

<<退化环境植物修复的理论与技术实>>

图书基本信息

书名：<<退化环境植物修复的理论与技术实践>>

13位ISBN编号：9787030346797

10位ISBN编号：7030346793

出版时间：2012-6

出版时间：科学出版社

作者：王庆海 等编著

页数：278

字数：417000

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>

<<退化环境植物修复的理论与技术实>>

内容概要

《退化环境植物修复的理论与技术实践》是在综合国内外最新研究成果和作者及其研究团队多年研究工作的基础上写成的。

《退化环境植物修复的理论与技术实践》中介绍了植物修复的理论框架，植物修复的国内外研究进展，植物修复技术的优势、发展前景及面临的主要问题，并以详细的案例介绍了植物修复技术在水体富营养化控制、水体农药污染治理、土壤重金属及石油烃污染治理、坡耕地水土流失治理、农业面源污染治理和废弃土地治理中的应用等内容，是目前国内比较系统全面地介绍植物修复技术原理及其应用的专著。

《退化环境植物修复的理论与技术实践》可作为环境生物学、环境生态学、环境地学等相关专业的教材或课外参考书，也可供环境、农业、林业等领域的科研人员参考使用。

作者简介

王庆海 北京市农林科学院

肖波 北京市农林科学院

却晓娥 中国林业科学研究院

李翠 北京市农林科学院

武菊英 北京市农林科学院

尧水红 中国农业科学院

方显瑞 北京市农林科学院

<<退化环境植物修复的理论与技术实>>

书籍目录

前言第一章 植物修复的理论框架第一节 植物修复的含义及溯源第二节 植物修复的基本理论参考文献第二章 植物修复的研究进展第一节 污染水体的植物修复第二节 水土流失及农业面源污染的植物修复技术第三节 污染土壤的植物修复第四节 污染大气的植物修复第五节 植物修复技术的优势及局限性第六节 植物修复技术的发展趋势参考文献第三章 植物修复技术在治理水体富营养化中的应用第一节 水生植物对N、P污染浓度的适应性评价第二节 水生植物及其组合的N、P去除能力第三节 水生植物在人工湿地中的N、P去除能力及生活力第四节 退化湿地的恢复参考文献第四章 植物修复技术在治理水体农药污染中的应用第一节 水生植物对杀虫剂毒死蜱的去除作用第二节 水生植物对除草剂阿特拉津的去除作用第三节 水生植物对植物生长调节剂多效唑的去除作用参考文献第五章 植物修复技术在治理土壤重金属污染中的应用第一节 锌污染土壤的植物修复第二节 铬污染土壤的植物修复第三节 镍污染土壤的植物修复参考文献第六章 植物修复技术在治理土壤石油烃污染中的应用第一节 高抗、弱吸收作物品种的筛选第二节 作物对土壤中石油烃污染的去除作用参考文献第七章 植物修复技术在防治农业面源污染中的应用第一节 河滨缓冲带植被生长状况和微生物的变化第二节 河滨缓冲带对地表径流污染物的去除第三节 河滨缓冲带对渗漏水污染物的去除第四节 复合河滨缓冲带建植后目标水库的水质变化参考文献第八章 植物修复技术在水土流失防治中的应用第一节 植物篱选择与建植第二节 植物篱的水土保持功能与效果第三节 植物篱防治水土流失的机理分析与成本比较第四节 植物篱技术的推广参考文献第九章 植物修复技术在废弃土地治理中的应用第一节 抗逆草种的筛选第二节 植被重建的生态功能评价参考文献彩图

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>