

<<多维均衡生态调控理论与实践>>

图书基本信息

书名：<<多维均衡生态调控理论与实践>>

13位ISBN编号：9787508493879

10位ISBN编号：7508493877

出版时间：2011-12

出版时间：水利水电出版社

作者：殷峻暹 等著

页数：170

字数：220000

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>

<<多维均衡生态调控理论与实践>>

内容概要

水电梯级开发在带来巨大社会效益的同时，不可避免地给流域或区域的生态环境造成一定的影响。

本书依托“十一五”国家重大科技支撑计划课题...“三峡及长江上游特大型梯级枢纽群联合调度技术(2008BAB29808)”研究成果，对多维均衡生态调控理论基础与技术体系进行了研究，并以长江流域为研究对象，结合长江流域生态环境问题，识别了长江中下游关键生态水文过程，构建了长江流域梯级枢纽多维均衡生态调控技术模型，分析了长江中下游环境流需求，确定了梯级枢纽生态调度目标，定量评估了梯级枢纽生态调控效果，提出了梯级枢纽生态调控技术准则，研究成果为保障长江流域健康可持续发展提供科学依据。

本书可作为长江流域的研究、开发、保护和管理工作者的参考用书，也可作为水利、环境、生态等相关专业的学生、老师和科研人员的参考书籍。

<<多维均衡生态调控理论与实践>>

书籍目录

- 前言
- 第1章绪论
 - 1.1研究目的与意义
 - 1.2国内外研究与实践
- 第2章多维均衡生态调控理论基础与技术体系
 - 2.1问题的提出
 - 2.2多维均衡生态调控的概念和内涵
 - 2.3 多维均衡生态调控的理论基础与概念模型
 - 2.4多维均衡生态调控技术体系
- 第3章长江流域概况及生态环境问题分析
 - 3.1研究区域概况
 - 3.2长江流域生态环境问题分析
 - 3.3长江流域生态环境特点
 - 3.4长江流域生态环境问题修复策略
- 第4章长江中下游关键生态水文过程识别与评估
 - 4.1三峡工程对中下游生态水文过程的影响评估
 - 4.2关键生态水文过程及重点研究目标识别
- 第5章 长江流域梯级枢纽多维均衡生态调控模型技术
 - 5.1模型技术体系
 - 5.2环境流分析模型
 - 5.3多目标优化调度模型
 - 5.4水动力学模拟模型
 - 5.5生态水文评估模型
- 第6章长江中下游环境流研究
 - 6.1典型鱼类环境流需求分析
 - 6.2洞庭湖生态水位控制需求
 - 6.3鄱阳湖生态水位控制需求
 - 6.4河口地区盐水入侵控制需求-
- 第7章长江流域梯级枢纽生态调度目标研究
 - 7.1梯级枢纽生态调度环境流需求分析
 - 7.2梯级枢纽生态设计流量过程提出的原因分析
 - 7.3梯级枢纽生态设计流量过程研究
- 第8章 长江流域梯级枢纽生态调控效果评估
 - 8.1梯级枢纽生态调控对中下游水文过程改变度的影响
 - 8.2梯级枢纽生态调控对中下游水文频率的影响
 - 8.3梯级枢纽生态调控对中下游重点研究目标的影响
- 第9章 长江流域梯级水电工程生态调度准则研究
 - 9.1人与河流和谐发展对梯级水电工程运行的要求
 - 9.2基于和谐理念的梯级水电工程生态补偿技术准则框架
 - 9.3梯级水电工程生态补偿技术准则研究
- 参考文献

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>