

<<跨流域调水与区域水资源配置>>

图书基本信息

书名：<<跨流域调水与区域水资源配置>>

13位ISBN编号：9787517001423

10位ISBN编号：7517001426

出版时间：2012-8

出版时间：水利水电出版社

作者：水利部南水北调规划设计管理局 编

页数：233

字数：362000

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>

## <<跨流域调水与区域水资源配置>>

### 内容概要

水利部南水北调规划设计管理局编著的《跨流域调水与区域水资源配置》择录了跨流域调水工程规划、设计与实践和调水工程运行管理以及调水工程作用与影响等方面的论文35篇。

旨在交流跨流域调水与区域水资源配置的理论与技术成果，探讨跨流域调水关键技术，更好地促进新时期跨流域调水学术进步与区域水资源配置有关工作。

《跨流域调水与区域水资源配置》可供从事水利工程规划设计，建设管理人员参考，也可作为水利专业院校师生的参考用书。

## <<跨流域调水与区域水资源配置>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 一、调水工程规划、设计及实践

跨流域调水工程规划思路的探讨

滇中引水工程规模论证

引汉济渭工程规划过程回顾

基于调水河流自然和经济特点的南水北调西线工程调水规模分析

南水北调西线工程技术经济分析

浅谈北京市南水北调配套工程总体规划

引汉济渭工程关键技术问题研究概要

岳城水库利用南水北调中线总干渠向北京应急供水的可行性探讨

福建省闽江北水南调工程供水系统仿真模型研究

南水北调西线第一期工程输水隧洞施工方案研究

南水北调东线一期工程台儿庄泵站安全监测设计

远距离输水暗渠水力计算探讨

东深供水工程发展历程回顾

山东黄河跨流域调水实践

倡树绿色文化理念提升调水工程发展

国内跨流域调水工程实践的发展趋势与启示

太湖流域河湖水系连通情况调查与思考

#### 二、调水工程运行管理

南水北调中线工程自动化控制管理

辽宁省水资源配置与联合调度研究

浅谈南水北调东线一期工程调度运行管理系统设计方案

赣江流域基于水量分配方案的非汛期水量调度方案编制方法研究

位山线引黄济津输水特性分析

太湖流域江河湖连通调控研究

太湖流域江河湖连通管理措施探讨

浅谈引滦丁程六水库联合供水调度

#### 三、调冰工程作用与影响

南水北调工程与黄河流域水资源配置关系初步分析

都江堰引岷江水源济沱涪江流域灌溉的实践与效益

谈引汉济渭对区域经济发展的影响

南水北调东线一期工程对调蓄湖泊水文情势和生态影响分析

南水北调西线一期工程生态环境影响分析及对策研究

跨流域调水工程在海河流域河湖水系连通中的作用

引汀济太对太湖水文情势的作用与影响初析

胶东调水暗渠工程对地下水环境影响及对策

引江济巢工程功能与作用分析

江河湖连通调控对太湖流域水生态环境作用探析

## &lt;&lt;跨流域调水与区域水资源配置&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：滇中区是云南省经济最发达的地区，有省会昆明市及曲靖、玉溪、楚雄、大理、蒙自、开远、个旧等重要城市。

2008年国内生产总值达到3480亿元，约占云南省国内生产总值的61%。

目前滇中区已形成以曲靖、玉溪、楚雄、红河、大理为中心的中小城市群，它们与昆明市一起，构成我国面向东南亚、南亚的国际性商贸旅游城市群，具有十分重要的战略地位。

滇中区是云南正在启动的我国向东南亚开放的桥头堡建设和新一轮西部大开发中的重点建设区。

滇中区北面为金沙江，南面为红河，西面为澜沧江，东面为南盘江，滇中区处于四大水系分水岭地带，区内金沙江、澜沧江、红河、南盘江水系面积分别占41%、10%、21%和28%。

主要河流有达旦河、渔泡江、龙川江、普渡河、牛栏江、曲江、泸江等，湖泊有滇池、洱海、抚仙湖、阳宗海、杞麓湖、异龙湖和星云湖。

滇中区多年平均降水量为964.2mm，区内气温较高，光热条件好，对农业生产较为有利。

但降雨时空分布极为不均，西多东少，南多北少；山区多，河谷、坝区少；夏秋降水集中，多洪涝，冬春干旱少雨，缺水严重，12月至次年5月降水仅占年总水量的15%左右，每年小春旱是全国灾情最严重的地区，元谋、宾川、祥云、巍山等都是云南省著名的干旱坝区。

1950~2005年，滇中发生严重干旱灾害的年份主要有1960年、1963年、1979年、1980年、1983年、1987年、1988年、1989年、1992年、1993年、1997年、2005年等，发生连续干旱的年份较多，干旱时间间隔越来越短。

在2009~2010年西南干旱时期，滇中区因旱灾造成直接经济损失超过120多亿元。

滇中区多年平均地表水资源总量为263.1亿m<sup>3</sup>，人均地表水资源量1467m<sup>3</sup>。

由于地处金沙江、澜沧江、红河、南盘江四大水系的分水岭地带，加之降水分布不均，使得滇中可利用的水资源量严重不足，经济的迅速发展又进一步加剧了水资源的供求矛盾。

为了保证城市、工业的用水，本已不多的水源逐渐由农业转向城市供水，维持河道生命的基流也逐渐被拦截一空。

即使这样，一些城市在枯季还不得不引用部分水质差的河湖蓄水，以解燃眉之急。

在此情形下，2008年滇中区总用水量67亿m<sup>3</sup>，其中城镇生活用水7.1亿m<sup>3</sup>，工业用水12.8亿m<sup>3</sup>，农业用水43.3亿m<sup>3</sup>，农村生活用水3.8亿m<sup>3</sup>。

城镇生活用水和工业用水挤占灌溉和生态用水8.9亿m<sup>3</sup>，才勉强维持城镇用水要求。

这部分挤占水量，一方面掩盖了部分城镇缺水的实情；另一方面造成灌溉缺水和生态环境破坏。

2010年云南省77条主要河流的152个监测断面中，水质符合Ⅲ类标准、轻度污染或者符合Ⅳ类标准、中度污染的断面占22%。

水环境功能不达标的监测断面占30%。

污染严重的主要河流是金沙江水系的新河、螳螂川、秃尾河、普渡河和新宝象河，红河水系的三家河和红河干流，珠江水系的泸江，澜沧江水系的泚江等。

滇中区七大高原湖泊中，仅抚仙湖、洱海湖泊水质优良，其余5个湖泊（阳宗海、滇池、异龙湖、星云湖、杞麓湖）均为中度或重度污染。

## <<跨流域调水与区域水资源配置>>

### 编辑推荐

《跨流域调水与区域水资源配置》可供从事水利工程规划设计、建设管理人员参考，也可作为水利专业院校师生的参考用书。

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>