

<<受损自然生境修复学>>

图书基本信息

书名：<<受损自然生境修复学>>

13位ISBN编号：9787030201874

10位ISBN编号：7030201876

出版时间：2008-1

出版时间：科学

作者：STEVEN G.WHISENANT

页数：220

译者：赵忠

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>

## <<受损自然生境修复学>>

### 内容概要

《21世纪高教院校教材·受损自然生境修复学》作者基于生态学理论和立足于自然生态过程的修复，而并非依靠昂贵的经济投入，提出了如何使受损生态系统趋于稳定的措施。

确定了现实可行的管理目标。

这种强调从修复水分和养分循环过程开始，增强系统对能量固持能力的思路，必将使受损生境通过自身的主动反馈，不断和自发地走向恢复。

因此，《21世纪高教院校教材·受损自然生境修复学》所提出的修复策略，更适合于人们一贯所追求的低成本而又可持续的土地利用和植被管理模式，以实现增加生物多样性、促进畜牧业和木材生产、适于野生动物栖息、提高流域水分有效管理、增强和优化生态系统服务功能的目标。

到目前为止，还没有其他书籍能够提供如此全面的受损生境修复策略，这使得《21世纪高教院校教材·受损自然生境修复学》成为在生态修复、生物保护、草地与牧场管理等领域的一本极具价值的著作。

从改善受损生境的生态条件、增加生物多样性和提高生产力的角度来讲，这《21世纪高教院校教材·受损自然生境修复学》所描述的独到生态修复方法与措施对人们有着非同寻常的吸引力。

## <<受损自然生境修复学>>

### 书籍目录

中文版序言 中文版前言 原版前言 第1章 自然生境的退化与修复 1.1 自然生境的退化 1.2 确定可实现的目标 1.3 受损生境的修复 1.3.1 传统措施 1.3.2 推荐的修复措施 第2章 自然生境主要生态过程受损评价 2.1 什么是生态系统正常与受损的功能 2.1.1 资源的保护 2.1.2 正常的水文功能 2.1.3 土壤侵蚀 2.2 自然生境的生态机制评价 2.2.1 土壤稳定性和水文功能 2.2.2 养分循环 2.2.3 养分循环的直观评价 第3章 自然生境的主要生态过程修复 3.1 改善表层土壤状况 3.1.1 增加地表粗糙度 3.1.2 提高地表粗糙度, 控制风蚀 3.1.3 地面障碍物 3.1.4 土壤调节剂 3.1.5 诱发微生物结皮的形成 3.2 提高土壤对资源的保持能力 3.2.1 选择适应土壤养分状况的植被 3.2.2 修复或者取代土壤中的生物过程 3.2.3 增施有机物质 3.3 其他水文问题 3.3.1 干旱区土壤盐渍化 3.3.2 沟道侵蚀 3.3.3 压实土壤 第4章 植被变化调控 4.1 认识植被变化 4.1.1 生态过程与环境 4.1.2 不确定性和稀少的偶发事件 4.1.3 时间和空间变化 4.1.4 植被变化机制 4.1.5 植被稳定态和转变临界点 4.2 确定目标 4.3 调控植被变化 4.3.1 物种特性的分化 4.3.2 生境有效性的分化 4.3.3 物种有效性的分化 第5章 修复植物筛选 5.1 植物种及其种间搭配 5.1.1 本土物种 5.1.2 物种多样性 5.1.3 遗传多样性 5.1.4 功能多样性 5.1.5 整合规则 5.1.6 自我调节 5.2 植物繁殖器官的选择 5.2.1 种子 5.2.2 整株植物 5.2.3 其他繁殖器官 第6章 整地与种植地管理 6.1 自然恢复 6.2 辅助自然恢复 6.3 人工恢复 6.3.1 播种失败的原因 6.3.2 整地与种植地管理 6.4 特殊生境的整地与种植地管理 6.4.1 缺水生境 6.4.2 盐渍化土壤 6.4.3 活动沙丘 6.4.4 覆盖 第7章 修复植物种植技术 第8章 自然景观修复规划参考文献

<<受损自然生境修复学>>

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>