

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

图书基本信息

书名：<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

13位ISBN编号：9787508470511

10位ISBN编号：7508470516

出版时间：2009-11

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，山东省胶东调东局 编著

页数：327

字数：522000

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>

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

前言

我国是水资源紧缺的国家之一，加之水资源时空分布不均，导致水的供需矛盾日益尖锐，缺水已成为我国经济社会发展的重要制约因素。

通过建设适度的跨流域调水工程，实现水资源的合理配置，不断满足经济社会发展对水资源的需求，以水资源的可持续利用支撑经济社会的可持续发展，是当前和今后一个时期水利工作的重要任务。

解决水资源供需矛盾，必须坚持以科学发展观为指导，坚持统筹规划、多措并举，实行开源节流、优化配置、高效利用、有效保护。

在资源性缺水的地区，开源是缓解水资源供需矛盾的重要途径，而跨流域调水又是开源的主要手段。尤其是进入21世纪后，以南水北调为标志的跨流域调水工程建设已成为我国水资源开发利用的重要组成部分。

山东省是一个资源性缺水、工程性缺水 and 水质性缺水并存的省份，人均水资源占有量仅为344m³，不足全国人均水平的1/6、世界人均水平的1/25，按照国际评价标准，属于严重贫水区。

为有效解决山东水资源紧缺的“瓶颈”，早在20年前，山东省就建成了引黄济青调水工程，目前正在加紧建设南水北调东线一期工程山东段、胶东地区引黄调水工程、治淮东调南下、黄河二期标准化堤防、病险水库除险加固和河道治理、大型灌区续建配套和节水改造等六大重点工程，总投资达600多亿元，以尽快形成南北贯通、东西互济的T形调水大动脉，实现长江水、黄河水、当地水的联合调度，加快构筑起山东水网大框架。

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

内容概要

本书内容丰富，图文并茂，分七篇介绍了引黄济青工程。

每一篇章都是由引黄济青工程亲身建设者和在调水工程运行管理方面经验丰富的专家撰写，既总结了工程规划设计及其建设施工的成功做法，归纳出新技术新成果的应用，概括提炼出引黄济青设计方案的独特之处；又全面总结了引黄济青工程运行管理的成熟经验；还系统总结了引黄济青工程运行20年的基本经验和对我国跨流域调水工程的启示，对其他跨流域调水工程具有一定的指导和借鉴作用，具有较强的现实意义和理论价值。

本书可为水利工程规划设计者、跨流域调水工程决策者和管理者以及高等院校和科研院所的工作者提供参考。

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

书籍目录

序前言第一篇 跨流域调水工程概述 第一章 跨流域调水工程介绍 第一节 跨流域调水工程的概念和分类 第二节 跨流域调水工程的历史发展 第三节 我国古代调水工程概述 第四节 我国当代调水工程简介 第五节 国外典型调水工程 第六节 跨流域调水工程的复杂性分析第二篇 引黄济青规划、设计与施工 第一章 工程规划 第一节 工程建成前青岛市供水情况 第二节 工程建设前期工作 第三节 工程总体规划 第二章 主要工程布局 第一节 渠首引水及沉沙工程 第二节 输水工程 第三节 调蓄水库 第四节 压力管道与水厂 第五节 管理机构设置与选址 第六节 环境影响及水土保持 第三章 工程设计及特点 第一节 渠首沉沙工程 第二节 输水工程 第三节 提水工程 第四节 交叉工程 第五节 棘洪滩调蓄水库工程 第六节 输变电工程 第七节 通信测控工程 第四章 工程建设与施工组织管理 第一节 工程量概况 第二节 小清河子槽工程管理与改造 第三节 建设施工管理与组织模式 第四节 选择施工单位的原则及招议标 第五节 施工准备 第六节 主要工程施工 第七节 施工进度 第八节 工程施工质量控制 第九节 施工过程中的设计变更管理 第十节 移民迁占及补偿 第十一节 安全生产管理 第十二节 环境保护与水土保持 第十三节 工程竣工验收第三篇 引黄济青调度与运行 第一章 试通水及初期运行 第一节 试运行 第二节 渠首水沙初期运行分析 第三节 输水河工程输水损失分析 第四节 工程试运行效果 第二章 输水控制与运行 第一节 概述 第二节 引黄济青工程调度运行 第三节 渠道输水控制的原则和经验 第四节 停止输水运行的调度 第五节 调度运行仿真模拟系统及应用 第六节 冰期输水及经验 第三章 调度运行管理规程 第一节 调度运行组织及各运行单位的职责 第二节 组织和实施 第三节 应急控制原则 第四章 综合业务专用数字通信网 第一节 网络规划 第二节 主要创新点与主要技术指标 第三节 计算机数据通信网构成 第四节 数字通信网的建设与管理第四篇 引黄济青综合管理 第一章 输水工程管理 第一节 工程管理 第二节 沉沙池运行管理与泥沙处理 第二章 泵站工程管理 第一节 泵站工程管理探索 第二节 泵站工程管理的成就 第三节 泵站管理的体会 第四节 宋庄泵站增容改造 第五节 王藕泵站计算机监控系统更新改造 第三章 水库管理 第一节 棘洪滩水库基本情况 第二节 大坝观测 第三节 水库口常管理与发展 第四章 水质管理 第一节 水质管理概述 第二节 水质管理的基本情况 第三节 水质管理采取的主要措施 第四节 水质管理的主要成效 第五章 科技管理 第一节 基本情况 第二节 新技术在设计建设中的应用 第三节 科学技术研究 第四节 获得的科技成果与发表的论文 第六章 档案管理 第一节 组织健全,措施得力 第二节 档案建设与工程建设同步进行 第三节 档案的收集与管理措施 第四节 档案工作建设规范 第五节 完善档案基础设施,实现档案管理现代化 第六节 加强业务培训,提高科学管理水平 第七节 档案信息开发利用效果 第七章 引黄济青文化 第一节 组织文化的基本概述 第二节 引黄济青文化特征 第三节 引黄济青文化建设第五篇 引黄济青效益评价 第一章 经济评价 第一节 财务管理 第二节 工程供水水价 第二章 工程效益分析 第一节 概述 第二节 社会及生态效益 第三节 城市供水效益 第三章 技术输出示范效益 第一节 概述 第二节 援京应急调水第六篇 引黄济青对我国跨流域调水的经验与启示 第一章 引黄济青工程建设经验的启示 第一节 科学决策 第二节 落实责任制 第三节 狠抓施工质量管理 第四节 引用先进技术 第五节 争取各方面支持 第六节 实现建管一体模式 第七节 正确的工作方法和良好作风 第二章 引黄济青工程管理经验的启示 第一节 发展历程的启示 第二节 工程管理基本经验的启示 第三节 引黄济青档案管理的启示 第三章 引黄济青工程有关教训的启示 第一节 水资源浪费问题 第二节 节制闸和电源的可靠性问题 第四章 跨流域调水工程的再思考 第一节 跨流域调水工程的决策必须慎之又慎 第二节 跨流域调水的规模确定必须切合实际 第三节 跨流域调水工程的公益性质决定运行方式 第四节 政府应对跨流域调水工程建立合理补偿机制 第五节 必须先期理顺跨流域调水工程的投资机制 第六节 选择明渠输水方案是正确的科学决策 第七节 跨流域调水是解决资源型缺水地区的有效途径第七篇 引黄济青及胶东调水发展展望 第一章 引黄济青扩容能力分析 第一节 引黄济青工程供水能力分析 第二节 棘洪滩水库加高扩容能力分析 第三节 改扩建工程前期工作 第二章 胶东调水前景展望 第一节 背景分析 第二节 胶东地区引黄调水工程 第三章 胶东调水八大体系建设 第一节 引黄济青和胶东调水现状分析 第二节 指导思想和总体目标 第三节 安全可靠的现代化工程体系建设 第四节 规范高效的科学管理体系建设 第五节 快捷畅通的数字化网络体系建设 第六节 可持续发展的供水保障体系建设 第七节 高

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

质量的水质保护体系建设 第八节 效益显著的综合经济开发体系建设 第九节 高水平的自主创新科技体系建设 第十节 高效廉洁的干部队伍体系建设引黄济青大事记 发展历程 水价调整 农业供水 组织机构 主要负责人参考文献

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

章节摘录

插图：我国是一个水利大国，一部中华民族的发展史也是一部中华民族兴水利、除水害的历史。由于我国水资源分布不均，地势西高东低，大部分河流自西向东，水资源南北沟通不畅。因此，为满足军事、漕运、交通以及灌溉等需要，我国早在2500年以前就已经有了跨流域调水的历史。

在我国第一个封建中央集权——秦王朝建立以前，早期的调水工程多以战争和争霸为目的，相继开挖了一批载兵运粮的人工运河。

早期的运河开挖多在黄河以南。

据史料记载，公元前486年，当时的吴王夫差为了北上争霸，兴建了自今扬州至淮安的邗沟工程，沟通了长江与淮河水运。

4年后，又开挖了自今山东鱼台至定陶的菏水，把济水和泗水连接起来，实现了淮河与黄河间的通航。

公元前361年，魏惠王兴建了引黄河水入淮河的鸿沟工程，自黄河向南沟通了淮河北岸各支流，向东连接了泗水，又经经济水向东通航，形成了隋代以前黄淮之间最重要的水上通道。

秦始皇完成统一南北大业以后，在原有运河的基础上又相继开通了一系列运河。

公元前219年，秦代修建了引湘江水入珠江水系漓江的灵渠工程。

至此，自黄河经由鸿沟、古汴水，通泗水入淮河，经由邗沟入长江，再通过长江支流湘江过灵渠入珠江水系，初步形成了黄河、淮河、长江和珠江四大水系南北沟通的大水网。

在东汉献帝时代，曹操为满足向北方用兵的需要，逐次开凿了沟通黄河、海河流域的一系列运河。

经过30多年的接力开凿，逐步形成了早期沟通滦河、海河、黄河、淮河、长江各大流域直至钱塘江的水运网络。

<<引黄济青及其对我国跨流域调水的启示>>

编辑推荐

《引黄济青及其对我国跨流域调水的启示》由中国水利水电出版社出版。

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>