

(Q-2280.0101)



·导读版·

本书的序言和目录均已译成中文，正文保留英文原版。另附北京师范大学牟涛教授为本书所作中文导读一篇。

Ecosystem Engineers: Plants to Protists

生态系统工程师： 从植物到原生生物

生态系统工程的概念是以一种全新的方式来看待物种及其相互作用。它迫使生态学者们认识到物种并非环境条件的被动接受者，而是可以主动地影响并改变环境的。此外，这一概念有希望为生理生态学、种群生态学、群落生态学、生态系统生态学和进化生态学提供理性联系。然而，此概念从一出现就产生争执，以致有人认为它并未给生态学带来新意。本书包括了这些辩论，并同时展示了生态系统工程方法作为理解生态与进化关系的一种方式所具有的价值。

作为第一本专门针对生态系统工程师主题的著作，本书以生态系统工程师这一概念的形成历史开篇，介绍了关于生态系统工程不同的定义。这些不同的定义引起了激烈争论，过去认为的细小问题发展为今天的焦点问题，诸如基于结果的和基于过程的定义的价值。案例研究涵盖了广泛的物种及生境，包括地上与地下的，水生的与陆生的，现存的与古代的范例。这些研究案例可使读者们懂得将物种界定为生态系统工程师，并用来构造新的普适理论。对于所有的生态学家和环境工作者来说，本书的关键之处在于最后展示了如何了解和管理自然资源。

- 从定义到理论到应用，利用许多案例讲解定义，促进理论理解。
- 内容平衡，结构紧凑，写作生动，可读性强。
- 各章节的图、表、文献引用非常规范，方便读者查阅。

本书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生态学者和环境工作者均有非常重要的参考价值。

电话：010-64006871
网址：www.kbooks.cn

ISBN 978-7-03-024528-1



9 787030 245281 >

销售分类建议：生物学/生态学
环境工程

本版本只限于在中华人民共和国境内销售

定价：98.00 元