

《河流生态修复》

图书基本信息

书名：《河流生态修复》

13位ISBN编号：9787517014129

出版时间：2013-11-1

作者：董哲仁

页数：396

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《河流生态修复》

内容概要

河流生态修复是指在充分发挥生态系统自修复功能的基础上，采取工程和非工程措施，促使河流生态系统恢复到较为自然的状态，改善其生态完整性和可持续性的一种生态保护行动。《河流生态修复》在深入论述河流生态系统过程与功能的基础上，系统地阐述了河流生态修复的规划方法、技术措施和监测评估方法。

《河流生态修复》共5章，阐述了河流生态系统的过程与功能，深入分析了各类经济建设活动对河流生态系统的影响；阐述了河流调查与分析，涉及地貌过程、景观格局、水文过程、物理化学过程和环境压力—生物响应分析；重点阐述了河流生态修复规划，包括规划的时空尺度，河流生态状况分级系统，修复目标与任务，修复规划原则、规划内容和编制流程以及修复措施工具箱；详细介绍了各类河流生态修复技术，包括河道内栖息地修复与加强，岸坡防护技术、洄游鱼类保护、水库分层取水设施、环境水流评价方法、兼顾生态保护的水库调度方法、污染源治理以及河湖水系连通性恢复等，同时链接了若干国内外工程案例；介绍了河流生态监测与评估，提出了全指标河流健康评估体系和基于负反馈分析的河流生态修复适应性管理决策支持系统技术。

《河流生态修复》融入了作者多年的研究成果，借鉴和应用了国际上生态修复领域的最新理论和方法，既具理论系统性，又具技术实用性，可供水利、水电、生态、环境、城市景观、园林、地理和国土规划等领域的工程技术人员、科研人员和管理人员参考，也可作为高等院校相关专业的教学参考。

书籍目录

前言

第1章 河流生态系统的过程与功能

1.1 河流的形态

1.1.1 水流作用

1.1.2 河流的平面形态

1.1.3 河流的纵向形态

1.1.4 河流的横断面形态

1.1.5 河流景观格局

1.1.6 自然栖息地

1.2 水文过程

1.2.1 水文循环

1.2.2 水文过程的生态响应

链接1.2-1 长江中下游自然水文过程的生态响应

1.2.3 水文情势的变化及影响

1.3 地貌过程

《河流生态修复》

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:www.tushu111.com