

# 《水土保持工程植物运用图解》

## 图书基本信息

书名：《水土保持工程植物运用图解》

13位ISBN编号：9787122000644

10位ISBN编号：7122000648

出版时间：2007-10

出版社：化学工业出版社

作者：黎华寿

页数：289

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《水土保持工程植物运用图解》

## 内容概要

本书针对当前开发项目水土流失现状、成因和水保工作存在的主要问题，在介绍水土保持植物措施的生态原理基础上，围绕开发建设项目水土保持植物生态模式的设计与应用这一中心，以1000余幅原色图鉴为主的、图文并茂的形式，重点介绍了我国特别是南方常用的200多种水土保持植物，包括乔木植物、灌木植物、藤本植物和草本植物，详细介绍了这些植物的形态特征、生态特性、水保功能特点和栽培管理要点；同时介绍了开发建设项目水土保持植物生态工程领域的新技术、新方法及其发展趋势；最后通过几个不同类型开发建设项目水土保持的典型实例，对水土保持植物生态工程的设计与物种选择配置进行了归纳总结。为方便读者按物种的汉语拼音顺序及笔画顺序、拉丁学名检索提供便捷的检索功能，书后附有常用的水土保持植物的检索表。

本书可供水土保持方案设计、水土保持工程建设与养护、水土保持行政管理、水土保持科学及园林植物等领域的科研人员、技术人员、管理人员及业余爱好者参考，也可供高等院校相关专业师生参阅。

# 《水土保持工程植物运用图解》

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 水土流失与成因简述一、水土流失是世界最大的环境问题二、水土流失成因三、开发建设项目水土流失概况第二节 水土保持措施及其认识误区一、水土保持的内涵与措施二、开发建设项目水保工程中的误区第三节 水土保持的生态模式一、水土保持的生态模式二、开发建设项目水土保持生态模式的研究进展第二章 植物在水土保持中运用的生态学原理第一节 生态环境因子一、生态因子、生境与生态位二、影响植物生长的主要生态因子第二节 土壤条件一、土壤特性二、土壤肥力第三节 群落及其演替理论一、生物群落及其结构二、群落的演替三、群落演替特点与演替顶极群落四、影响群落演替的因第四节 生物的多样性与群落稳定性一、生物多样性二、群落的多样性与稳定性第五节 水土保持生态模式的设计原则与步骤一、设计原则二、设计步骤第三章 开发建设项目水土保持植物措施第一节 植被的水土保持功能一、植被对降雨的截留和对土壤水文性质的调节作用二、林草植被提高土壤抗侵蚀能力的作用三、林草植被削减洪峰，涵养水源的作用第二节 植被恢复与重建关键技术一、立地条件的分析评价与改良二、植物种的筛选与引种三、植被的布局与配置模式四、水土保持林草植被的营造与管理第三节 林草措施与工程措施的结合一、开发建设项目中单一工程措施的不足二、开发建设项目水土保持工程措施简介三、工程措施与林草措施的结合第四章 常见水土保持乔木植物第一节 乔木植物及其选择概述一、乔木的定义二、乔木的分类及其作用三、乔木的选择与种植第二节 水土保持乔木树种简介一、漆树科 Anacardiaceae 二、南洋杉科 Araucariaceae 三、木棉科 Bombacaceae 四、紫葳科 Bignoniaceae 五、木麻黄科 Casuarinaceae 六、柏科 Cupressaceae .....第五章 常见水土保持灌木植物第六章 常见水土保持草本植物第七章 常用水土保持藤本植物第八章 开发建设项目水土保持实践参考文献附录 水土保持植物检索表

# 《水土保持工程植物运用图解》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)