

<<生态学基础>>

图书基本信息

书名：<<生态学基础>>

13位ISBN编号：9787802091863

10位ISBN编号：7802091861

出版时间：2006-1

出版时间：中国环境科学出版社

作者：孔繁德 编

页数：235

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>

<<生态学基础>>

内容概要

本书深入浅出地介绍了生态学的基础理论、基本知识和应用技术。内容涵盖了生物与环境、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学及生态学的应用等。书中反映了现代生态学的新进展与新理论，各章附有学习指南、本章小结与复习思考题，方便读者学习。

本书适合作为高职高专环境科学专业、生态学专业及生物科学专业的教材，也可以供相关领域专业技术人员和工作人员参考。

<<生态学基础>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 生态学的定义与生态学的研究对象 第二节 生态学发展简史 第三节 生态学分支学科与研究方法第二章 生物与环境 第一节 生物与环境的概念及其基本原理 第二节 生物与光的关系 第三节 生物与温度的关系 第四节 生物与水的关系 第五节 生物与土壤的关系 第六节 生物与生物的关系第三章 种群生态学 第一节 种群及其特征 第二节 种群的动态 第三节 种群的调节 第四节 生物种变异与进化 第五节 种群的生活史对策 第六节 种内关系 第七节 种间关系第四章 群落生态学 第一节 生物群落的概念与特征 第二节 群落的种类组成 第三节 群落的结构 第四节 影响群落结构的因素 第五节 群落的动态 第六节 群落的分类与排序 第七节 植被类型与我国植被区域划分 第八节 陆地主要生物群落的分布规律第五章 生态系统生态学 第一节 生态系统的一般特征 第二节 生态系统的主要过程 第三节 生态系统服务功能 第四节 生态系统的稳定性、生态平衡及其调控第六章 景观生态学 第一节 景观和景观生态学 第二节 景观生态学中的基本概念 第三节 景观格局的形成有结构特征 第四节 景观过程及其表现 第五节 景观动态 第六节 景观生态学应用第七章 生态学在环境保护中的应用 第一节 生态学原理在环境保护中的应用 第二节 生态系统健康及生态保护措施 第三节 生态学在生态旅游环境保护中的应用参考文献

<<生态学基础>>

编辑推荐

《生态学基础》主要作为高职高专环境科学专业的核心教材，也适用于相关专业生态学基础课程。

其内容以生物与环境、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学、景观生态学和生态学在环境保护中的应用为顺序展开，力求简明扼要、概念准确、通俗易懂、图文茂。

为了便于学生学习，《高职高专环境科学系列教材：生态学基础》每章附有“学习指南”、“本章小结”和“复习思考题”。

全书共分七章：第一章绪论，阐述生态学的研究对象、内容、方法及生态学的最新发展和趋势；第二章生物与环境，介绍生态因子的生态作用及生物适应；第三章种群生态学，主要阐述了种群及其基本特征、种群数量的时空动态、数量调节、生活史对策、种内与种间关系；第四章群落生态学，介绍生物群落的组成与结构、生物群落的动态、生物群落的分类与排序等；第五章生态系统生态学，阐述了生态系统的一般特征、生态系统的主要过程、生态系统服务功能、生态系统的稳定性与生态平衡及其调控；第六章景观生态学，介绍了景观生态学发展历程，斑块、基质、廊道等基本概念和岛屿生物地理学、异质种群等理论，景观格局的形成原因和景观动态的基本过程和表现，景观生态学的应用等；第七章生态学在环境保护中的应用，简述了生态学原理在环境保护中的应用、生态系统健康及生态保护措施和生态旅游等。

本教材既体现了生态学作为环境科学的基础理论，又紧密联系了生态学发展前沿的热点问题。

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>