

图书基本信息

书名：<<三江源区退化草地生态系统恢复与可持续管理>>

13位ISBN编号：9787030270597

10位ISBN编号：7030270592

出版时间：2011-6

出版时间：科学出版社

作者：赵新全. 等

页数：377

字数：580000

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

三江源区是我国重要的生态功能区，具有丰富的水资源与生物资源，生态地位重要，生态环境脆弱，该地区的生态环境退化已引起各方面的广泛关注。

本书系统总结了三江源区退化草地生态系统恢复及可持续发展方面的最新成果，内容包括：三江源区的自然概况、气候变化特征及生态系统演变趋势，典型草地植物群落结构、生产力动态及形成过程，草地退化成因、生态过程、恢复机理及治理措施，适宜优良牧草的筛选和人工草地的建植，草原害鼠及其综合控制，放牧对植物物种多样性、植物及家畜生产力的影响，草地资源的合理利用及草地生态系统可持续管理与展望。

本书可供从事草地生态学、恢复生态学、草原管理学、三江源生态环境问题研究的科研人员、高校教师和研究生阅读，亦可供生态环境保护、草地畜牧业生产及区域可持续发展相关部门的管理人员及技术人员参考。

本书由赵新全等著。

书籍目录

- 总序
- 序
- 前言
- 第1章 三江源区的自然概况
 - 1.1 地质地貌
 - 1.2 气候
 - 1.3 水文特征
 - 1.4 土壤
 - 1.5 植被
 - 1.6 野生动物
- 第2章 三江源区气候变化特征及其生态系统演变趋势
 - 2.1 自然景观演化
 - 2.2 三江源区气候变化特征
 - 2.3 生态系统变化及演变趋势
 - 2.4 三江源区草地退化驱动力分析
- 第3章 典型草地植物群落结构、生产力动态及形成过程
 - 3.1 高寒草甸主要类型植物群落结构特征
 - 3.2 高寒草甸生物量动态及其形成机制
- 第4章 高寒草甸草地退化成因、生态过程及恢复机理研究
 - 4.1 草地退化与恢复的概念及其研究进展
 - 4.2 草地退化现状及其退化类型
 - 4.3 草地退化原因
 - 4.4 高寒草地退化机理与生态过程
 - 4.5 退化草地恢复演替进程
- 第5章 三江源区高寒草甸退化草地治理模式
 - 5.1 天然草地退化程度及恢复技术
 - 5.2 退化草地治理技术的筛选及其特点
 - 5.3 轻度退化草地治理模式
 - 5.4 中度退化草地治理模式
 - 5.5 重度退化草地治理模式
 - 5.6 退化草地治理效果分析
 - 5.7 退化草地综合治理模式
- 第6章 适宜优良牧草的筛选与人工草地建植
 - 6.1 优良牧草的筛选与评价
 - 6.2 优良牧草的生物生态学特性及栽培要点
 - 6.3 人工草地的建植与管理
- 第7章 草地害鼠及其综合控制
 - 7.1 主要害鼠的生物学特征
 - 7.2 草地害鼠爆发原因及危害特点
 - 7.3 草地害鼠防治技术
 - 7.4 草地鼠害的综合防治——以三江源区高原鼠兔为例
- 第8章 放牧对草地生产力及生物多样性的影响
 - 8.1 放牧演替及其发生机制
 - 8.2 放牧对草地植物生产力的影响
 - 8.3 放牧对牧草品质的影响

8.4 放牧对植物多样性的影响

第9章 放牧对家畜生产力的影响

9.1 自然放牧下家畜采食量及生产力变化

9.2 天然草地放牧家畜个体增重

9.3 天然草地放牧家畜单位面积增重

9.4 人工草地放牧牦牛个体增重

9.5 人工草地牦牛单位面积增重

第10章 三江源区草地资源合理利用

10.1 天然草地资源的合理放牧利用

10.2 人工草地的合理放牧利用

10.3 草产品加工技术

10.4 牦牛和藏系绵羊暖棚舍饲育肥

第11章 三江源区草地生态系统可持续管理与展望

11.1 生态系统可持续管理的概念、原理和方法

11.2 三江源区草地生态系统可持续管理的原则

11.3 生态系统耦合理论及其应用

11.4 生态畜牧业理论及其实践

11.5 草地生态系统可持续管理展望

参考文献

附件

附件1 高寒草甸中、轻度退化草地植被恢复技术规程

附件2 “黑土型”退化草地等级划分及综合治理技术规程

附件3 “黑土型”退化草地(黑土滩)人工植被建植及其利用管理技术规范

附件4 高寒草甸牦牛放牧利用技术规程

附件5 高寒人工草地牦牛放牧利用技术规程

附件6 高寒牧区藏羊冷季补饲育肥技术规程

附件7 高寒牧区牦牛冷季补饲育肥技术规程

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>