

<<景观生态学>>

图书基本信息

书名：<<景观生态学>>

13位ISBN编号：9787040208795

10位ISBN编号：7040208792

出版时间：2007-4

出版范围：高等教育

作者：邬建国

页数：266

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>>

前言

景观生态学是生态学中近年来发展最快的分支之一。

它以在较大的时空尺度上研究生态学问题为特征，在概念框架、理论体系和数量方法上正经历着方兴未艾的发展，在城乡土地利用规划、森林和牧场经营管理、环境和自然保护、旅游设计等方面已获得广泛应用，是生态学研究的重点发展方向之一。

作为一门新兴的学科分支，发展和传播其完整独立的理论体系，无论对学科发展还是实际应用都是十分重要的。

邬建国博士是多年潜心于景观生态学研究的年轻学者之一，既涉猎理论和范式研究，又专注景观理论的应用。

<<景观生态学>>

内容概要

本书全面而系统地介绍了现代景观生态学的基本概念、理论、研究方法及应用前景；广泛地综合了国际景观生态学自20世纪80年代以来的新思想、新理论和新动向，并对景观格局分析和模型方法作了较细致的介绍。

作者从两个方面来论述景观生态学：景观生态学作为一门新兴的生态学、地理学以及其他相关学科高度综合的交叉科学，景观生态学作为一个强调格局、过程、尺度和等级相互之间关系的新生态学范式。

因此，本书不但介绍了景观生态学的基本研究对象、内容和方法，同时也阐述了景观生态学作为一个新的生态学范式或概念构架如何促进其他学科(如种群、群落、生态系统生态学)的发展。

本书可供生物科学、生态学、环境科学和地球科学以及有关应用学科的研究和教学人员参考，也可作为大学生和研究生的教科书或参考书。

<<景观生态学>>

作者简介

邬建国，Landscape Ecology主编，美国亚利桑那州立大学生命科学院和全球可持续性科学研究所教授。

内蒙古大学学士，美国迈阿密大学硕士和博士(1987，1991)。

康奈尔大学和普林斯顿大学博士后(1991—1993)。

主要研究领域包括景观生态学、城市生态学、理论生态学和可持续性科学。

<<景观生态学>>

书籍目录

第一章 景观生态学中的基本概念 1.1 景观和景观生态学 1.2 景观生态学的研究范畴 1.3 格局、过程、尺度 1.4 空间异质性和斑块性 1.5 干扰 1.6 斑块-廊道-基底模式 推荐阅读文献第二章 景观格局的形成、结构和功能特征 2.1 影响景观格局形成的主要因素 2.2 斑块的结构和功能特征 2.3 廊道、网络与基底的结构和功能特征 2.4 景观镶嵌体格局和生态学过程 2.5 景观镶嵌体格局和种群遗传学过程 推荐阅读文献第三章 景观生态学中的一些基本理论和重大论题 3.1 岛屿生物地理学理论 3.2 复合种群理论 3.3 景观连接度和渗透理论 3.4 等级理论和景观复杂性 3.5 景观生态学中的十大核心研究论题 推荐阅读文献第四章 等级斑块动态范式 4.1 科学范式及其重要性 4.2 生态学范式及其变迁 4.3 等级斑块动态范式 推荐阅读文献第五章 景观格局分析 5.1 景观格局分析概述 5.2 景观指数 5.3 空间统计学方法 5.4 可塑性面积单元问题 5.5 景观格局分析中的误差问题 5.6 景观格局分析中的一些挑战性问题 推荐阅读文献第六章 景观模型与尺度推绎 6.1 生态学模型概述 6.2 景观模型的主要类型及特征 6.3 空间概率模型 6.4 细胞自动机模型 6.5 景观机制模型 6.6 空间尺度推绎 6.7 景观实验模型系统 推荐阅读文献第七章 遥感、地理信息系统和全球定位系统 7.1 遥感 7.2 地理信息系统 7.3 全球定位系统 推荐阅读文献第八章 景观生态学应用 8.1 景观生态学应用的两种指导思想 8.2 景观生态学应用原理 8.3 景观生态学应用的一些重要领域 推荐阅读文献 参考文献索引

<<景观生态学>>

编辑推荐

《景观生态学：格局、过程、尺度与等级(第2版)》可供生物科学、生态学、环境科学和地球科学以及有关应用学科的研究和教学人员参考，也可作为大学生和研究生的教科书或参考书。

景观生态学是生态学中近年来发展最快的分支之一。

它以在较大的时空尺度上研究生态学问题为特征，在概念框架、理论体系和数量方法上正经历着方兴未艾的发展，在城乡土地利用规划、森林和牧场经营管理、环境和自然保护、旅游设计等方面已获得广泛应用，是生态学研究的重点发展方向之一。

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>