

## <<中国外来入侵种>>

### 图书基本信息

书名：<<中国外来入侵种>>

13位ISBN编号：9787503832772

10位ISBN编号：7503832770

出版时间：2002-11

出版时间：中国林业出版社

作者：李振宇, 解焱主编

页数：211

字数：270000

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>

## <<中国外来人侵种>>

### 内容概要

外来入侵物种管理是《生物多样性公约》的热点问题和重要组成部分，《生物多样性公约》规定：必须预防和控制外来入侵物种对生物多样性的影响。

公约缔约方大会制订并通过了“关于威胁生物多样性的外来物种的预防、引进和减轻影响的指导原则”，要求各国将外来物种问题放在优先地位，并制定本国的生物多样性政策、战略的行动计划；鼓励各缔约方加强能力建设，就外来侵入物种对生物多样性所构成的威胁进行风险评估和分析；制定经济奖惩措施以及其他政策和手段，以减少外来侵入物种威胁的活动。

本书详细介绍了我国外来入侵种的现状，及其对我国经济、环境、生物多样性、人类健康等造成的影响与成因，分别详述了127种外来入侵种的分类地位、鉴别特征、生物学特性、原产地、引入扩散原因和危害，以及如何进行控制等。

本书编排形式比较活跃，可以作为提高公众、管理和科研阶层人员对外来入侵种问题认识的宣传教材，并可作为加强我为外来入侵种的管理和科研的参考资料。

## <<中国外来入侵种>>

### 书籍目录

序中国外来入侵种总论 一、外来入侵种的概念 二、外来入侵种的入侵和扩散机制 三、人类活动和外来入侵种 四、中国外来入侵种种类数量 五、外来入侵种造成的危害 六、外来入侵种控制策略 七、外来入侵种的控制和清除技术 参考文献中国外来入侵种各论 一、动物 1.松材线虫 2.沙筛贝 3.指甲履螺 4.大瓶螺 5.褐云玛瑙螺 6.瓦伦西亚列蛞蝓 7.克氏原螯虾 8.美洲大蠊 9.小楹白蚁 10.松突圆蚧 11.苹果绵蚜 12.葡萄根瘤蚜 13.湿地松粉蚧 14.四纹豆象 15.巴西豆象 16.豌豆象 17.蚕豆象 18.欲斑皮蠹 19.马铃薯甲虫 20.稻水象甲 21.红脂大小蠹 22.美洲斑潜蝇 23.蔗扁蛾 24.苹果蠹蛾 25.美国白蛾 26.长角捷蚁 27.大头蚁 28.太湖新银鱼 29.草鱼 30.鳙 31.子陵吻\*虎鱼 32.食蚊鱼 33.口孵非鲫 34.麦穗鱼 35.牛蛙 36.麝鼠 37.河狸鼠 参考文献 二、植物 1.草胡椒 2.小叶冷水花 3.土荆芥 4.杂配藜 5.空心莲子草 6.刺花莲子草 7.合被苋 8.反枝苋 9.刺苋 10.皱果苋 11.紫茉莉 12.垂序商陆 13.落葵薯 14.麦仙翁 ..... 参考文献后记中国外来入侵种信息报告表拉丁学名索引中文名索引英文名索引地名索引照片作者

## &lt;&lt;中国外来入侵种&gt;&gt;

## 章节摘录

建立或处于停滞阶段,还没有大面积扩散的入侵物种。

我国人力资源丰富人工防除可在短时间内迅速清除有害生物,但对于已沉入水里和土壤的植物种子和一些有害动物则无能为力。高繁殖力的有害植物容易再次生长蔓延,需要年年防治;人工防治有害动植物后如不妥善处理动植物残体(如卵)、残株,它们可能成为新的传播源,客观上加速了外来生物的扩散。

这种方法已经被用于凤眼莲、空心莲子草、互花米草、薇甘菊等外来入侵植物的防治。

陕西西安、咸阳和辽宁锦州等地通过采用人工剪除幼虫网幕、高截树头成功控制了美国白蛾。

2.生境管理控制 使用火烧和放牧方法可以起到一定的消耗外来物种的作用,但这种方法必须在充分掌握当地植被生长周期等生态规律的基础上,否则火烧和放牧后,如果没有当地植物的及时恢复,很可能反而促进外来物种的滋生使用水淹方法可以消灭旱生动植物,使用排空水的方法可以清除水生的入侵物种,但是需要确定调节水位可以彻底杀死入侵物种,如果这些物种可以以孢子、种子等形式渡过这些变化,这种方法就是不可取的。

对于农田害虫,特别是对危害专一性比较强的物种,可采用轮作倒茬的方法,这种方法被应用到毒麦控制中,起到一定的作用。

种树常常是控制外来杂草的好方法,因为树木的遮蔽将利于下层耐荫植物生长,可以起到一定程度的阻止外来杂草滋生的作用。

另一种控制外来杂草的方法是覆盖地表。

地面上覆盖一层有机物质可以大大减少杂草生长,保持土壤湿润,并调节土壤温度,增加土壤肥力。

覆盖物质可以是树叶、麦秆、干草、树皮、树枝、锯木屑、木片、各种种子壳等。

也可以使用黑色塑料膜,但使用后,需要清除这些不能降解的制品外来入侵种更多的是入侵因人类活动或一些自然因素而造成退化的地区。

利用当地植被恢复退化的环境,良好的生态系统是有效地抑制外来植物大爆发的良策。

它的优点在于良好植被可以长期控制入侵植物,不必彻底清除外来入侵种,良好植被覆盖可以有效地控制物种入侵。

3.化学防除 化学农药具有效果迅速、使用方便、易于大面积推广应用等特点。

.....

<<中国外来人侵种>>

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>