

景观生态学



[景观生态学_下载链接1](#)

著者:邬建国

出版者:高等教育出版社

出版时间:2007-4-1

装帧:平装

isbn:9787040208795

景观生态学：格局、过程、尺度与等级（第二版），ISBN：9787040208795，作者：邬建国

作者介绍:

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

• • • • • ([收起](#))

[景观生态学_下载链接1](#)

标签

景观生态学

生态学

景观

景观生态

landscape

景观设计

教材

生态

评论

好！还能说什么呢。永远记住岛屿生物地理学那堂课，课堂上静止的瞬间，老师一字一字清晰说出的那些话。

景观这本书真心是看n遍都…

看了所有不带数学的部分，很基础但是很有意思的景观生态学读物，虽然尺度上已经不是空间设计的范围。

这个真的是。。。生态学！

相比之下，本科时学的景观生态学不是一般的浅薄。

动物学以来难得很喜欢的宏观课……

邬建国这本书是非常牛逼的，国内读这本已经可以，还可以读傅伯杰的那本作为辅导

还是挺有收获的，算做了一遍知识的整理。扯淡的地方看看就算了……

继续努力

经典读物 不过和自己研究的领域还是有差距

还是这本好啊~很喜欢那个作者

讲概念的一本书，比较基础，想看理论应用的话几乎是没有的。可以作为一个学科入门教材来读。

六年后又复习，温故总能知新

特定某一空间尺度下，斑块-廊道-基质的基本图景贯穿理论史之中。景观生态发展的历史也是如何精确的描述“景观”及其相应属性的过程，同样也是一个建模的过程。然后从景观连接到生态，连接到物种。不错的工具

清晰明朗！（王云才写的是他妈的什么鬼。）

好书，案例丰富，内容劲道，当然，主要以邬所在的北美研究发展为主…国内的景观生态是傅伯杰一拨人带起来的。也可以参考他们的相关书籍…

果然是大师大作，需要反复研读，会有新的收获

写的很清晰啊

看完这本书对景观生态学有了比较系统的了解，对数学公式的理解有些困难，比较难懂的地方也尽力去读了。作者知识渊博，还涉及了物理和化学方面的知识。把景观生态学领域的知识已经讲的很明白了，相应的生态学模型也让人挺有启发的。总体的来说，有一种站在巨人的肩膀上看世界的感觉，很有帮助。

1-8~00-25-01~9-24这种宏观的逻辑联系紧密的课程真的深得我心~谢老师也是真的厉害~极度喜欢~艰辛~

[景观生态学 下载链接1](#)

书评

这本书应当说是景观生态学当中的必读书籍，作者是国际景观生态学界很有影响的华人，书籍的特点也体现了景观生态学的美国风格，注重格局分析和相关3S技术的应用。但是不足之处是对于生态过程的说明不足，也没有太多的建树，不过这也是景观生态学本身格局研究多于过程研究的…

邬的景观生态学一书，可以说是国内景观生态领域的福音，以及他举办和提倡的现代生态学讲座都为我国的生态学发展提供了很大帮助！
他的书可以说是集聚了一位资深、权威的国际生态学者的所思所想，以及北美景观生态

学的精髓！非常值得反复琢磨！书里不仅详尽的描写景观生态的各...

我可以说这么书信息量真真极大么，杀死脑细胞的阅读之旅，却是把景观上升到一个可以量化且与生态学地理学等其他学科综合联系的高度。实在是佩服一路做研究的前辈们，从模型的建构到数理的分析，这确实让人叹为观止。我就是！记！不！住！啊啊啊，考研必看的参考书，再让我老...

landscape是人类理解自然的一种方式，一种视角。
因此，真正具有前沿研究经验的人写的书才有价值。

自己整理 一：绪论部分 1. 景观：是由多个生态系统组成的这样一种有异质性的区域。
（书上：景观是一个由不同土地生态单元镶嵌组成，具有明显视觉特征的地理实体；它处于生态系统之上，大地理区域之下的中间尺度；兼具生态、经济、文化的多重价值）
① 特征：空间异质性、地域...

[景观生态学_下载链接1](#)