

<<生态学原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<生态学原理与应用>>

13位ISBN编号：9787802096257

10位ISBN编号：7802096251

出版时间：2008-7

出版时间：中国环境科学出版社

作者：傅桦等著

页数：328

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>

<<生态学原理与应用>>

内容概要

《生态学原理与应用》在分析生态学的基本理论的基础上，从科学发展和实际应用的角度出发，讨论了生态学各分支学科的理论体系、基本特征和具体应用。主要特点是将生态学原理与实践结合起来，突出学科的应用性。适合高校相关专业的生态学原理与应用的教学用书，亦可供相关教学、科学研究之参考。

<<生态学原理与应用>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 生态学定义第二节 生态学产生与发展第三节 生态学基本概念与研究方法
第二章 生态学应用的主要原理第一节 生态位第二节 生态学的主要理论第三章 农业生态第一节
生态农业的发展第二节 农业生态系统剖析第三节 生态农业第四节 我国生态农业的发展第四章
森林生态第一节 森林与人类的关系第二节 森林的生态作用第三节 森林生态系统退化与对策第四
节 森林生态学第五节 国家森林公园的理论与实践第五章 草地生态第一节 草地生态系统的作用第
二节 草原生态恶化与治理第三节 草原与人类文化第四节 草地生态学第六章 海洋生态第一节
海洋的作用第二节 海洋生态问题与对策第三节 海洋生态学第七章 旅游与生态第一节 生态旅游
与旅游生态学第二节 生态旅游的理论与实践第三节 旅游与环境第四节 旅游环境承载力第五节
旅游地的生态规划与设计第六节 旅游环境的保护第八章 环境与生态第一节 环境生态学的概念与
内容第二节 人类面临的环境问题第三节 环境污染的防治对策第四节 生态环境质量评价第五节
环境建设中的能源利用战略第九章 城市生态第一节 城市生态学的概念和研究内容第二节 城市生
态系统的组成结构和特点第三节 城市生态系统的功能第四节 城市生态系统的平衡与调控第五节
生态城市建设第十章 资源与生态第十一章 恢复生态学与生态工程学第十二章 灾害与生态第十三
章 教育与生态第十四章 人类与生态第十五章 景观与生态第十六章 技术与生态第十七章 国家
经济与生态参考文献

<<生态学原理与应用>>

章节摘录

第一节 生态学定义 一、生态学 生态一词源于希腊文，其意为“住所”或“栖息地”。生态学的英文单词为Ecology，它是由词根“oiko”和“logos”演化而来，“oikos”表示“住所”，“logos”表示“学问”。

因此，从原意上讲，生态学是研究生物“住所”的科学。

Ecology与Economy词根相同。

生态学（Ecology）一词由德国学者赫克尔（E.H.Haeckel）于1866年提出，他认为生态学是“研究生物有机体与其无机环境之间相互关系的科学”。

生态学有多种定义。

英国生态学家Elton（1927）的定义是“科学的自然历史”。

澳大利亚生态学家Andrewartha（1954）认为，生态学是研究有机体的分布与多度的科学，强调了对种群动态的研究。

美国生态学家Odum（1959，1971，1983）的定义是研究生态系统的结构与功能的科学。

我国著名生态学家马世骏认为，生态学是研究生命系统和环境系统相互作用的科学。

但生态学发展至今，其内涵和外延都有了变化，目前生态学被定义为是研究生物生存条件、生物及其群体与环境相互作用的过程，及其相互规律的科学。

二、生态学应用 自20世纪70年代以来，生态学应用越来越广泛。

生态学研究对象涉及所有生态系统类型，研究涉及各个部门和人类生活各个方面，形成应用生态学这一独立学科，该学科是连接生态学与各门类生物生产领域、人类生活环境与生活质量领域的桥梁和纽带。

具体研究内容包括经典的农、林、牧、渔各业的应用生态学，从个体和种群的水平向群落和生态系统水平的深度发展，注重其种间结构配置，物流、能流的合理流通与转化，研究人工群落和人工生态系统的设计、建造和优化管理。

另外，世界各国面临人口、食物保障、物种和生态系统多样性、能源、工业及城市问题这六个方面的挑战，应用生态学十分关注全球可持续发展的战略战术方面。

<<生态学原理与应用>>

编辑推荐

《生态学原理与应用》适合高校相关专业的生态学原理与应用的教学用书，亦可供相关教学、科学研究之参考。

<<生态学原理与应用>>

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>