<<中国生物入侵研究>>

图书基本信息

书名：<<中国生物入侵研究>>

13位ISBN编号：9787030258007

10位ISBN编号：7030258002

出版时间：2009-10

出版时间：科学出版社

作者：万方浩

页数：316

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>

<<中国生物入侵研究>>

内容概要

本书将围绕中国外来有害生物入侵的现状、中国主要入侵生物的发生与发展趋势、新入侵种的安全性评估，外来有害物种成功入侵的因素分析，生物入侵的经济、生态与社会影响，中国生物入侵研究的体系，应对生物入侵的挑战：预防与控制技术的发展战略，应对生物入侵的挑战：基础理论的研究与发展，应对生物入侵的挑战：防控技术的研究与发展，创新需求等十个方面全面而详细的展开。

总而言之，本书将从三个层面对应对生物入侵的挑战进行阐述。

第一、对中国外来入侵生物的发生危害状况、发展趋势进行系统的概述；第二、从新入侵种的安全性评估、成功入侵的因素及对经济、生态和社会所造成的影响等方面阐述了入侵生物的入侵特征及影响，形成中国生物入侵的理论体系；第三、面对生物入侵的挑战从预防与控制技术的发展战略、基础理论的研究与发展及防控技术的研究与发展三个方面回答如何应对生物入侵的挑战，为从事外来入侵生物研究的科研人员提供指导。

<<中国生物入侵研究>>

书籍目录

引言第一章 中国生物入侵现状与发生趋势第一节 历史与发生趋势第二节 入侵物种在不同生态系统中的分布第三节 入侵物种的传入来源第四节 入侵物种的地理分布格局第五节 新入侵种的安全性评价第二章 中国主要入侵物种的发生为害与扩张第一节 中国最具危害性的20种外来入侵物种第二节 重要入侵物种的分布扩张与扩散速度第三章 中国生物入侵的影响因素分析第一节 环境因素与入侵生物分布格局的关系第二节 影响外来有害生物成功入侵的因子分析第三节 入侵生物分布的区域性格局第四章 中国生物入侵的经济、生态与社会影响第一节 经济影响第二节 生态影响第三节 社会影响第五章 中国生物入侵研究的模式与体系第一节 中国生物入侵研究的基本模式第二节 中国生物入侵基础理论研究的科学问题和内容第三节 中国入侵生物学学科体系的构建第四节 中国生物入侵基础理论与应用技术研究的项目概况第六章 中国生物入侵的基础理论研究进展第一节 烟粉虱的种间竞争与扩张机制第二节 化学信息物质调控的红脂大小蠹入侵机制第三节 稻水象甲的种群扩张机制第四节 松材线虫的遗传变异与生态适应机理第五节 互花米草入侵对河口盐沼生物多样性的影响第六节 紫茎泽兰的入侵机制与控制管理第七节 大豆疫霉与寄主适应性互作的分子机制第七章 中国生物入侵防控技术的研究进展第一节 数据库建设第二节 快速检测与野外监测技术的发展第三节 风险评估与早期预警第四节 红火蚁的根除行动第五节 扩散阻断与狙击带建设第六节 外来入侵物种的生物防治第八章 中国生物入侵研究与管理的发展建议引言第一节 生物入侵研究与管理国家指南第二节 生物入侵基础性工作和设施建设第三节 生物入侵的基础与应用研究第四节 生物入侵学科构建与人才队伍建设第五节 科学知识普及与公众教育第六节 国际与地区的合作与交流第九章 中国生物入侵研究的创新需求第一节 中国生物入侵研究的近期工作目标第二节 中国生物入侵研究的近期工作重点中文与拉丁学名对照表

<<中国生物入侵研究>>

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>