

<<沙害防治技术>>

图书基本信息

书名：<<沙害防治技术>>

13位ISBN编号：9787502551551

10位ISBN编号：7502551557

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈广庭

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>

<<沙害防治技术>>

内容概要

本书是《国家重点基础研究发展规划》“中国北方沙漠化过程及其防治研究”项目之“沙漠化综合防治战略与优化模式”课题（GT2000048705）阶段研究成果。

风沙灾害是进行西北、华北、东北西部，并包括西藏自治区开发和建设经常遇到的自然灾害。

本书介绍了风沙灾害产生的环境、危害方式和危害规律，并针对风沙运动和成灾原理，介绍了生物治沙和工程治沙方法的技术措施和原理，力图解决在灾害面前，应该怎么做和为什么要这样做的问题。

最后还以一部分实例总结了我国综合治沙工程体系建设和群众治理沙害和开发沙区土地的经验。

本书的读者对象是西部工业、交通、治沙和水土保持工作者，也是环境工程专业师生学习和教学的重要参考书。

<<沙害防治技术>>

书籍目录

第一章 风沙灾害一、沙害的概念二、风沙危害方式三、沙害和治理方法类型四、沙害和沙害防治研究历史回顾第二章 风沙运动的一般原理第一节 近地风的性质一、近地层风的紊动二、风速沿垂直高度的分布第二节 沙物质一、机械组成和形态特征二、化学成分和工程物理性质第三节 风沙流的性质一、风沙流形成机制二、沙粒在气流中的运行三、风沙流的结构特征四、风沙流输沙能力第四节 野外风沙观测一、野外风沙观测常用仪器设备二、常用风沙物理参数观测三、地形形态变化观测第三章 生物防沙第一节 植被的物理意义和防沙原理第二节 防沙植物的选择第三节 沙区天然植被保护第四节 防护林体系建设第五节 防止风蚀的农业措施一、退耕还林还草,进行农村牧区经济发展的战略调整二、旱农地区防治风沙危害的农业措施第六节 人工植被固沙一、人工植被建设和前期的沙面固定措施二、沙生植物人工繁育三、飞播植物固沙四、灌溉、施肥第七节 若干固沙植物种植技术要领第四章 工程治沙第一节 机械阻沙一、挡沙墙二、截沙沟三、阻沙栅栏四、防沙网第二节 沙障固沙一、草方格沙障二、黏土沙障、砾石沙障和硬化沙埂沙障三、沙袋沙障四、散撒沙障第三节 覆盖黏合固沙一、覆盖物封闭固沙二、黏合剂固沙第四节 输导防沙一、输沙断面二、下导风工程三、羽毛排导沙第五章 中国防沙体系工程建设第一节 对沙害的宏观控制治理工程第二节 农田沙害防治工程一、新疆和田,代表极端干旱地带绿洲沙害的防治二、甘肃临泽平川,代表干旱地带绿洲周围沙害的治理三、陕西榆林,代表半干旱地带农牧交错区西部沙害的防治与沙地的开发利用四、内蒙古奈曼旗,代表半干旱地带农牧交错地区东部沙害的治理五、河南延津及山东禹城等,代表半湿润地带黄淮海平原上斑点状沙害的治理六、江西南昌,代表亚热带湿润地区河湖沿岸沙害的治理七、广东福建沿海,代表热带湿润地区海岸沙丘的沙害治理八、青海共和县沙珠玉,代表高寒地带沙害的治理第三节 中国工矿交通沙害防治一、包兰线沙坡头段铁路防护体系,代表流动沙丘地区铁路沙害防治二、兰新线玉门段铁路防护体系,代表戈壁地区铁路沙害防治三、塔里木沙漠公路和塔中油田防沙工程,代表极端干旱区流动沙漠地区工矿交通的沙害防治四、东胜精煤矿区,代表半干旱沙地地区工矿开发建设中沙害的治理第四节 群众在治沙中的创造一、风力拉沙——前挡后拉二、引水拉沙,削平沙丘造田附录 中华人民共和国防沙治沙法参考文献

<<沙害防治技术>>

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>