第一图书网, tushu007.com

<<堤坝白蚁防治技术>>

图书基本信息

书名：<<堤坝白蚁防治技术>>

13位ISBN编号：9787122096715

10位ISBN编号：7122096718

出版时间：2011-1

出版时间：化学工业出版社

作者：莫建初 编

页数：211

字数：184000

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

前言

随着全球气候的不断变暖，白蚁对水利堤坝的危害变得日益严重。
近几十年中，许多地方发生堤溃坝垮安全事故的罪魁祸首就是白蚁。
然而，我国有关水利堤坝白蚁防治的专业书籍不多。
为适应社会、经济发展需求，提高我国水利堤坝管理部门防治白蚁的技术水平，推动新成果、新技术、新产品在水利堤坝白蚁防治中的应用，编者结合多年来的研究和实践经验，在查阅了国内外水利堤坝白蚁防治最新资料的基础上编写了此书，书中内容力求做到准确、系统、新颖、实用。
本书在介绍堤坝结构特点，危害堤坝的白蚁种类、分布、生物学和生态学的基础上，详细介绍了堤坝白蚁危害检查方法和预防、灭治技术，从而为水库、堤坝管理部门从业人员、白蚁防治单位从业人员、有害生物防治公司从业人员、水利水电设计人员、水利水电建设部门管理人员、乡镇基层干部、城乡居民、水利水电类和生命科学类大中专院校师生提供一本通俗易懂、内容翔实、可读性强的堤坝白蚁防治方面的专业书籍。
读者利用本书既能了解我国堤坝白蚁的危害状况，又能有效地开展堤坝白蚁防治工作。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书在简要介绍堤坝结构特点，危害堤坝的白蚁种类、分布、生物学和生态学的基础上，详细介绍了堤坝白蚁的危害检查方法和预防、灭治技术，包括防治技术施工规范、防治示例以及防治工程的验收与管理等，读者利用本书既能了解我国堤坝白蚁的危害状况，又能有效地开展堤坝白蚁防治工作。

本书适合水库、堤坝管理部门从业人员、白蚁防治单位从业人员、有害生物防治公司从业人员、水利水电设计人员、水利水电建设部门管理人员、乡镇基层干部、城乡居民、水利水电类和生命科学类大中专院校师生阅读。

<<堤坝白蚁防治技术>>

书籍目录

第一章 白蚁对堤坝的危害 第一节 危害堤坝的白蚁种类与分布 第二节 危害堤坝的白蚁来源 第三节 白蚁危害堤坝的方式第二章 主要堤坝白蚁的生物学与生态学 第一节 主要堤坝白蚁的生物学 第二节 主要堤坝白蚁的生态学第三章 堤坝的种类和结构 第一节 堤坝的种类和结构 第二节 堤坝设计与白蚁防治 第三节 堤坝建设施工与白蚁防治第四章 堤坝白蚁防治技术 第一节 堤坝白蚁危害检查方法 第二节 堤坝白蚁防治原理 第三节 堤坝白蚁危害的预防 第四节 堤坝白蚁的灭治 第五节 堤坝白蚁防治技术施工规范 第六节 堤坝白蚁防治示例 第七节 堤坝白蚁防治工程的验收与管理附录参考文献

章节摘录

插图：些水利堤坝上仍然采用人工挖巢灭蚁。
解剖巢体时因一王多后、多王多后以及多王室的出现，容易造成蚁王或蚁后的漏捕，导致防治工作不彻底。
熊代项等通过解剖大量黑翅土白蚁巢体的实践，观察到王室的构筑形式与在主菌圃体内排列的相对位置有其一定的规律性，还发现蚁巢主菌圃体顶端部结构外露的泥质薄片与巢内居住的一王多后、多王多后之间，有着极为密切的内在联系，并可借助该泥质薄片以判断主菌圃体内共巢生活的多生殖类品级现象.从而，大大提高了蚁王蚁后的抓获率。
a.王室的构筑形式与相对位置生殖类品级是白蚁巢群的创始者和维持者，栖居条件要求较高，筑有一定结构的巢区作为滋生繁殖和活动的大本营，其居住建筑物——王室也非常独特；王室空腔体类似于闭合的蚌壳形、扁圆形和馒头形，为泥质组成的结构物。
在主菌圃体内的构筑形式与自然排列的相对位置，概括有单室正、侧位，多室两侧位，并列室正中位等之分。
单室是指白蚁主巢体中仅有单一的王室，为1王工后、多王多后同室居住在单个室体腔内。
王室位于主菌圃体中央上部或侧下方蚁卵集中处，室体排列位置呈正侧位或侧位。
多室是指白蚁主巢体中包括2个以上的王室，为1王多后、多王多后分别居住在若干单个室体腔内。
王室位于主菌圃体两侧蚁卵集中处，室体排列位置呈两侧位。
并列室是指白蚁主巢体中并列一组王室，为1王多后、多王多后分居两室，并且两室并列衔接，或者同居单个较大王室，王室腔中部有泥质结构分隔。
王室位于主菌圃体正中蚁卵集中处，室体排列位置呈正中位。
白蚁主巢体中，往往还会发现无王无后的空腔王室，并非意味蚁王蚁后在追挖过程中潜逃，而是巢体下迁。
主菌圃体上部有完整的遗弃王室，较新筑王室，不同外部特征是室体干燥，腔体内侍卫品级蚁少；因巢顶积水，巢内淤水蚁巢还能上搬，主菌圃体下部也有完整的遗弃王室，王室的湿度很大；还有因巢底土质坚硬，巢顶土层薄，巢体不能上搬又不能下迁，主菌圃体呈歪扭状，或左或右留有空腔室，新王室的排列位置总是与遗弃王室成反对称位。

编辑推荐

《堤坝白蚁防治技术》由化学工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

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