

<<生物入侵>>

图书基本信息

书名：<<生物入侵>>

13位ISBN编号：9787502556075

10位ISBN编号：7502556079

出版时间：2004-6-1

出版时间：化学工业出版社

作者：曾北危

页数：223

字数：174000

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>

<<生物入侵>>

内容概要

本书是高级科普读物，旨在使读者了解当代全球化进程中生物安全的前沿课题之一——生物入侵问题的严峻性及应对策略。

作者基于社会经济全球化的理念和大历史观念，从可持续发展战略角度出发，以生物入侵为主题，介绍了入侵生物学的有关理论、由生物入侵引起的全球生态变化及典型生物入侵事例、生物入侵可能引发的主要传染性疾病。

重点从中国的地理区位、区域分异的生态环境特征和历史文化影响等角度剖析了中国的生物入侵现状。

最后基于可持续发展的哲学与战略，阐述了与生物入侵有关的环境影响评价及防治对策措施。

本书可供从事环境保护、生物学、医学、农业、林业、商贸、旅游等方面的科研、教学、管理和工作人员参考，也适合中学文化程度以上的广大读者阅读。

<<生物入侵>>

书籍目录

第1章 生物入侵概述 1.1 什么是生物入侵 1.1.1 外来入侵物种 1.1.2 生物入侵的概念 1.2 生物入侵的模式与机制 1.2.1 生物入侵的模式、 1.2.2 生物入侵的机制 1.3 生物入侵的理论假说 1.3.1 多样性阻抗假说 1.3.2 天敌逃避假说 1.3.3 空生态位说 1.3.4 资源机遇假说 1.3.5 天扰假说 1.4 生物入侵的适应性进化 1.4.1 生物的适应性进化 1.4.2 外来种入侵的适应性进化遗传学基础 1.4.3 外来种入侵的适应性生理态特征 1.4.4 入侵种的繁殖适应性特征 1.4.5 入侵适应进化的影响 1.5 生物入侵对土著种的影响 1.5.1 生物入侵的广泛冲击 1.5.2 生物入侵引起的竞争 1.5.3 外来侵种的化感作用 1.5.4 外来种入侵的遗传 1.5.5 外来种入侵对土著种的其他影响 1.6 生物入侵是全球化现象 1.7 世界上外来物种入侵事例 1.7.1 老鼠——岛生态系统的入侵者 1.7.2 流浪蚁——无处不在的入侵者 1.7.3 欧洲的动物入侵 1.7.4 外来树种入侵 1.7.5 压舱水为媒介的外来物种入侵 1.7.6 警示入侵者第2章 人类活动与生物入侵 2.1 外来物种入侵问题首先是人为因素造成的 2.2 历史上的人类为与活动 2.2.1 食物的寻求与供应创造了初始文明 2.2.2 人类在利用物种创造和开拓文明 2.2.3 战争强化了外来入侵物种的侵袭 2.2.4 移民推动了物种的“大迁徙” 2.3 经济全球化引发物种大规模入侵 2.3.1 国际贸易引发物种纤移 2.3.2 经济目的驱动引进外来物种 2.4 生物入侵造成的经济损失 2.4.1 生物入侵造成的经济损失巨大 2.4.2 国外生物入侵造成经济损失的典型案例分析第3章 中国面临生物入侵问题 3.1 气候多样性适合于各种生物生存 3.2 中国生物群落的可侵入性 3.2.1 生物入侵的负效应 3.2.2 Lonsdale可侵入模型 3.2.3 群落可侵入性 3.2.4 群落可侵入性的关键要素 3.3 外来入侵种的引入途径 3.3.1 无意引入 3.3.2 有目的引入 3.4 中国外来物种入侵的主要特征 3.5 中国历史上外来物种的引入 3.6 中国改革开放后面对物种入侵新课题...第4章 中国种类入侵物种概况第5章 生物入侵与人类疾病第6章 防治生物入侵的哲学、战略和战术参考文献

<<生物入侵>>

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>