

<<生态学>>

图书基本信息

书名：<<生态学>>

13位ISBN编号：9787030128669

10位ISBN编号：7030128664

出版时间：2004-1

出版时间：总编合作部

作者：丁圣彦

页数：441

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

本书在系统总结生物群落、生态系统与景观等相关生态学研究尺度基础理论与方法的基础上，结合生态学在地理学中的应用与发展现状，重点阐述了生态学知识在自然保护区建设、生态系统健康与恢复、生态系统对全球变化的响应等热点领域的应用。

本书可作为高等院校环境科学专业、生态学专业及生物学专业高年级本科生教材，也可供相关领域专业技术人员参考。

## 书籍目录

修订版前言前言绪论第一章 生物与环境 第一节 环境与生态因子 第二节 生物的生态适应及其对环境的影响 第三节 生物与生态因子之间的关系 主要参考文献第二章 地球表层的生物群落 第一节 生物群落的基本概念 第二节 生物群落的种类组成和种群特征 第三节 生物群落的外貌和结构 第四节 生物群落的演替 第五节 生物群落的分类 第六节 地球表面主要生物群落类型及分布 主要参考文献第三章 地球表层的生态系统 第一节 生态系统概述 第二节 生态系统的组成与结构 第三节 生态系统的生物生产 第四节 生态系统的物种流动和能量流动 第五节 生态系统的物质循环和信息传递 第六节 生态系统的调控 第七节 地球表层生态系统的演替与进化 第八节 地球表层生态系统的主要类型 主要参考文献第四章 地球表层的景观 第一节 景观与景观生态学概述 第二节 景观格局 第三节 景观功能 第四节 景观动态 第五节 景观分类与评价 第六节 景观生态规划 第七节 景观生态学应用 主要参考文献第五章 地球表层生物多样性及其保护 第一节 生物多样性概述 第二节 生物多样性的价值 第三节 生物多样性受威胁现状与原因 第四节 生物多样性保护的策略与途径 第五节 自然保护区的功能和类型 第六节 自然保护区设计与评价 主要参考文献第六章 地球表层的生物入侵 第一节 生物入侵概述 第二节 生物入侵的扩散过程与机制 第三节 生物入侵的进化基础及其生态效应 第四节 生物入侵的影响与危害 第五节 生物入侵的防治与对策 主要参考文献 附表:中国主要外来入侵种第七章 地球表层退化生态系统恢复与健康 第一节 生态系统恢复 第二节 生态系统健康 主要参考文献第八章 地球表层生态系统对全球变化的响应 第一节 全球变化概述 第二节 生态系统对全球环境变化的调节与响应 主要参考文献第九章 地球表层生态安全与可持续发展 第一节 生态安全 第二节 可持续发展 主要参考文献第十章 3S技术在生态学中的应用 第一节 3S技术概述 第二节 3S技术在生态学研究中的应用 主要参考文献

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>