降解 第二节 主要污染物质对生物的影响 第三节 环境污染防治中的生物技术 第四节 污染环境的生物修复 实验实习七 活性污泥生物相的观察第六章 生态退化与生物 第一节 生态退化的概念及特征 第二节 森林破坏对生物的影响 第三节 土地退化对生物的影响 第四节 生态退化的生物修复第七章 生物多样性与生物安全 第一节 生物多样性 第二节 生物安全第八章 生态服务功能及其评价 第一节 生态服务功能 第二节 生态环境影响评价 实验实习八 生态系统服务功能调查第九章 生态监测 第一节 生态监测的概述 第二节 生态监测分类 第三节 生态监测的内容与基本方法第十章 生态规划与生态工程 第一节 生态规划与设计 第二节 生态工程参考文献

<<环境生态学>>

编辑推荐

环境生态学是运用生态学原理，阐明人类对环境的影响以及如何通过生态途径解决环境问题的科学。随着环境科学的发展，人们对环境问题的认识越来越深刻，环境生态学在环境保护中的作用也愈显重要。

环境生态学是高职高专环境工程、环境监测类专业的一门专业基础课，其任务是使学生掌握生态学的基本原理，能运用生态学基本知识，保护和合理利用自然资源，治理污染，恢复和重建生态环境，以满足人类可持续发展的需要。

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>