

<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

图书基本信息

书名：<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

13位ISBN编号：9787122072658

10位ISBN编号：7122072657

出版时间：2010-3

出版时间：化学工业出版社

作者：李洪远，马春 等编著

页数：228

字数：392000

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>

<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

前言

人类大规模的开发建设行为导致的自然生态环境退化，其症状表现多种多样，如生态系统结构异常与功能减弱，生物栖息地的丧失与生境破碎化，物种灭绝与生物多样性减少等。由于日益退化的自然生态系统所威胁的不仅仅是自然界，也影响到人类自身的生存与发展。因此，对退化生态系统恢复的研究与实践正在成为全球关注的热点领域。然而，自然生态系统退化的原因与过程是复杂的，就生态恢复的方法而言，尚没有一种包治百病的灵丹妙药。

2005年，我们编写出版了《生态恢复的原理与实践》一书，系统阐述了生态恢复的基本原理与方法，介绍了全球五大洲生态恢复实践的特点以及不同类型生态系统恢复的原理和方法，在国内产生了积极的影响。

与此同时，我们已开始着手全球生态恢复案例的收集与整理工作，旨在让国内相关领域的人士在接触生态恢复的基本理论之后，进一步了解国外生态恢复的实践状况，借鉴同类生态恢复项目的经验方法。

经过6年时间的准备工作，我们从数百个国际生态恢复案例中精选了40个优秀案例，并多渠道查找资料和图片，尽可能使每一个案例的内容完整。

回顾国际上生态恢复的实践经验，可以及时将先进的理念、成功的技术方法介绍到国内，使之发挥作用和潜力。

我们也希望，这些经验能够有助于国内从事相关领域的决策者、研究者、设计者以及工程实施者加深对生态恢复的理解和认识。

本书中所选的40个生态恢复案例，覆盖了南美、北美、欧洲、亚洲的多个国家，主要集中于生态恢复研究与实践走在前列的美国、日本和欧洲的一些国家。

恢复案例所涉及的生态类型涵盖了森林、草地、河流、湿地、湖泊、沼泽、海岸带、矿区废弃地、城市河道以及城市绿地等。

在案例编排上，我们没有按照传统的以生态类型为主去简单划分，而是将所选的恢复案例归纳为生态网络规划、景观规划设计、生态恢复工程、自然生态管理与生态重建研究五种途径，旨在突出所介绍案例的性质和恢复手段的可借鉴性。

生态恢复的成功与否，受地域性、时间性以及经济、社会、科技等众多因素的制约和影响，不同国家和地区均有各种类型的成功范例。

显然，本书无法覆盖全球所有成功的案例，而且由于所获得信息和资料的局限性，一些案例的深度和广度会有所欠缺。

<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

内容概要

本书通过40个国外优秀案例系统介绍了美国、欧洲及亚洲一些发达国家在生态恢复实践方面的经验，探讨了生态网络规划、景观规划设计、生态恢复工程、自然生态管理与生态重建研究等多种途径实现生态恢复目标的前景。

案例涵盖了森林、草地、河流、湿地、湖泊、沼泽、海岸带、矿区废弃地、城市河道以及城市绿地等多种生态类型，对我国快速城乡建设过程中的生态恢复实践具有很好的借鉴意义。

本书可供从事城市规划、生态规划、景观设计、生态工程及自然保护的科技与管理人员阅读参考，也可作为高等院校环境、生态相关专业研究生的教学参考用书。

<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

书籍目录

第一篇 生态网络规划 第一章 加拿大埃德蒙顿市的生态网络规划 第二章 美国绿色廊道规划的研究阶段与方法框架 第三章 美国新英格兰地区绿色景观设计与美国绿色廊道规划 第四章 绿带和绿心对欧洲城市景观的分割与整合第二篇 景观规划设计 第一章 日本横滨市柚川河流整治 第二章 冈山县自然保护区中心湿原改造 第三章 日本源兵卫川的原风景恢复 第四章 马耳他Bahrija镇的生态景观设计 第五章 日本大阪万博纪念公园近自然林的营造 第六章 日本城市与自然共生的“垂直花园城市”建设 第七章 韩国光州川综合恢复项目 第八章 韩国清溪川自然化整治项目第三篇 生态恢复工程 第一章 加拿大多伦多市汤米·汤普森公园的恢复 第二章 美国佛罗里达州南部森林湿地生态系统恢复 第三章 西班牙西南部瓜达尔基维尔河河口潮沼湿地恢复 第四章 美国加利福尼亚冲溪生态恢复工程 第五章 丹麦Skjern河流及其河谷恢复 第六章 美国蒙大拿州Blackfoot河鱒鱼水域的恢复 第七章 密西西比·俄亥俄·密苏里流域湿地恢复 第八章 美国俄勒冈州Kelley河生态恢复 第九章 美国得克萨斯州Loyola海岸带生态恢复 第十章 美国爱达荷州天堂河河流恢复 第十一章 美国爱荷华州玉米带平原的熊溪流域生态恢复 第十二章 日本兵库县淡路岛“故乡之森”植被景观恢复 第十三章 美国南加利福尼亚海岸鼠尾草灌丛恢复 第十四章 美国特拉华海湾盐沼恢复第四篇 生态重建研究 第一章 巴西亚马逊热带雨林矾土矿场生态恢复 第二章 波兰西里西亚高地采矿区的自然重建 第三章 瑞士Rhône·Thur漫滩生态恢复综合研究战略 第四章 北加州复式河道恢复工程研究 第五章 美国俄勒冈州西部威廉姆特河冲积平原的综合恢复 第六章 欧洲湿地生态恢复经验研究 第七章 美国皮吉特湾城市自然恢复经验 第八章 斯洛文尼亚森林景观连通性研究 第九章 神户综合运动公园的坡面绿化第五篇 自然生态管理 第一章 瑞典城市景观规划中的动物栖息地保护与生境管理 第二章 美国俄勒冈州Coquille河流域生态恢复 第三章 红树林的生态恢复与管理 第四章 美国西南部黄松林生态系统恢复与管理 第五章 美国佛罗里达红树林和潮汐沼泽恢复计划

<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

章节摘录

用系统指标法 (SystemIndex) 评估战略规划的有效性, 每个系统结果都设计一系列的系统指示指标进行检验, 如果系统结果不如意, 需要改变策略以适应具体情况。

如结果 可通过以下4个指标进行检验: a.通过现有保护方法得到保护的自然区的百分比; b.在每个生态规划区中受到保护的自然保护区百分比; c.受到保护的核心区或缓冲区的百分比; d.恢复到自然状态的
土地面积。

2.埃德蒙顿市政发展规划 本规划1998年8月31通过, 2008年7月9日进行修订, 是埃德蒙顿最高级别的综合战略规划, 给埃德蒙顿的自然、经济和社会发展提供了导向, 为城市各个部门的具体规划提供了开发导则。

关于自然保护区和环境的发展规划主要包括战略规划和执行规划两个方面。

3.北萨斯喀彻温河流域再开发规划和“绿丝带”总体规划 这是针对北萨斯喀彻温河流域的两个专项规划, 北萨斯喀彻温河流域再开发规划是在1985年确立的, 是埃德蒙顿执行较早的一个规划, 阐述了北萨斯喀彻温河流域在埃德蒙顿生态网络中的重要性, 并确立了其进行开发保护的原则。

“绿丝带”总体规划于1992年提出, 是关于北萨斯喀彻温河流域开放空间发展的一个规划框架。规划提出“公众关于河谷的共同看法”并建立了一个管理框架。

该管理规划为“整个河谷进行长期发展、应用和管理”建立了一个政策导则。

.....

<<国外多途径生态恢复40案例解析>>

编辑推荐

《国外多途径生态恢复40案例解析》中所选的40个生态恢复案例，覆盖了南美、北美、欧洲、亚洲的多个国家，主要集中于生态恢复研究与实践走在前列的美国、日本和欧洲的一些国家。恢复案例所涉及的生态类型涵盖了森林、草地、河流、湿地、湖泊、沼泽、海岸带、矿区废弃地、城市河道以及城市绿地等。在案例编排上，作者没有按照传统的以生态类型为主去简单划分，而是将所选的恢复案例归纳为生态网络规划、景观规划设计、生态恢复工程、自然生态管理与生态重建研究五种途径，旨在突出所介绍案例的性质和恢复手段的可借鉴性。

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>