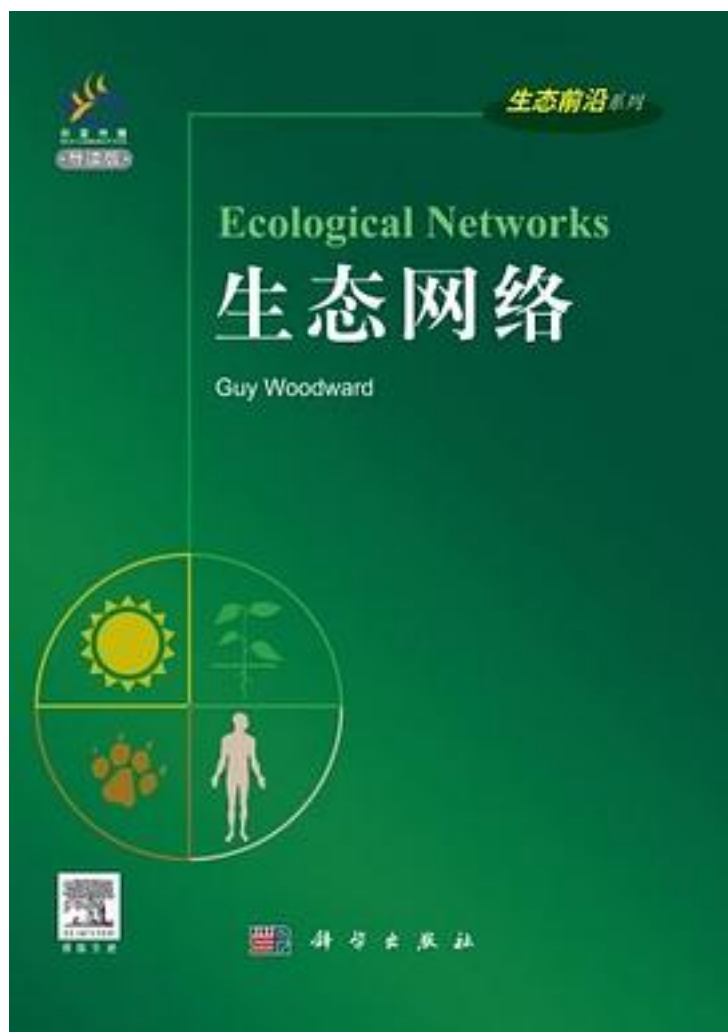


生态网络



[生态网络_下载链接1](#)

著者:伍德沃德 编

出版者:

出版时间:2012-5

装帧:

isbn:9787030341433

《生态网络(导读版)》主题是有关生态网络的研究——即发生在个体及至更高层次的生

物组织，如种群或个体体型等级中，由对抗或共生作用所形成的物种关系网络，涵盖了甚为广泛的生态系统类型（包括海洋、淡水和陆地生态系统）、生态网络类型（食物网、共生网络和宿主-寄生者网络）等，体现了理论和实验方法的结合。生态学一词较早出现于德文，是1865年由勒特(Reiter)将希腊字Oikos(居所)和Logos(研究)合并而成(Frodin 2001)。德国动物学家和哲学家恩斯特·海克尔于1866年首先定义了生态学的概念，现多表述为：生态学是研究生物与其环境之间的相互关系及其作用机制的科学。

伍德沃德编著的《生态网络(导读版)》具有如下特性：一是注重与传统生态学的连续性。所研究的生态学参数如个体大小、物种多度等都是我们比较熟悉的，使人感到入门不难，可增强研究生态网络的信心。二是具有前沿性。自然系统的复杂性是目前有关生态科学研究的难点，本卷生态网络的研究实施者似乎找到了问题的突破口，如充分利用现有的成熟食物网的参数资料等，并取得了一些前沿性的研究成果。三是科学问题的紧迫性。气候变化与生态网络的相互作用正是当前我们需要亟待澄清的问题。气候变化对生物个体及其生理生态机制影响的研究比较透彻，在种群、群落、生态系统乃至景观水平上的研究也都收获颇丰，然而，气候变化是如何影响生态网络的结构和稳定性的？在未来气候变化情景下生态网络的可持续性如何？这些都是我们为了应对气候变化的负面影响，保护地球上的生命维持系统而迫切需要解决的。四是实用性。《生态网络(导读版)》所提供的实验设计、研究平台、概念参数和数据分析方法等都简明可行，易于操作，便于直接获取，为深入研究生态网络提供了便利之门。五是文献的新颖性。本卷的作者都是目前活跃在生态学研究领域的重要研究者，他们所报道的都是最近几年的研究成果，具有较强的参考价值。

作者介绍:

目录:

[生态网络_下载链接1](#)

标签

复杂网络

评论

[生态网络_下载链接1](#)

书评

[生态网络 下载链接1](#)