

图书基本信息

书名：<<怒江水能开发与生态协调发展研究>>

13位ISBN编号：9787504658746

10位ISBN编号：750465874X

出版时间：2011-05-01

出版时间：中国科学技术出版社

作者：包广静 著

页数：191

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

《怒江水能开发与生态协调发展研究》以怒江流域怒江州段为主要研究区域，以生态学理论为基础，采用空间对比分析及空间叠加分析等技术和途径，从系统角度分析怒江水能资源开发与生态系统的关联效应及调控对策。

书籍目录

第一章 引言第一节 研究进展及研究意义一、前言二、国内外水利水电工程生态影响研究进展三、已有研究中存在的问题四、本书研究的意义第二节 研究目的、区域及内容一、宏观背景分析二、怒江水能开发生态关联分析三、怒江水电移民与区域协调发展关联分析四、怒江水能资源开发与区域生态系统协调发展分析第三节 研究方法与资料一、研究方法二、技术路线三、资料与数据第二章 研究区概况第一节 环境概况一、怒江生态环境现状二、怒江生态系统类型三、怒江可持续发展现状第二节 怒江水能资源开发利用特点一、水能资源特点二、怒江水能资源开发利用现状三、怒江水能资源地域空间组合状况第三章 水能资源与生态环境复合系统第一节 水能资源与生态环境复合系统一、水能资源系统二、水能资源系统的特点及其与生态系统的相互关系三、水能资源与生态环境复合系统第二节 水能资源系统与生态系统相互作用关系一、生态系统对水能资源系统的作用二、水能资源系统对生态系统的作用——水能资源系统生态功能论第三节 水能资源系统与生态系统关联的时空分异一、水能资源系统与生态系统关联的时空分异基础二、水能资源系统与生态系统关联的时空分异三、水能资源系统与生态系统关联时空分异的特征表现第四章 怒江水能开发生态关联分析第一节 怒江水电开发生态关联分析一、怒江水电开发基本环境影响识别二、怒江水电开发流域尺度的生态关联分析三、怒江水电开发河段尺度的生态关联分析四、怒江水电开发的高梯度生态效应.....第五章 怒江水能开发与生态协调发展第六章 结论与讨论参考文献致谢

章节摘录

3.水利水电项目开发与生态保护、管理的研究 在对水利水电项目生态影响较为系统、深入研究的基础上,相关理论、技术得到不断地发展,为有效开展生态保护,提高水利水电项目的生态友好性提供了有力的支持。

水利工程与生态环境间的相互关系,在河流开发治理上表现得最为集中,水利项目负面的生态影响是客观的事实,只有在进行水利项目建设的同时,开展好生态保护、管理工作才有可能降低或减少负面影响。

国内学者在这方面开展的研究主要有:何大明在对中国西南国际河流跨境水资源特点分析基础上,探讨了西南国际河流的合理利用与生态环境保护问题(何大明等,2007);董哲仁提出“生态水工学”的概念(董哲仁,2003),在2007年出版的《生态水利工程原理与技术》一书中指出,在水利水电开发过程中应用生态学的原理,从工程技术的层面应用生态水利工程的原理与技术来对河流予以修复、保护(董哲仁,孙东亚,2007);徐旌,陈丽晖以云南漫湾水电站为例分析了大型水电站建设的环境影响及生态修复(徐旌,陈丽晖,2005);王景福在分析水电工程与环境关系的基础上,系统地提出水电开发过程中的生态管理体系(王景福,2006);王文杰等提出了适应性区域生态系统管理的基本概念,构建了其理论框架,并以三峡库区小江流域为例,对小江流域景观生态特征、区域生态胁迫进行了详细分析(王文杰等,2007);刘永等对湖泊一流域生态系统管理的内容与方法进行了系统的论述(刘永等,2007);穆军等对金沙江干热河谷水电站库区消落带的生态重建技术进行了分析(穆军等,2008)。

.....

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>