

粮农组织与森林入侵物种

粮农组织主导的会外活动，林委—2005年3月18日星期五

有害生物（包括昆虫、螨、软体动物、线虫、病害和杂草）对森林健康关系重大。本地有害生物可能是长期的或者爆发，而引入的有害生物通常在最初爆发之后继续造成长期破坏。新引入的外来有害生物品种可能对林业，特别是人工林林业造成严重破坏。杂草，特别是外来品种的杂草可能对人工林营造造成严重破坏，但是也可能对生物多样性，特别是热带地区的生物多样性产生重大影响。

与森林有关的外来物种的引入途径包括种质流动、林质包装材料、未加工木材贸易和森林产品污染物。由于贸易日益国际化、人民的流动增加及检疫服务扩大等，预计会有新的引入。在国际植物保护公约项下制定了国际植物检疫措施标准，以防止植物和植物产品的有害生物的扩散和引入。

正在根据有害生物风险分析制定防止入侵物种的方法。渔业等其他部门也需要处理入侵问题，并制定了风险评估方法和管理战略，这些方法和战略可能适用于林业。

信息交流和联网

关于森林入侵物种的粮农组织网站

为了对现有关于森林健康的网站（www.fao.org/forestry/site/18748/en）加以补充，粮农组织正在发展一个关于入侵物种的网站，以便交流和传播关于对全世界可持续森林管理产生影响的入侵物种的文献资料。该网站将处理所有各种森林入侵有害生物，包括木本植物品种。该网站将包括主题问题；森林管理方面的影响；预防、监测和控制；关于管理风险的政策和管理框架。该网站将与关于森林健康和林业生物安全的其他网站链接，并利用这些网站。

非洲森林入侵物种网络

由马拉维森林研究所、马拉维林业部和粮农组织于2004年12月组织的一次工作组会议上，停止活动的中部、东部和南部非洲树木有害生物管理网络成为非洲森林入侵物种网络重新开始活动。工作组会议在马拉维松巴举行，来自七个国家即加纳、肯尼亚、马拉维、南非、坦桑尼亚、乌干达、赞比亚的代表和非洲森林研究网络、国际农业和生物科学中心、粮农组织的代表参加了该次会议。

该网络的宗旨是，为了可持续森林管理及生物多样性保护，对于有关撒哈拉以南非洲森林入侵物种信息的收集和传播工作进行协调。

在由工作组所有成员组成的临时执行委员会的支持下，马拉维森林研究所提供了秘书处。预计在一年之内，临时执行委员会将被选出的代表西部、南部、东部和中部非洲这四个地区的每个地区的国家协调员所取代。

该网络建了一个专门关于非洲森林健康问题的网站，由粮农组织主办：www.fao.org/forestry/site/26951/en。

该网络向撒哈拉以南非洲希望参加的所有国家开放。对不同语言或森林类型一视同仁。

如欲了解情况，请与以下网址联系：cchilima@frim.org.mw or Gillian.Allard@fao.org。

亚洲—太平洋森林入侵物种网络

在蒙古举行的亚洲—太平洋林业委员会第十九届会议建议粮农组织支持以下活动：提

高对有关入侵物种的问题和威胁的认识，增加对这些问题和威胁的了解；制定适当措施处理这些威胁；确定其他信息和研究需要。为此，亚洲—太平洋林业委员会于 2003 年 8 月在中国云南举行了亚洲—太平洋森林入侵物种会议。该次会议提出的一个主要建议是，建立亚洲—太平洋森林入侵物种网络。中国科学院将为该网络提供协调支持。2004 年 4 月在斐济 Nadi 举行亚洲—太平洋林业委员会第二十届会议之前，该网络举行了其第一次会议。

该网络共享关于森林入侵物种方面的信息，促进获取专业知识和资源如研究和教育及培训机会。

与澳大利亚国际研究中心、亚洲—太平洋林业委员会和粮农组织合作，2004 年 10 月在泰国曼谷组织了关于制定亚洲—太平洋区域桉树锈病战略的一次研讨会以作为该网络的第一项活动。该网络还在 2005 年 2 月安排了一次区域研讨会讨论，该区域的椰心叶甲威胁。与会者分享了关于风险评估、监测和生物防治措施方面的信息。

与中国科学院和该区域 20 多国家的国家联络点合作，正在建立一个数据库以便汇编关于在亚洲及太平洋威胁森林的主要有害生物的信息。

如欲了解更多情况，请与以下网址联系：patrick.Durst@fao.org。

木本植物品种

虽然若干国际计划和国家计划针对外来入侵木本植物品种问题，特别是在森林和脆弱生态地区，但是关于引入的森林树木驯化或入侵现象方面的数据欠缺。由于将来森林繁殖材料的全球性流动可能增长，这一问题变得更为重要。

粮农组织关于入侵森林树木的出版物

在粮农组织—荷兰合作伙伴计划的财政支持下，粮农组织林业部开展了一系列研究以评估森林树木入侵的程度。这些研究报告作为森林健康和生物安全工作文件出版，可从以下网站获取：www.fao.org/forestry/site/16447/en。

关于木豆树属的计划

在世界许多国家，特别是在干旱和半干旱地区引入了豆科木豆树属，因为木豆树能够在恶劣环境中生存以及具有恢复退化土地的潜力。虽然普遍认识到木豆带来环境、社会和经济利益，但是日益认识到木豆树的不利之处，特别是在管理不善或敏感和/或脆弱地区。粮农组织针对这一问题采取了跨部门整体办法，目的是为了记载木豆树的利弊。

木本入侵物种数据库

国际农业和生物科学中心代表粮农组织根据现有文献对原生境以外的森林树木物种入侵状况进行了全球审查，该项全球审查情况可从粮农组织林业网站上获取。该项全球审查概述了关于各国引入、驯化或入侵森林物种的数据。在 1 121 个树木品种中，据报有 443 个引入的木本物种为入侵物种。