

[1]周曙东,易小燕,刘莉,等.外来生物入侵关键点控制管理体系——基于风险管理的研究[J].自然灾害学报,2007,04:70-76.

ZHOU Shu-dong,YI Xiao-yan,LIU Li,et al.Risk management-based administrative system for critical point control over alien species invasion[J].,2007,04:70-76.

点击复制

外来生物入侵关键点控制管理体系——基于风险管理

《自然灾害学报》[ISSN:/CN:23-1324/X] 期数: 2007年04期 页码: 70-76 栏目: 出版日期: 1900-01-01

Title: Risk management-based administrative system for critical point control over alien species invasion

作者: 周曙东¹; 易小燕¹; 刘莉¹; 邓启明^{2; 3}

1. 南京农业大学经济管理学院, 江苏南京210095;
2. 浙江大学管理学院, 浙江杭州310029;
3. 福建省农业科学院, 福建福州350003

Author(s): ZHOU Shu-dong¹; YI Xiao-yan¹; LIU Li¹; DENG Qi-ming^{2; 3}

1. College of Economics and Management, Nanjing Agricultural University, Nanjing 210095, China;
2. College of Management, Zhejiang University, Hangzhou 310029, China;
3. Fujian Academy of Agricultural Sciences, Fuzhou 350003, China

关键词: 外来生物入侵; 控制关键点; 有意引种; 无意引种

Keywords: alien biological invasion; critical control point; intentional introduction; unintentional introduction

分类号: F205

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 将风险管理理论与外来生物入侵风险分析相结合,借鉴食品质量控制中的关键点控制原理,提出了防止外来生物入侵风险的关键点控制方法.针对人类有意引种、随人类活动无意引入以及自然传入3类外来生物入侵的传入途径,在入侵途径上确定若干个风险控制关键点,有针对性地提出了相应的控制措施,以减小外来生物的入侵风险,提高我国在防止外来生物入侵方面的管理与控制效率.

Abstract: Combining the risk management theory with risk analysis approach of alien biological invasion,a critical point control method over alien species invasion is provided in this paper according to the HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Point) principle used for food safety control.Aiming at three invasive pathways of alien species such as intentional introduction,unintentional introduction and naturally spread,many critical control points(CCP) are defined in the invasion pathways of alien species,a series of specific control measurements was suggested in each CCP in order to decrease the probability of alien species invasion and increase the efficiency of admin istration and control over a lien biological invasion.

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(885KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

摘要浏览/Viewed 29

全文下载/Downloads 13

[评论/Comments](#)



- [1] Pimentel D, Pimentel M, Wilson A. Plant, animal, and microbe invasive species in the United States and world [J]. *Biological Invasions*, 2006, 193(1):315-330.
- [2] Kolar C S, Lodge D M. Progress in invasion biology: predicting invaders [J]. *Trends in Ecology & Evolution*, 2001, 16(4):199-204.
- [3] Ewald Weber, Daniel Gut. Assessing the risk of potentially invasive plant species in central Europe [J]. *Journal for Nature Conservation*, 2004(12):171-179.
- [4] Drake J A. *Biological invasion: a global perspective* [M]. New York: John Wiley and Sons, 1989.
- [5] Sutherst R W, Maywald G F. Form CLIM EX to PE SKY, a generic expert system for pest risk assessment [J]. *Bull OEPP/EPPO Bull*, 1991, 21:595-608.
- [6] 马玲玲. 从风险管理理论看如何加强企业内部控制 [J]. *内蒙古科技与经济*, 2005:50-51.
- [7] 徐汝梅, 叶万辉. *生物入侵理论与实践* [M]. 北京: 科学出版社, 2003:76-90.
- [8] 徐海根, 等. 生物多样性公约热点研究: 外来物种入侵生物安全遗传资源 [M]. 北京: 科学出版社, 2004:145-147.
- [9] 邓启明, 张秋芳, 周曙东. 外来入侵物种的危害及其安全管理问题 [J]. *自然灾害学报*, 2006, 15(2):25-31.
- [10] 周曙东, 易小燕, 汪文, 等. 外来生物入侵途径与管理的薄弱环节分析 [J]. *农业经济问题*, 2005(10):19-23.
- [11] 贾文明, 周益林, 丁胜利, 等. 外来有害生物风险分析的方法和技术 [J]. *西北农林科技大学学报(自然科学版)*, 2005(8):195-200.
- [12] 蒋青. 有害生物危险性评价指标体系的初步确定 [J]. *植物检疫*, 1994, 8(6):331.
- [13] 解焱. 外来物种入侵、危害及我国的对策研究 [EB/OL]. [2006-07-06]. <http://www.wwfchina.org/csis/shwdyx/ruq/uuq7.hmt>.

备注/Memo: 收稿日期:2006-07-24; 改回日期:2006-12-08。

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(70473041); 博士学科点专项科研基金资助项目(20040307010); 新世纪优秀人才支持计划资助项目(NCET-04-0499)

作者简介: 周曙东(1961-), 男, 教授, 主要从事农业经济管理、技术经济、资源与环境经济研究. E-mail: sdzhou@njau.edu.cn
