

<<中国西部地区水资源开发利用与>>

图书基本信息

书名：<<中国西部地区水资源开发利用与管理>>

13位ISBN编号：9787550902183

10位ISBN编号：7550902186

出版时间：2012-3

出版时间：黄河水利出版社

作者：任建民，孙文，顾明林 编著

页数：472

字数：730000

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>

<<中国西部地区水资源开发利用与>>

内容概要

《中国西部地区水资源开发利用与管理》由任建民、孙文、顾明林编著，介绍了中国西部地区水资源开发利用与管理，水资源开发利用分为水量资源开发利用和水能资源开发利用。

水量资源开发利用包括常规水量资源开发利用和雨水资源，洪水资源，污水资源，再生水、咸水及微咸水资源，水沙等非常规水资源的开发利用，水能资源开发利用主要讲述了区域电能开发利用。

在结构安排上，首先概述了水资源开发利用的基础知识，其次阐述了中国西部地区水资源开发利用及存在的问题，最后是作者关于

“石羊河流域水资源开发利用与生态环境研究”的部分专题研究成果。

《中国西部地区水资源开发利用与管理》可供从事水利工程建设与管理的科研工作者和业务人员参考使用，也可作为水利工程相关专业的研究生教材使用。

书籍目录

前言

第1章 绪论

- 1.1 水资源的概念与特性
- 1.2 水资源的形成
- 1.3 水量资源开发利用
- 1.4 水能资源开发利用

第2章 地表水资源开发利用

- 2.1 地表水资源开发利用工程
- 2.2 生活用水
- 2.3 农业用水
- 2.4 工业用水
- 2.5 生态用水
- 2.6 航运、渔业、旅游

第3章 地下水资源开发利用

- 3.1 地下水资源开发利用的概念及模式
- 3.2 地下水取水构筑物
- 3.3 地下水资源的评价和计算
- 3.4 地下水开发利用规划设计

第4章 非常规水资源开发利用

- 4.1 雨水资源开发利用
- 4.2 水旱灾害及洪水资源化
- 4.3 污水资源开发利用
- 4.4 咸水及微咸水资源开发利用
- 4.5 水沙灾害及水沙利用

第5章 西部地区水量资源开发利用

- 5.1 西北地区水资源概况
- 5.2 西北地区水资源开发利用现状
- 5.3 西北地区生态环境问题
- 5.4 西南地区水资源概况
- 5.5 西南地区水资源开发利用存在的问题

第6章 西部地区调水实例

- 6.1 调水工程的历史
- 6.2 世界调水工程
- 6.3 我国南水北调工程
- 6.4 西部地区调水实例

第7章 西部地区水能资源开发利用

- 7.1 水能计算基本方程及蕴藏量估算
- 7.2 水能资源开发基本方式
- 7.3 我国十二大水电能源基地规划
- 7.4 黄河中、上游大型梯级水电站能源基地
- 7.5 西南地区河流的梯级水电站
- 7.6 小水电开发
- 7.7 我国水电建设出现的问题及发展动向

第8章 西部地区水资源管理及可持续利用

- 8.1 水资源管理

<<中国西部地区水资源开发利用与>>

8.2 水资源保护

8.3 西部地区水资源可持续利用

第9章 石羊河流域水资源开发利用与生态环境研究

9.1 研究区概况

9.2 水资源与生态环境

9.3 石羊河流域水资源开发利用现状

9.4 流域水资源开发利用中存在的主要问题

9.5 现状生态需水量与水资源供需分析

9.6 水资源可持续利用与生态环境保护对策

9.7 水资源管理及对策

参考文献

<<中国西部地区水资源开发利用与>>

编辑推荐

《中国西部地区水资源开发利用与管理》由任建民、孙文、顾明林编著，本书主要内容包括9章。其中，第1章介绍了水资源的概念、特性与水资源的形成；第2章介绍了地表水资源开发利用工程，生活、农业、工业用水；第3章介绍了地下水资源开发利用的概念及模式，地下水取水构筑物，地下水资源的评价和计算，地下水开发利用规划设计；第4章介绍了雨水资源化利用模式及设计，水旱灾害资源化，污水资源化技术及再生水的利用，咸水及微咸水资源的利用，水沙灾害及水沙利用等非常规水资源开发利用；第5章介绍了西北和西南地区水资源概况、水资源开发利用状况及水资源开发利用带来的生态环境问题；第6章介绍了调水工程的发展史，世界调水工程，我国南水北调工程及西部调水工程；第7章介绍了水能计算基本方程及蕴藏量估算，水电能资源开发基本方式，我国十二大水电能源基地规划，黄河中、上游大型梯级电站群及西南地区河流的梯级水电站，我国小水电开发及水电建设出现的问题；第8章介绍了水资源管理、水资源保护的概念，西部地区水资源可持续利用；第9章是案例研究，介绍了石羊河流域水资源开发利用与生态环境研究成果。

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>