第一图书网, tushu007.com

# <<生态网络>>

## 图书基本信息

书名：<<生态网络>>

13位ISBN编号：9787030341433

10位ISBN编号：7030341430

出版时间：2012-5

出版时间：科学出版社

作者：伍德沃德 编

页数：436

字数：614000

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

生态网络（英文导读版）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、共生网络和宿主一寄生者网络）等，体现了理论和实验方法的结合。

生态网络（英文导读版）可作为研究生生态课程的参考书，对于从事生态学教学和研究的教师和科研人员及生态学者有非常高的参考价值。

第一图书网, tushu007.com



## 作者简介

Guy Woodward
School of Biological and Chemical Sciences,
Queen Mary University of London,
London E1 4NS, UK

## 书籍目录

本卷(第42卷)贡献者前言从英格兰的Broadstone到格陵兰的Zackenberg:生态网络的空间、时间和层次摘要I.导言II.时间动态III.空间替代时间IV.联系的被禁和限制V.生境边界VI.单元和层次VII.基于个体的网络VIII.入侵IX.超级网络X.结论致谢参考文献气候变化背景下的生态网络摘要I.导言II.第一性原理方法的基本原理A.个体、物种和个体大小B.基于不同尺度和样本的实验及调查III.网络对气候变化组分的响应:气候变暖对生物的影响A.个体水平上的影响B.交互影响C.种群和群落水平上的影响D.从个体到网络水平上的影响E.变暖对进化和生物物理的影响IV.网络对气候变化组分的响应:变暖对水分的影响A.流体黏度:对个体及其交互作用和网络的影响B.水的形态、分布与环境V.网络对气候变化组分的响应:大气成分与生态的化学计量VI.网络的聚合与分离:时空的匹配和分离A.气候包络模型、入侵和灭绝:生态网络的空间重组B.物候的匹配和分离:生态网络的时间重组VII.气候变化的多因子影响及其交互作用A.变暖和大气变化对生态网络内代谢和化学计量特性的影响B.气候变化组分的其他加性和协同的影响XII.结论致谢参考文献跨越生态系统的食物网属性尺度分析及其多样性和复杂性摘要I.导言II.方法A.食物网数据集B.食物网的拓扑结构C.统计分析III.结果A.复杂性与多样性的关系B.生态系统类型对复杂性和稳定性关系的影响C.拓扑结构与多样性的关系D.生态系统类型对拓扑结构和多样性关系的影响IV.讨论A.复杂性与多样性的关系B.复杂性尺度依赖的解释C.拓扑结构与多样性的关系D.生态系统类型和营养尺度化关系V.结论致谢参考文献林下食物网内捕食者和猎物关系的时间变异摘要I.导言A.基于食物网实验方式的河岸落叶林(Gearagh)食物网预测II.方法A.实验点介绍B.取样规程C.食物网构建D.食物网模式E.统计分析III.结果A.单变量模式B.双变量模式C.三变量模式D.生物量丰度的时间变化IV.讨论A.食物网的模式B.食物网结构的时间变异C.形态生态位D.营养的级联和热力学特性E.食物网的构建V.结论致谢参考文献大范围pH值梯度下20条溪流的食物网结构及其稳定性摘要I.导言II.方法A.生物取样B.食物网的结构C.食物网的统计计算D.模型模拟的稳健性E.统计数据分析III.结果IV.讨论致谢参考文献一个海洋食物网中三变量模式的相互作用强度及其后果摘要I.导言A.为什么研究食物网?B.食物网时空复制的需要C.单变量、双变量和三变量模式II.方法A.研究点的自然史B.实验群落描述C.实验设计D.食物网取样E.食物网构建F.单变量模式G.双变量和三变量模式III.结果A.单变量模式B.双变量模式C.三变量模式IV.讨论A.单变量模式B.双变量模式C.三变量模式V.结论致谢参考文献索引标题汇总表

第一图书网, tushu007.com



## 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