

# 《特长输水隧洞工程设计研究》

## 图书基本信息

书名：《特长输水隧洞工程设计研究》

13位ISBN编号：9787517003519

10位ISBN编号：7517003518

出版时间：2012-11

出版社：刘永林、陈永彰、李晓明 中国水利水电出版社 (2012-11出版)

页数：316

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《特长输水隧洞工程设计研究》

## 内容概要

《特长输水隧洞工程设计研究》由刘永林、陈永彰、李晓明等编著，本书主要内容包括：输水工程规划设计；工程地质综合勘察和超前地质预报技术；特长输水隧洞施工控制网布设技术；特长输水隧洞施工方法选择；输水隧洞掘进机施工技术；输水隧洞钻爆法施工技术；敞开式TBM施工输水隧洞结构设计；输水工程管理设计等内容。

《特长输水隧洞工程设计研究》可供从事水利电力引输水隧洞、铁路公路隧道、城市地下铁道、煤矿巷道等地下工程施工专业的工程技术人员和高校师生阅读参考。

# 《特长输水隧洞工程设计研究》

## 书籍目录

前言1 绪论 1.1 国内外跨流域调水工程简述 1.2 辽宁省大伙房水库输水工程概况 参考文献2 输水工程规划设计 2.1 输水工程规划设计的内容与含义 2.2 辽宁省中部地区水资源形势分析 2.3 解决辽宁省中部地区缺水问题的对策研究 2.4 调水线路比较分析及调水规模分析 2.5 跨流域调水工程兴利调度研究 参考文献3 工程地质综合勘察和超前地质预报技术 3.1 地质条件简述 3.2 综合地质勘察技术研究与应用 3.3 超前地质预报技术 参考文献4 特长输水隧洞施工控制网布设技术 4.1 概述 4.2 平面控制网布设技术 4.3 高程控制网研究与应用 4.4 大伙房水库输水隧洞工程贯通测量 4.5 大伙房水库输水隧洞TBM2标洞内施工测量 4.6 大伙房水库输水隧洞TBM3施工段测量 4.7 大伙房水库输水隧洞TBM激光导向控制测量 参考文献5 特长输水隧洞施工方法选择 5.1 概述 5.2 钻爆法与TBM法比选 参考文献6 输水隧洞掘进机施工技术 6.1 隧洞掘进机型式选择 6.2 隧洞掘进机施工段的布置 6.3 掘进机施工长距离通风技术 6.4 掘进机开挖石渣长距离运输技术 6.5 TBM石方工程单价分析 6.6 掘进机遇不良地质段施工技术 参考文献7 输水隧洞钻爆法施工技术 7.1 新奥法施工技术 7.2 钻爆法施工要点 7.3 大伙房水库输水隧洞大理岩溶蚀段施工技术 参考文献8 敞开式TBM施工输水隧洞结构设计 8.1 敞开式TBM施工支护衬砌设计原则 8.2 敞开式TBM施工支护选型 8.3 连续介质力学模型(岩体力学模型) 8.4 连续介质快速拉格朗日差分法 8.5 有限元法 8.6 大伙房水库输水隧洞结构设计 参考文献9 输水工程管理设计 9.1 系统总体设计 9.2 啊程安全监测系统设计 9.3 水质监测分析系统设计 9.4 视频监控系统设计 参考文献附录1 术语及其释义附录2 《水利水电工程地质勘察规范》GB 50487—2008中洞室围岩分类附录3 隧洞Q岩体分类系统——[《挪威岩土工程研究所系统(NGI系统)》]后记

# 《特长输水隧洞工程设计研究》

## 编辑推荐

《特长输水隧洞工程设计研究》由刘永林、陈永彰、李晓明等编著，一书正是上述实践经验的总结与理论归纳。全书共计9章，系统阐述了跨流域调水工程设计的主要内容，可供从事水利电力引输水隧洞、铁路公路隧道、城市地下铁道、煤矿巷道等地下工程施工专业的工程技术人员和高校师生阅读参考。

# 《特长输水隧洞工程设计研究》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)