

<<生物入侵>>

图书基本信息

书名：<<生物入侵>>

13位ISBN编号：9787030287342

10位ISBN编号：7030287347

出版时间：2010-9

出版时间：科学出版社

作者：万方浩 等著

页数：757

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

本书是国家重点基础研究发展计划(“973”计划)项目“重要外来物种入侵的生态影响机制与监控基础”(2009CB119200)、“十一五”国家科技支撑计划课题“入侵物种风险评估与早期预警技术”(2006BAD08A15)与科技部基础性工作专项“中国外来入侵物种及其安全性考察”(2006FY111000)的研究成果专著。

本书系统地综合了国内外外来入侵物种风险评估与早期预警的理论与应用研究成果,分为上、下篇。上篇为理论篇,围绕风险评估与早期预警的科学问题,主要论述早期预警体系的构建、入侵物种的数据库与信息共享、入侵物种的适生性风险评估技术与方法、外来入侵物种控制预案编写的基本框架。下篇为应用篇,主要论述了64种我国重要农林入侵物种的适生性风险分析,并提出了相应的控制预案,这些研究成果可为控制与管理我国重要农林外来物种入侵提供决策依据。

本书既可供从事生物安全领域的专业研究人员、大专院校师生,从事动植物检疫和农业、林业的科研人员、行政官员及管理人员参考,也可为广大公众了解入侵生物知识,为政府部门制定入侵生物预防与控制行动提供决策依据。

<<生物入侵>>

书籍目录

序前言前言上篇 理论篇第一章 生物入侵的早期预警体系 第一节 引言 第二节 早期预警体系框架 参考文献第二章 外来入侵物种数据库构建与共享机制第三章 生物入侵风险分析基本程序与主要方法第四章 外来生物传入的定量风险分析技术与方法第五章 外来入侵物种分布区适生性的风险分析技术与方法第六章 @risk软件在生物入侵风险分析中的应用第七章 外来入侵物种控制预案编写的基本框架下篇 应用篇第八章 马铃薯甲虫适生性风险评估与控制预案第九章 稻水象甲适生性风险评估与控制预案第十章 蔗扁蛾适生性风险评估及控制预案第十一章 玉米根萤叶甲适生性风险评估和控制预案第十二章 锈色棕榈象适生性风险评估及控制预案第十三章 墨西哥棉铃象适生性风险评估与控制预案第十四章 松突圆蚧适生性风险评估及控制预案第十五章 双钩异翅长蠹适生性风险评估及控制预案第十六章 湿地松粉蚧适生性风险评估与控制预案第十七章 三叶草斑潜蝇适生性风险评估与控制预案第十八章 葡萄根瘤蚜适生性风险评估与控制预案第十九章 苹果实蝇适生性风险评估与控制预案第二十章 地中海实蝇适生性风险评估与控制预案第二十一章 南亚果实蝇适生性风险评估与控制预案第二十二章 墨西哥按实蝇适生性风险评估与控制预案第二十三章 蜜柑大实蝇适生性风险评估与控制预案第二十四章 昆士兰果实蝇适生性风险评估与控制预案第二十五章 橘小实蝇适生性风险评估与控制预案第二十六章 葫芦蓇鬚实蝇适生性风险评估与控制预案第二十七章 瓜实蝇适生性风险评估与控制预案第二十八章 番石榴果实蝇适生性风险评估与控制预案第二十九章 油橄榄实蝇适生性风险评估与控制预案第三十章 高粱瘿蚊适生性风险评估与控制预案第三十一章 红火蚁适生性风险评估与控制预案第三十二章 螺旋粉虱适生性风险评估与控制预案第三十三章 芒果果肉象甲适生性风险评估与控制预案第三十四章 美国白蛾适生性风险评估与控制预案第三十五章 杏小食心虫适生性风险评估与控制预案第三十六章 红脂大小蠹适生性风险评估与控制预案第三十七章 苹果蠹蛾适生性风险评估与控制预案第三十八章 大豆北方茎溃疡病菌适生性风险评估与控制预案第三十九章 北美大豆猝死综合征病菌适生性风险评估与控制预案第四十章 大豆疫霉菌适生性风险评估与控制预案第四十一章 番茄细菌性溃疡病菌适生性风险评估与控制预案第四十二章 梨火疫病病菌适生性风险评估与控制预案第四十三章 马铃薯癌肿病菌适生性风险评估与控制预案第四十四章 苜蓿黄萎病菌适生性风险评估与控制预案第四十五章 水稻细菌性条斑病菌适生性风险评估与控制预案第四十六章 香蕉细菌性枯萎病菌适生性风险评估与控制预案第四十七章 橡胶南美叶疫病病菌适生性风险评估与控制预案第四十八章 小麦矮腥黑穗病定殖风险评估及控制预案第四十九章 小麦印度腥黑穗病适生性风险评估和控制预案第五十章 玉米霜霉病适生性风险评估和控制预案第五十一章 玉米细菌性枯萎病菌适生性风险评估与控制预案第五十二章 菊花滑刃线虫适生性风险评估与控制预案第五十三章 马铃薯白线虫适生性风险评估与控制预案第五十四章 马铃薯腐烂茎线虫适生性风险评估与控制预案第五十五章 马铃薯金线虫适生性风险评估与控制预案第五十六章 松材线虫适生性风险评估与控制预案第五十七章 甜菜孢囊线虫适生性风险评估与控制预案第五十八章 香蕉相似穿孔线虫适生性风险评估与控制预案第五十九章 刺萼龙葵适生性风险评估和控制预案第六十章 飞机草适生性风险评估与控制预案第六十一章 加拿大一枝黄花适生性风险评估和控制预案第六十二章 假高粱适生性风险评估和控制预案第六十三章 马缨丹适生性风险评估和控制预案第六十四章 南美螳螂菊适生性风险评估和控制预案第六十五章 三裂叶豚草适生性风险评估和控制预案第六十六章 紫茎泽兰适生性风险评估与控制预案第六十七章 胜红蓟适生性风险评估和控制预案第六十八章 豚草适生性风险评估和控制预案第六十九章 薇甘菊适生性风险评估与控制预案第七十章 五爪金龙适生性风险评估和控制预案第七十一章 少花蒺藜草适生性风险评估和控制预案附录 物种中文名与拉丁学名对照

<<生物入侵>>

编辑推荐

《生物入侵：预警篇》分为上、下篇。

全书围绕实时监测与有效阻止已入侵物种在我国进一步扩散蔓延的重要问题，以入侵物种风险评估与早期预警技术为核心，系统地综合了国内外外来入侵物种风险评估与早期预警的理论与应用研究成果。

上篇为理论篇，主要论述早期预警体系的构建、入侵物种的数据库与信息共享、入侵物种的适生性风险评估技术与方法、外来入侵物种控制预案编写的基本框架。

下篇为应用篇，主要论述了64种我国重要农林入侵物种的适生性风险分析，并提出了相应的控制预案，针对我国重要入侵物种的适生性风险分析必将为全面提升我国外来入侵生物预警与控制整体水平提供强有力的技术支撑。

该书的出版不仅跟踪了入侵生物学研究前沿的发展动态，而且总结分析了国内外在对外来入侵物种监测、控制与管理实践中积累的成功经验和教训、方法和技术；不仅介绍了国外最新的研究成果和实践成就，而且凝聚了我国在入侵生物学研究和实践工作中积累的成果。

<<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>