

<<生态学>>

图书基本信息

书名：<<生态学>>

13位ISBN编号：9787040229967

10位ISBN编号：704022996X

出版时间：2008-1

出版时间：高等教育

作者：杨持

页数：415

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>>

内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革计划”的研究成果，是“面向21世纪课程教材”和环境科学类专业的核心教材。

全书共16章，前13章是生态学的基础部分，从生物个体、种群、群落、生态系统等层次讲述生态学的基本规律。

第十四章景观生态学作为一门新兴的、正在深入开拓和迅速发展中的学科，在生物多样性保护、自然资源管理与保护、城市与区域规划、自然保护区设计等方面有十分广泛的应用。

第十五章较详尽地论述了与可持续发展相联系的全球气候变化、生物多样性保护、土地荒漠化等人类面临的几个最重要的生态环境问题，以体现生态学对解决社会和生产中实际问题的作用。

第十六章介绍了生态风险评价与生态规划原理和方法，其目的是提出资源合理开发利用的基本原则，促进区域与城市生态系统的良性循环，保持人与自然的和谐共生和社会、经济与环境的协调发展。

本书可作为高等院校环境科学类各专业、师范院校、农林院校相关专业的教材，还可供从事环境保护等专业的科技人员使用。

<<生态学>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 地球上的生命与生物圈 一、生命的起源 二、生物的多样性 三、生物圈 第二节 生态学的形成与发展 一、生态学的定义及研究对象 二、生态学的形成与发展 思考题 推荐阅读文献第二章 生物与环境 第一节 环境的概念及其类型 一、环境的概念 二、环境的类型 三、环境因子分类 四、环境因子与生态因子 第二节 生态因子作用分析 一、生态因子作用的一般特征 二、生态因子的限制性作用 第三节 生态因子的生态作用及生物适应 一、光因子的生态作用及生物适应 二、温度因子的生态作用及生物适应 三、水因子的生态作用及生物适应 四、土壤因子的生态作用及生物适应 思考题 推荐阅读文献第三章 种群及其基本特征 第一节 生物种与种群的概念 一、生物种的概念 二、种群的概念 第二节 种群的动态 一、种群密度 二、种群统计学 三、种群的增长模型 四、自然种群的数量变动 第三节 种群的空间格局 第四节 种群调节 一、气候学派 二、生物学派 三、自动调节学说 思考题 推荐阅读文献第四章 种群生活史 第一节 生活史概述 一、个体大小 二、生长与发育速度 三、繁殖 四、扩散 第二节 繁殖成效 一、繁殖价值 二、亲本投资 三、繁殖成本 第三节 繁殖格局 一、一次繁殖和多次繁殖 二、生活年限与繁殖 第四节 繁殖策略 一、r-选择和K-选择 二、R-、C-和s-选择的生活史式样 三、波动与稳定 第五节 性选择 一、植物的选择受精 二、动物的性选择 思考题 推荐阅读文献第五章 种内与种间关系第六章 生物群落的组成与结构第七章 生物群落的动态第八章 生物群落的分类与3S技术在植被制图中的应用第九章 生态系统的一般特征第十章 生态系统的能量流动与信息流第十一章 生态系统的物质循环第十二章 陆地生态系统第十三章 水域生态系统第十四章 景观生态学第十五章 环境保护与可持续发展第十六章 生态风险评价与生态规划参考文献

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>