

<<景观生态学>>

图书基本信息

书名：<<景观生态学>>

13位ISBN编号：9787560255347

10位ISBN编号：7560255345

出版时间：2008-12-01

出版时间：东北师范大学出版社

作者：刘惠清，许嘉巍 编

页数：347

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>

## <<景观生态学>>

### 内容概要

景观生态学是20世纪80年代以来蓬勃发展的一门综合性的交叉和横断学科，具有极强的应用性与实践性。

景观生态学以其独特的视角和手段屹立于现代科学之林，显示了它旺盛的青春活力。

景观生态学的独到之处在于有的放矢地针对“格局—过程—功能”进行研究，并运用全新的“源—流—汇”原理加以诠释，将相对虚幻的“流”“真实”化，将“结构决定过程，过程制约功能，功能促进结构”的闭环回路推进到可模拟和可操作的境界，体现出较强的科学性。

景观生态学将景观生态规划、景观生态设计、景观生态工程和景观生态管理作为本学科研究的核心内容，显示其“面向实践，解决实际问题”的鲜明特征。

景观生态学博采众长，大量引进相关学科的前沿理论和先进技术，充实自身理论体系，使其日臻完善，研究手段更具可视性、现实性、精准性和可操作性。

正是凭借这些显著的特征和优势，在21世纪科学快速发展的当代景观生态学仍有广泛的发展空间和潜力。

## <<景观生态学>>

### 作者简介

刘惠清，理学博士，1949年生，吉林省长春市人，1981年获东北师范大学自然地理学士学位，1985年获东北师范大学自然地理硕士学位，1999年获东北师范大学人文地理博士学位。现任教于东北师范大学城市与环境科学学院。长期从事综合自然地理学、景观生态学研究，近期涉足土地资源管理方面的研究。在核心期刊和重点期刊上发表文章三十余篇，发表专著《现代综合自然地理学》、《土地生态学》、《吉林省生态功能区划研究》等。

## &lt;&lt;景观生态学&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 景观生态学的概念及发展第一节 景观与景观生态学第二节 景观生态学的研究内容和学科地位  
第三节 景观生态学的发展过程与展望第二章 景观组成要素第一节 垂直方向上景观的组成要素第二节  
水平方向上景观的组成要素第三章 景观过程第一节 景观中的能量转化过程第二节 景观中的物质迁移  
过程第三节 景观中的物种迁移过程第四节 干扰与景观破碎化过程第四章 景观结构与功能第一节 景观  
尺度第二节 景观结构第三节 景观功能第四节 结构与功能的关系第五章 景观分级与分类第一节 景观分  
级第二节 景观分类第六章 景观评价第一节 景观评价的时空尺度第二节 景观评价原则和指标第三节 景  
观评价内容第七章 景观生态学的基础理论第一节 系统科学原理第二节 流变共构原理第三节 人地共生  
原理第四节 地域分异的基本原理第五节 生态学的相关原理第八章 景观生态规划、设计与管理第一节  
基本概念第二节 景观生态规划与设计的起源与发展第三节 景观生态规划第四节 景观生态设计第五节  
景观生态管理第九章 景观生态学的研究方法第一节 景观生态研究中的数量方法第二节 景观生态研究  
中的实验方法第三节 景观生态研究中的3S技术第十章 景观生态规划、设计与建设案例第一节 景观生  
态规划-台州规划第二节 景观生态设计-中山市歧江公园的设计第三节 景观生态工程建设-肖家乡景观  
生态建设工程第四节 沙化土地治理的景观生态设计-通榆县新华村参考文献

## &lt;&lt;景观生态学&gt;&gt;

## 章节摘录

1.基质管理 基质在景观生态管理中往往被忽视，人们通常注意的是斑块生物多样性，很少注意到基质。

基质对生物多样性有明显的影晌。

当景观中存在短期（临时）斑块时，基质提供新的有机体并是营养供应的“源”，对临时斑块维持高的生物多样性和复杂结构起着非常重要的作用；当斑块面积很小时、存在时间很短、内部的对比性和差异性又很高时，基质对斑块的影响不可忽视；基质作为背景，控制、影响着与生境斑块间的物质、能量交换，在强化或缓冲生境斑块的“岛屿化”时，基质起着隔离作用；基质是非均质的，它的组成和结构直接影响整个景观的连接度，影响斑块之间的物种迁移。

高强度的土地利用是造成基质与其斑块间强烈差异的主要原因，这些斑块在基质中的面积大小、聚积状态，都可能引起基质的变化，对基质的管理必须重视对土地利用空间变化强度的管理。

2.生态交错带的管理 生态交错带具有双重而相反的特性—分割地域的同时又将地域连接在一起。

这样的位置决定其具有生境多样、异质性高、环境因子梯度大的特点，同时也往往使其有特定的组分—边缘种。

生态交错带既有正面效应（边缘效应）—生物多样性高、生物量高的特点，也有负面效应（脆弱性）—不稳定、易变化的特点。

了解生态交错带的特点，合理管理就成为重要的保护策略。

生态交错带既有等级较高的水陆交错带，也有等级较低的耕地边缘交错带。

等级不同，管理的策略应不同。

等级高的内陆水陆交错带是保护水域的“前哨”和抑制水域危害的“卫士”，一般水域边缘带的宽度不小于60m，尽可能保持自然状态是管理的主要举措；而等级较小的耕地边缘林网其管理的对策应是加强林型—自然林、人工林和自然十人工整合林的管理。

.....

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>