

<<普通生态学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<普通生态学（下册）>>

13位ISBN编号：9787301027233

10位ISBN编号：7301027230

出版时间：1995-11

出版时间：北京大学出版社

作者：蔡晓明 尚玉昌

页数：528

字数：440000

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>

<<普通生态学（下册）>>

内容概要

《普通生态学》(下册)包括生态系统生态学和应用生态学两部分。

主要内容有生态系统成分、结构、功能等，重点对生态系统的四个流，即能量流、物质流、信息流和价值流作了详细的介绍，同时对生态系统的生物生产和资源分解也作了深入的论述。

本书取材广泛，内容丰富，资料新颖，反映了当代生态学研究的新水平和新观点，是作者在几十年教学实践的基础上编写而成的。

本书可作为综合性大学和师范院校及农林院校及管理院校的本科生或研究生的教材，对一般生态学工作者也有参考价值。

书籍目录

第三篇 生态系统生态学 第十一章 生态系统生态学概论 第一节 生态系统的概念 第二节 生态系统的基本组成成分及其功能 第三节 生态系统的基本结构 第四节 生态系统的类型 第五节 生态系统的基本特征 第十二章 生态系统的环境与生物 第一节 环境的基本概念 第二节 自然环境 第三节 环境的理论和原则 第四节 动、植物的生态适应 第五节 环境因素的分类 第十三章 非生物因素的生态作用 第一节 气候及其生态作用 第二节 光对生物的生态作用 第三节 温度、热和生物的关系 第四节 温度、水分和生物的关系 第五节 风对生物的生态作用 第六节 火对生物的生态作用 第十四章 土壤、生物因素的生态作用 第一节 土壤环境 第二节 土壤的物理性质及其生态学意义 第三节 土壤的化学性质及其生态学意义 第四节 土壤生物对土壤的生态学意义 第五节 生物因素的作用和特点 第六节 食物的生态学意义 第七节 取食对策 第十五章 生态系统的能[能量]流[动] 第一节 能量的基本概念 第二节 能量流动的基本原理和模式 第三节 生态系统中能量流动的途径和速率 第四节 个体、种群、群落和生态系统层次上的能流分析 第五节 能量流动的研究方法 第六节 能量流动的生态效率 第七节 以能量为依据的生态系统分类 第十六章 生态系统的物质循环 第一节 生物地化循环的基本概念 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 有毒物质循环 第六节 放射性核素的循环 第七节 生态系统的营养物收支 第八节 生态系统中特质的再循环途径 第十七章 生态系统的信息传递 第一节 息的基本要领及其主要特征 第二节 信息传递模型及信息的度量 第三节 信息化的植物亚生态系统 第四节 信息化的动物亚生态系统 第十八章 生态系统中的价值流 第一节 基本概念和特点 第二节 能值流 第三节 高寒草甸生态系统的价值流 第四节 留民营生态农业系统的价值流 第五节 经济生态学的形成和发展 第十九章 生态系统的生物生产 第一节 生物生产的若干概念 第二十章 生态系统中的资源分解作用 第二十一章 陆地和水域生态系统 第二十二章 生态系统的发育和进化 第四篇 应用生态学 第十三章 生态农业 参考文献

<<普通生态学（下册）>>

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>