

<<荒漠化防治工程学>>

图书基本信息

书名：<<荒漠化防治工程学>>

13位ISBN编号：9787503825149

10位ISBN编号：7503825146

出版时间：2003-12

出版时间：中国林业出版社

作者：孙保平

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>

## <<荒漠化防治工程学>>

### 内容概要

《荒漠化防治工程学》是水土保持与荒漠化防治专业的必修专业课程。也是经教育部审定的“高等教育面向21世纪课程教材”，同时是“普通高等教育‘九五’国家级重点教材”。

它是在治沙造林学、治沙原理与技术、风沙物理学、荒漠化监测与评价、水土保持学等课程的基础上，重新整合构建的一门新课程。

其主要内容包括荒漠化概况。

荒漠化防治原理，荒漠化地区植被建设技术、工程防治技术和生态农业建设技术，荒漠化地区水资源合理利用及可替代能源的开发，荒漠化防治工程规划设计及效益分析，荒漠化监测与评价等。

本教材除可作为高等农林院校环境生态类专业本科生、研究生、函授生的必修课教材外，也可作为从事农、林、牧、水利以及环境保护的科学研究者、工程技术人员的参考书。

## &lt;&lt;荒漠化防治工程学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 关于荒漠化概念的认识 一、国际上对荒漠化 (desertification) 概念认识的演变 二、我国关于荒漠化概念的理解 第二节 荒漠化防治工程学及其与其他学科的关系 一、荒漠化防治工程概念及其意义 二、荒漠化防治工程的任务 三、荒漠化防治工程学与其他学科的关系 第三节 我国荒漠化防治的科技对策 参考文献第二章 荒漠化概况 第一节 世界荒漠化概况 一、世界荒漠化现状 二、非洲的荒漠化现状及其成因 第二节 中国荒漠化地区概况 一、荒漠化地区气候 二、荒漠化地区的地貌 三、荒漠化地区的土壤 四、荒漠化地区的水文状况 五、荒漠化地区植被 第三节 中国土地荒漠化成因 一、人为活动 二、自然成因 第四节 中国土地荒漠化类型、面积及分布 一、风蚀荒漠化 二、水蚀荒漠化 三、冻融荒漠化 四、盐渍荒漠化 五、其他因素形成的荒漠化 第五节 荒漠化危害 参考文献第三章 荒漠化防治原理 第一节 风蚀荒漠化防治的风沙物理学原理 一、风力侵蚀作用 二、风沙运动规律 三、风蚀与沙质荒漠化 四、风蚀荒漠化防治的基本原理 第二节 风蚀荒漠化防治的生态学原理 一、植物对流沙环境的适应性原理 二、植物对流沙环境的作用原理 第三节 水蚀荒漠化的防治原理 一、水力侵蚀作用 二、土壤侵蚀规律 三、影响土壤水蚀的因素 第四节 盐渍荒漠的防治原理 一、盐渍土的形成与分布 二、水肥盐运动规律 三、土壤次生盐渍化的成因及特点 四、土壤盐渍化的防治原理 参考文献第四章 荒漠化地区植被建设技术 第一节 封沙育林育草恢复天然植被 第二节 飞机播种造林种草固沙 一、飞播必须解决的技术问题 二、飞播作业 第三节 植物固沙技术措施 一、直播固沙 二、植苗固沙 三、扦插造林固沙 第四节 沙结皮固沙 .....第四章 荒漠化地区植被建设技术第五章 荒漠化工程防治技术第六章 荒漠化地区生态农业建设技术第七章 荒漠化地区水资源合理利用第八章 荒漠化地区可替代能源开发技术第九章 荒漠化防治工程规划设计第十章 荒漠化监测与评价第十一章 荒漠化防治工程的效益评价

<<荒漠化防治工程学>>

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>