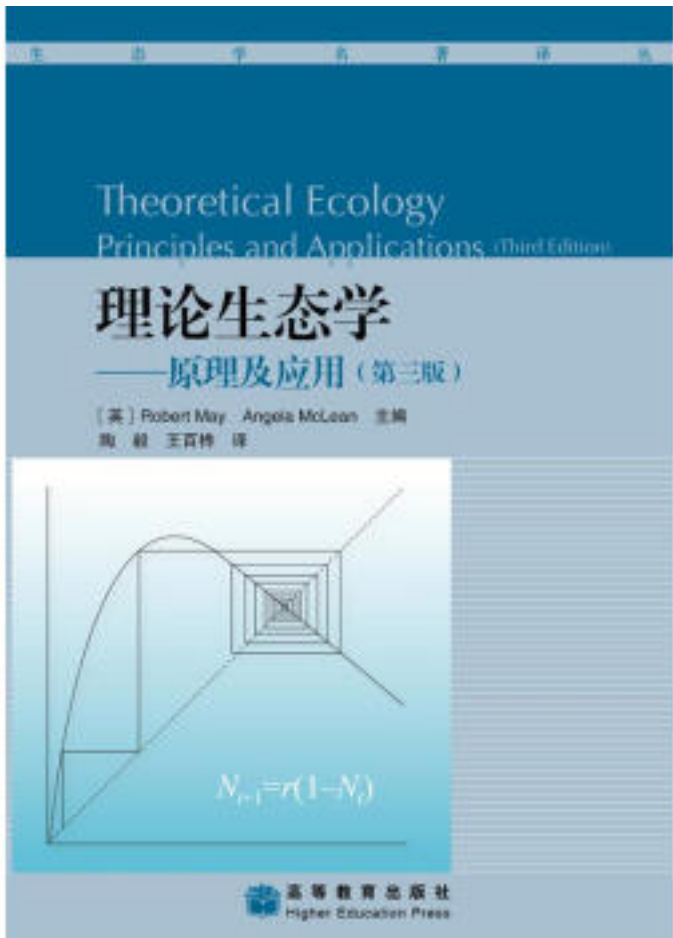


理论生态学：原理及应用（第3版） [Theoretical Ecology Principles and Applications (Third Edition)]



[理论生态学：原理及应用（第3版） \[Theoretical Ecology Principles and Applications \(Third Edition\)\]_下载链接1](#)

著者:梅（Robert May），麦克莱恩（Angela McLean） 著，陶毅，王百桦 译

[理论生态学：原理及应用（第3版） \[Theoretical Ecology Principles and Applications \(Third Edition\)\]_下载链接1](#)

标签

评论

发货一如既往的快，正品保证，相信京东！

好评，送货快，包装好，没有破损

买来学习学习，目前还没开始看

专业用书，相信京东！

书的质量很好，应该是正版。送货速度也快

学习专业知识，高教出版社还是首选，书很赞。

中文版终于跟上了，同样寒假备课用

东西很好，很喜欢，不错不错

买来学习的，印刷质量不错

物美价廉 送货快 好评！很喜欢

书很好，值得一看

等待细看书很好

买来学习用的，希望能开拓思路

印刷什么的都挺好

good!!!

专业理论知识，希望能有所启发

被图鉴的一本书，今天终于买了，还不错！

购买方便，送货上门，价格也不错。

书不错，物流也很快，很满意

正版书籍，质量很好。

第二次买这本书，专业性比较强。

很不错的书，值得购买!!!

挺好的 发货快 书也是正版

这本书可以认为是一个论文集，涵盖了生态学的各个理论方向。可以以此为基础直接做研究。

翻译也很到位，是很不错的一本书

作者为国际上知名的生态学家，译者是国内著名的理论生态学家。很不错，但我读不太懂，因为数学底子不太好。

学习中，了解一些生态学基础知识

不错的一本书，数学抽象性较好，有所启发

只是想看下别的学科都是什么内容了

书为经典，而且翻译非常到位，推荐。

很适用于目前生态学相关研究。

好书，专业人士必备。

专业书，特价买挺合适

经典生态学教材

不错的商品，物美价廉，值得购买。

原作者写得很到位，书中包括了很多经典理论和知名学者。翻译也很到位，出自国内知名学者，我觉得翻译的不错，通过读本书对生态学有一个进一步的理解。

《理论生态学：原理及应用》，是生物数学相关的书籍，捕食模型、传染病模型、单种群模型，比较全面的一本书。

中译本的书有时候看着挺别扭的，有时候不好理解。

还是很不错的一本书，只是翻译得不是特别好

把目前国际流行的理论生态学问题作了阐述，适合大学生以上的阅读人群。

刚拿到手，翻译的怎样还没有看。不过选的章节还算不错。纸张质量一般

好书

《理论生态学：原理及应用(第3版)》突出了数学、物理学方法在生态学领域的应用，向读者呈现了这一学科中最为基本的问题及其研究方法、研究现状和研究动向。

《理论生态学：原理及应用(第3版)》可供具有一定生态学基础的研究生、博士生以及从事相关研究的人员使用。单一物种种群动力学 (single-species dynamics) Tim

从目前来看，人类和动植物、微生物共同分享了这个星球。面对这种情况，我们不禁要问：决定种群密度的因素有哪些？为什么它们的数量会发生变化？为什么有些种群会消失？种间作用对种群大小有什么影响？种群动力学给出了这些问题的答案。在本章中，我们将通过研究同种物种组成的种群及其动态性质来介绍种群动力学的基本原理。实际上，我们忽略了群落中其他物种对该种群的影响。这种简化不仅能够明确决定种群大小的内在机制，而且有助于我们了解农业生态系统等所处环境相对简单的实际种群及其动态性质。

作为种群动力学的核心问题，封闭种群密度将随新个体的出生而增加，旧个体的死亡而减少。对开放性种群来说，计算过程中还要考虑迁入和迁出的影响。当种群的出生率高于死亡率时，种群大小将处于上升趋势。相反，如果死亡率高于出生率，种群数量必然有所降低。相比之下，种群大小的变化模式具有更为重要的地位。当出生率和死亡率均为常数时，种群将按指数规律增加或减少。也就是说，种群大小将呈几何级数变化，而非算术级数。在本章的第一部分中，我们将描述种群的指数增长规律，并探讨其实际应用。尽管这些计算采用了最简单的假设条件，并将统计学参数视为常数，但对种群生物学的应用问题来说，仍然十分有用。

在实际情况下，种群的出生率、死亡率、迁入率、迁出率等统计学参数并非常量。为了使种群获得长期稳定性，死亡率必须逐渐升高，并最终超过出生率。就实际种群而言，生态学家把它们称为“密度制约效应”，相当于数学家所指的“非线性量”（nonlinear）。

demographic rates) 和工程师口中的“负反馈”(negative feedback)。正是受到这种非线性作用的影响,种群大小才会具有稳定的平衡状态。“

平衡状态”意味着在这一密度下，种群的出生率等于其死亡率。除此以外，种群大小还可能表现出更复杂的动力学特性，例如出现持续的周期性（cycles, population

dynamics) 波动, 或不存在稳定的平衡点。更令人惊异的是, 这些周期性变化可能非常复杂, 甚至包含混沌 (chaos)。自从20世纪70年代首次发现简单种群的混沌特性后

，生态学问题已经成为该领域的重要分支之一。

又一次在京东买书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！又

一次在京东买书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！ 又一

次在京东买书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！又一次

在京东买书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！又一次在这

京东头书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！又一次在京东商城购买了国绿名优茶，这是一款上等的普洱茶，因为想买些好茶送人，还有款

东头书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！又一次在京东买书真是太好了。

头书了真是好多优惠。这是一本关于摄影的书，因为想了解摄影方面的知识，还有就是想提高点摄影的技能，所以买了。希望有所帮助。下次还要来京东买！又一次在京东买

[illegible]

书评