

# 《水源涵养林研究与示范》

## 图书基本信息

书名：《水源涵养林研究与示范》

13位ISBN编号：9787503845826

10位ISBN编号：7503845821

出版时间：2007-4

出版社：中国林业出版社

页数：403

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《水源涵养林研究与示范》

## 内容概要

本书分为四篇，第一篇为绪论，从水源涵养林植被耗水规律、水源区植被分布与演替规律、水源涵养型植被水文生态功能等方面论述了国内外研究进展，建立了综合和单项技术试验示范区。第二篇是水源涵养林应用基础理论。对研究区域内人工、天然植被生长状况进行全面细致的调查分析，并进行了水源涵养林耗水与植被分布与演替规律的研究。第三篇是水源涵养林构建技术研究。重点研究水源涵养型乔灌木树种选择技术、水源涵养林空间配置与营造技术、水源涵养林人工林经营技术、低功能水源涵养植被恢复与经营技术和水源涵养林营造与经营决策支持系统，形成了完备的水源涵养林营造和经营技术体系。第四篇是水源涵养林营建技术示范。为我国水源区水源涵养林工程建设提供全面、先进、可行的森林植被建设的科技支撑体系和试验示范。

# 《水源涵养林研究与示范》

## 书籍目录

序前言第一篇 绪论 第一章 水源涵养林研究进展与评述 第一节 水源涵养林植被耗水规律研究 第二节 水源区植被分布与演替规律研究 第三节 水源涵养型植被水文生态功能研究 第四节 水源涵养林植被空间配置与结构优化技术研究 第五节 水源涵养林培育技术研究 第六节 水源涵养林经营技术研究 第七节 水源涵养林智能决策支持系统与管理技术研究 第二章 研究地区与试验区基本情况 第一节 研究区概况 第二节 试验区概况 第三节 研究途径第二篇 水源涵养林应用基础理论 第三章 水源涵养林耗水规律研究 第一节 单株林木耗水特性试验研究 第二节 林分耗水试验研究 第三节 林分耗水的尺度转换 第四节 小流域水源涵养林耗水基于“3s”技术的量化分析 第四章 水源区植被分布与演替规律研究 第一节 水源区植被现状分析 第二节 天然灌丛植被群落特征分析 第三节 灌丛植被演替趋势分析第三篇 水源涵养林构建技术研究 第五章 水源涵养林乔灌木树种选择技术 第一节 落叶栎类抗旱种源筛选 第二节 低耗水规律树种筛选 第三节 水源涵养林主要造林树种 第六章 水源涵养林空间配置与结构设计技术 第一节 水源涵养林最佳森林覆盖率和最优植被类型结构的确定 第二节 水源涵养林空间配置 第三节 稳定的林分结构设计 第七章 水源涵养林营造技术 第一节 造林地整地技术 第二节 栽植密度 第三节 栽植技术 第四节 造林模式 第八章 水源涵养人工林经营技术 第一节 主要人工林群落生长状况分析 第二节 人工林结构的理论探讨 第三节 低功能水源涵养林的更新改造 第九章 低功能水源涵养型植被恢复技术 第一节 水源涵养型植被恢复的基本构思 第二节 天然灌丛植被恢复模式 第三节 植被恢复与重建过程中目标林相的构建 第十章 水源涵养林培育与经营决策支持系统 第一节 立地条件决策分析 第二节 水源涵养林营造模式设计 第三节 森林生长模拟与经营管理 第四节 水源涵养林培育与经营决策支持系统的构建 第十一章 水源涵养型植被水文生态功能 第一节 森林植被冠层与地被物层水文功能 第二节 森林植被对不同尺度径流影响分析 第三节 森林植被不同尺度的侵蚀产沙及特征分析 第四节 水源涵养林对水质的影响 第五节 森林植被生态用水 第六节 水源保护区森林植被变化水文响应第四篇 水源涵养林技术示范 第十二章 水源涵养林培育示范区建设 第一节 试验示范区建设基本情况 第二节 水源涵养型植被建设乔灌木树种选择 第三节 不同类型区水源涵养型植被配置模式 第四节 水源涵养林人工造林试验示范 第五节 水源涵养人工林经营试验示范 第六节 水源涵养型植被恢复技术试验示范 第七节 水源涵养林试验研究基地参考文献

# 《水源涵养林研究与示范》

## 精彩短评

- 1、很好的书，内容很详细，对水源涵养林的研究评价都很详细，推荐
- 2、恶补知识中
- 3、没想到，拿到手以后竟是一本厚厚的专著。从理论到实践都有详尽的介绍，这样的书现在并不多见。
- 4、放长假回家更换尺码车间发给

# 《水源涵养林研究与示范》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)