第一图书网, tushu007.com

<<恢复生态学>>

图书基本信息

书名：<<恢复生态学>>

13位ISBN编号：9787502562816

10位ISBN编号：7502562818

出版时间：2005-1

出版时间：第1版 (2005年1月1日)

作者：孙书存

页数：305

字数：353000

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

本书从流域管理角度讨论了生态恢复的技术途径和方法，是《生态学热点研究丛书》之一。
主要内容包括：恢复生态学的定义和一般生态恢复实践指南；以岷江上游山地生态系统和道路建设后的生态恢复过程为例介绍了陆地生态系统恢复技术、坡地农业技术，并通过生态经济分析强调在我国生态恢复过程中通过经济手段调节发展和保护的问题；以水体水质改善为例介绍了流域整治中的植被缓冲带建设技术、最佳管理作业技术以及水质模型模拟技术在流域总量控制中的应用。
　本书适合高校和研究院所的教师、研究生和其他技术人员使用，同时也可供从事生态恢复事业的管理人员、工程技术人员参考。

书籍目录

第一章 恢复生态学的定义与实践指南　第一节 什么是恢复生态学？
　　一、生态恢复的定义　　二、生态恢复的目标　　三、恢复生态学是科学吗？
　第二节 生态恢复指南　　一、概念性规划　　二、指定基本任务　　三、制定规划　　四、实施任务　　五、实施后任务　　六、评估　参考文献第二章 山地生态系统恢复重建与生态经济分析　第一节 山地生态系统恢复重建的理论和方法　　一、山地生态系统恢复重建的基本策略--生态经济恢复综合途径　　二、山地生态系统恢复重建的目标--生态经济和社会持续发展　　三、山地生态系统恢复重建的空间尺度--从小流域系统入手　　四、山地生态系统恢复重建对策与措施　第二节 大沟流域油松造林生态恢复--密度与空间格局效应　　一、研究方法　　二、结果　　三、讨论　第三节 大沟流域生态经济恢复实践　　一、小流域区划与布局　　二、生态恢复重建树种及经济植物的筛选　　三、生态恢复重建的优化动态模式　　四、生态恢复重建技术体系与管理措施　　五、大沟流域生态经济恢复实践效益评价　第四节 展望　参考文献第三章 山区坡地整理和可持续利用--等高植物篱耕作技术　一、山地农业面临的挑战　二、坡地的可持续利用　三、坡地可持续利用技术--等高植物篱技术　四、坡地等高植物篱技术的实施　五、等高植物篱技术在中国的实践　六、等高植物篱技术的应用前景展望　参考文献第四章 道路交通工程的生态效应与植被恢复重建　一、公路建设的重要意义　二、公路建设对环境的影响与破坏　三、建设中破坏的植被恢复与重建现状及其存在问题　四、建设中破坏的植被恢复与重建理论、技术途径　五、公路路域植被恢复的管理措施与建议　参考文献第五章 基于流域综合治理的水体生态修复　第一节 植被缓冲带建设与流域治理　　一、植被缓冲带的生态功能　　二、岸线缓冲带设计　　三、农村岸线缓冲带设计的生态要素　　四、农田的缓冲带设计　　五、植被缓冲带与农场废物管理系统的整合　　六、案例研究--太湖五里湖生态修复工程的植被缓冲带建设规划　第二节 改善水质的最佳管理作业　　一、规划步骤　　二、BMP基本设计原则　　三、BMP容量设计　第三节 受损水体生态修复与流域综合整治　　一、湖泊水体修复途径　　二、水体污染综合治理案例：海南泻湖整治规划　第四节 水体污染治理的市场机制应用　　一、政策导向宣传　　二、市场机制的应用　参考文献第六章 水质模型及其在流域治理中的应用　一、水质模型发展及介绍　二、水质模型的应用选择　三、水质模型的建立与校验　四、水质模型的应用比较　五、流域总量控制　六、流域总量控制案例研究：弗吉尼亚Nassawadox小港湾大肠杆菌总量控制研究　参考文献

第一图书网, tushu007.com

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