

<<生态学>>

图书基本信息

书名：<<生态学>>

13位ISBN编号：9787040079760

10位ISBN编号：7040079763

出版时间：2000-1

出版时间：蓝色畅想

作者：李博 编

页数：416

字数：500000

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>

## 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世纪课程教材和教育部环境科学学科的“九五”规划教材，是环境科学类专业的核心教材之一。

与欧、美及我国已出版的10多本同类教材相比，本书更突出了环境科学特色。

全书共16章，前14章是生态学的基础部分，从生物个体、种群、群落、生态系统、景观生态系统等层次讲述生态学的基本规律和环境科学的密切关系。

第十五章阐述了与可持续发展相联系的全球变化、生物多样性保护等人类面临的几个最重要的生态环境问题。

第十六章为生态风险评估和生态规划，主要介绍如何采取行动或措施去维护和恢复生态环境。

本书为高等院校环境科学专业和生态学专业教材，也可供从事环境保护的科技人员使用。

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 地球上的生命 第二节 生态学的形成及发展第二章 生物与环境 第一节 生物种的概念 第二节 环境的概念及其类型 第三节 生态因子作用分析 第四节 生态因子的生态作用及生物的适应第三章 种群及其基本特征 第一节 种群的概念 第二节 种群的动态 第三节 种群的空间格局 第四节 种群调节第四章 种群生活史 第一节 生活史概述 第二节 繁殖成效 第三节 繁殖格局 第四节 繁殖策略 第五节 性选择第五章 种内与种间关系 第一节 种内关系 第二节 种间竞争第六章 生物群落的组成与结构 第一节 生物群落的概念 第二节 群落的种类组成 第三节 群落的结构 第四节 影响群落成和结构的因素第七章 生物群落的动态 第一节 群落变化类型 第二节 群落演替的类型 第三节 演替顶极学说 第四节 群落演替与功能过程 第五节 控制演替的几种主要因素 第六节 两种不同的演替观第八章 生物群落的分类与排序 第一节 生物群落的分类 第二节 生物群落的排序第九章 生态系统的一般特征 第一节 生态系统的基本概念 第二节 生态系统的组成与结构 第三节 食物链和食物网 第四节 营养级与生态金字塔 第五节 生态效率 第六节 生态系统的反馈调节和生态平衡第十章 生态系统中的能量流动 第一节 生态系统中的初级生产 第二节 生态系统中的次级生产 第三节 生态系统中的分解 第四节 生态系统中的能量流动 第五节 异养生态系统的能流分析 第六节 生态系统能流模型 第七节 生态系统中的信息及其传递第十一章 生态系统中的物质循环 第一节 物质循环的一般特点 第二节 水循环 第三节 气体型循环 第四节 沉积型循环 第五节 有毒有害物质循环第十二章 陆地生态系统 第一节 概述 第二节 森林生态系统 第三节 草地生态系统 第四节 荒漠生态系统第十三章 水域生态系统 第一节 概述 第二节 淡水湿地生态系统 第三节 滨海湿地生态系统 第四节 海洋生态系统第十四章 景观生态学系统 第一节 景观和景观生态学 第二节 景观生态学中的一般概念和理论 第三节 景观生态学的研究方法和应用 第四节 景观生态学的应用第十五章 环境保护与可持续发展 第一节 全球变化 第二节 生物多样性保护 第三节 可持续发展第十六章 生态风险评估定与生态规划 第一节 生态风险评估定 第二节 生态规划参考文献

<<生态学>>

编辑推荐

其它版本请见：《面向21世纪课程教材：生态学（第2版）》 《面向21世纪课程教材：生态学》为高等院校环境科学专业和生态学专业教材，也可供从事环境保护的科技人员使用。  
《生态学》不再重印或换新版。

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>