

<< 博斯腾湖水资源可持续利用 >>

图书基本信息

书名：<<博斯腾湖水资源可持续利用>>

13位ISBN编号：9787030117199

10位ISBN编号：7030117190

出版时间：2003-10

出版时间：科学出版社

作者：夏军

页数：401

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>

## << 博斯腾湖水资源可持续利用 >>

### 内容概要

本书在有关课题的深入研究与实践工作的基础上，全面介绍了博斯腾湖流域水资源状况与特征，提出了可持续水资源利用与管理新的理论、方法及其在博斯腾湖流域应用的具体实例，建立了有实用价值的博斯腾湖水资源可持续利用调度系统，提出了如何应对变化环境下的博斯腾湖水资源可持续利用管理对策的再思考。

本书可供研究和关心博斯腾湖流域的各专业人士和管理者参考，也可供从事水利、水电、环境、地理、地质、管理等有关专业的科技工作者和管理人员参考。

## &lt;&lt; 博斯腾湖水资源可持续利用 &gt;&gt;

## 书籍目录

序一序二前言第一篇 博斯腾湖概况及水资源问题 第一章 博斯腾湖流域及水资源概况 一、综述 二、巴音郭楞蒙古自治州概况 三、开都河及其流域 四、孔雀河及其流域 五、博斯腾湖 六、博斯腾湖流域水利工程概况 第二章 博斯腾湖水资源问题及挑战 一、博斯腾湖水资源主要问题 二、以往对博斯腾湖研究的进展 三、博斯腾湖水资源研究面临新的挑战 第三章 博斯腾湖水资源基本信息及分析 一、博斯腾湖水资源基本信息及资料收集 二、年径流量统计分析及丰平枯划分 三、洪水分析 四、博斯腾湖总蒸发量计算第二篇 博斯腾湖可持续水资源管理 第四章 可持续水资源管理理论研究框架 一、可持续水资源管理的概念及研究进展 二、可持续水资源管理量化研究面临的挑战 三、可持续水资源管理研究框架 第五章 博斯腾湖水量-水质-生态耦合系统模型研究 一、建立水量-水质-生态耦合系统模型的必要性 二、陆面水量-水质-生态耦合系统模型研究方法 三、博斯腾湖水量-水质-生态耦合系统模型 第六章 博斯腾湖可持续水资源管理应用研究 一、可持续水资源管理的量化准则及指标体系 二、可持续水资源管理量化研究方法 三、博斯腾湖可持续水资源管理应用研究 四、实现博斯腾湖水资源可持续利用的综合建议第三篇 博斯腾湖水资源可持续利用调度系统 第七章 博斯腾湖调度面临的问题 一、博斯腾湖调度面临的科学问题和应用问题 二、博斯腾湖调度的目标及研究内容 第八章 博斯腾湖的特征水位和特征库容 一、博斯腾湖特性及库容曲线 二、特征水位与特征库容的确定方法 三、兴利调节计算 四、洪水调节计算 第九章 博斯腾湖面向可持续发展的优化调度研究 一、常规水库调度图 二、博斯腾湖优化运行调度研究 三、实现博斯腾湖运行调度的方法综述 第十章 博斯腾湖水资源可持续利用调度系统软件开发 一、系统软件开发原则及框架设计 二、系统功能及流程 三、系统安装与使用说明第四篇 博斯腾湖水资源研究再思考 第十一章 变化环境下博斯腾湖水资源管理面临的挑战 一、塔里木河综合治理对博斯腾湖流域提出的新任务 二、开都河-孔雀河的河川径流利用率过高 三、博斯腾湖高水位运行的危害 四、博斯腾湖低水位运行的弊端 五、博斯腾湖水位大变幅变动的负面影响 六、博斯腾湖低水位运行水质超标的问题 第十二章 开都河山区水库条件下的博斯腾湖水资源调度 一、开都河中游峡谷段水资源开发利用规划介绍 二、拟建山区控制性水利工程的特征 三、国家级巴音布鲁克天鹅保护区的生态环境价值及评价 四、山区控制性水库的方案选择与博斯腾湖水资源的联合调度 第十三章 目标管理下博斯腾湖水污染总量控制 一、博斯腾湖流域水环境质量现状及污染物排放总量 二、博斯腾湖流域现状情况下的水环境容量 三、总量控制目标下水污染治理 第十四章 博斯腾湖向塔里木河下游输水的可持续性问题 一、实施向塔里木河下游生态应急输水的绿色颂歌 二、博斯腾湖向塔里木河下游输水的可持续性问题 三、加强水资源统一管理, 实现向塔里木河下游可持续地输水参考文献 附图1 博斯腾湖流域遥感卫星影像图 附图2 新疆巴音郭楞蒙古自治州水系及水利工程分布图 附图3 博斯腾湖流域现状图 附图4 开都河上游水系图 附图5 孔雀河、塔里木河下游输水路线示意图 附图6 博斯腾湖大湖区湖底等高线图 附图7 博斯腾湖西南小湖区湖底等高线图

<<博斯腾湖水资源可持续利用>>

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>