

《长大深埋隧洞工程施工技术研究(》

图书基本信息

书名：《长大深埋隧洞工程施工技术研究(长大深埋隧洞工程施工技术研究)》

13位ISBN编号：9787807347712

10位ISBN编号：7807347716

出版时间：2009年12月

出版社：黄河水利出版社

作者：汪雪英

页数：115 页

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.tushu000.com

《长大深埋隧洞工程施工技术研究》

内容概要

南水北调西线第一期工程是从青藏高原的雅砻江、大渡河及其支流,通过长大深埋输水隧洞向黄河上游干流调水的大型跨流域调水工程。该书结合西线调水工程,精辟阐述了长大深埋输水隧洞工程的施工方法,隧洞掘进机(TBM)选型,掘进机施工洞内运输系统、施工通风系统及施工排水系统的设计,对类似工程的设计、施工具有重要的指导和借鉴意义。

本书可供水利水电、公路、铁路、城建等部门从事隧道及地下工程专业的设计、施工等技术人员参考使用。

书籍目录

- 前言
- 第1章 概论
- 第2章 环境条件对隧洞施工的影响与隧洞施工技术难点
 - 2.1 环境条件对隧洞施工的影响
 - 2.2 输水隧洞施工技术难点
- 第3章 隧洞施工方法
 - 3.1 掘进机施工的发展与应用
 - 3.2 钻爆法施工的发展与特点
 - 3.3 钻爆法施工和掘进机施工的比较
 - 3.4 掘进机施工的工程地质条件适应性分析
 - 3.5 隧洞围岩变形对掘进机施工的影响
 - 3.6 工程设计条件及施工布置条件
 - 3.7 施工环境气候条件
 - 3.8 掘进机施工经验
 - 3.9 隧洞施工方法选择
 - 3.10 隧洞施工掘进机选型
- 第4章 掘进机施工隧道运输系统
 - 4.1 掘进机的掘进与出渣特点
 - 4.2 隧洞出渣方式
 - 4.3 隧洞出渣设备选择
 - 4.4 隧洞施工支洞设计
- 第5章 隧洞施工通风设计
 - 5.1 长隧洞施工通风技术的发展
 - 5.2 掘进机施工的洞内污染源
 - 5.3 隧洞施工作业环境的劳动卫生标准
 - 5.4 掘进机施工工作面污染源的控制
 - 5.5 掘进机施工的通风要求
 - 5.6 施工通风设计
- 第6章 隧洞施工排水
 - 6.1 涌水量估算
 - 6.2 施工排水
- 第7章 隧洞不良地质段施工技术
 - 7.1 岩爆
 - 7.2 掘进机通过断层破碎带的技术处理
 - 7.3 隧洞施工涌水处理
- 第8章 隧洞施工研究结论
- 参考文献

《长大深埋隧洞工程施工技术研究(》

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.tushu000.com