

图书基本信息

书名：<<干热河谷退化生态系统典型恢复模式的生态响应与评价>>

13位ISBN编号：9787030309839

10位ISBN编号：7030309839

出版时间：2011-6

出版单位：科学出版社

作者：刘刚才

页数：135

字数：370000

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>

内容概要

刘刚才等著的这本《干热河谷退化生态系统典型恢复模式的生态响应与评价》主要针对干热河谷的成因机制，阐述了干热河谷退化生态系统的特征及其区域分布规律，以及退化生态系统的退化机制；重点针对干热河谷典型退化生态系统的5种典型恢复模式，详细论述了这些模式的特征和技术标准，阐述了这些模式下的土壤生态响应、生物群落结构特征和生物群落功能特征，并对这些模式进行了生态和社会经济评价，以及可持续性和适宜性评价，提出了有关的科学评价体系和方法，指出了该区目前比较优化和适宜的生态恢复模式及体现恢复模式生态、经济和社会效益相统一的具体途径，同时提出了该区下一步生态恢复的措施和对策。

《干热河谷退化生态系统典型恢复模式的生态响应与评价》可供生态学、恢复生态学、环境科学、水土保持学等领域的科技工作者和高校学生，以及环境保护、生态建设与水土保持、农业生产等领域的管理人员参考。

书籍目录

总序

前言

第1章 绪论

- 1.1 干热河谷的分布及其主要特征
- 1.2 干热河谷退化生态系统恢复研究进展概况
- 1.3 干热河谷退化生态系统恢复的理论基础与思想方法

第2章 干热河谷退化生态系统的特征与退化机理

- 2.1 区域的水环境退化
- 2.2 土壤退化
- 2.3 区域气候特征及其演变趋势
- 2.4 植被退化过程及现状
- 2.5 金沙江河谷荒漠化特征
- 2.6 生态系统退化程度的定量评价

第3章 干热河谷退化生态系统的典型植被恢复模式及关键技术

- 3.1 干热河谷退化生态系统的典型植被恢复重建模式
- 3.2 干热河谷生态治理关键技术
- 3.3 干热河谷节水技术体系
- 3.4 干热河谷退化生态系统植被恢复主栽物种的栽培技术

第4章 干热河谷典型植被恢复模式的土壤生态效应

- 4.1 干热河谷的典型植被恢复模式
- 4.2 土壤主要生态效应特征

第5章 干热河谷典型植被恢复模式的群落结构特征

- 5.1 干热河谷银合欢人工林群落结构特征
- 5.2 干热河谷银合欢人工林物种多样性
- 5.3 干热河谷银合欢人工林生物量特征

第6章 干热河谷典型植被恢复模式的群落功能特征

- 6.1 干热河谷银合欢人工林土壤水分特性
- 6.2 干热河谷银合欢人工林水土保持效益
- 6.3 干热河谷银合欢人工林土壤改良效益
- 6.4 干热河谷银合欢人工林对降水的截留效应
- 6.5 干热河谷银合欢林改善小气候效应

第7章 干热河谷退化生态系统典型恢复模式的评价

- 7.1 典型模式效益评价
- 7.2 适宜性评价
- 7.3 可持续性评价
- 7.4 元谋干热河谷生态恢复的可持续性评价

第8章 干热河谷退化生态系统恢复的措施与对策

- 8.1 主要措施与主要对策
- 8.2 干热河谷的长期定位监测站及其主要研究方向

参考文献

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>