

图书基本信息

书名：<<万家寨引黄入晋工程地质勘察与研究>>

13位ISBN编号：9787807343264

10位ISBN编号：7807343265

出版时间：2007-12

出版时间：黄河水利

作者：宋嶽,张怀军,等

页数：164

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>

内容概要

万家寨引黄入晋工程是以地下工程为主的长距离跨流域的调水工程。

《万家寨引黄入晋工程地质勘察与研究》主要介绍：各勘测设计阶段主要工作内容和勘察方法，隧洞经过的主要地层的工程性质和工程地质问题，TBM隧洞工程地质，地下泵站工程地质，地下工程动态变化，以及大梁水库工程地质等。

对Q3、Q2黄土和N2红土工程性质、隧洞外水压力折减系数、TBM隧洞围岩分类、高内水压力隧洞勘察及隧洞涌水动态变化等提出一些新的认识和观点。

《万家寨引黄入晋工程地质勘察与研究》可供从事长距离调水工程、地下工程、TBM隧洞工程的地质、设计、科学试验及工程建设人员参考。

作者简介

宋嶽，1942年2月生，北京市人。
教授级高级工程师，国家首批确认的注册岩土工程师。
1965年毕业于北京水利水电学院，从事水利水电工程地质勘察工作40余年。
曾获得国家级工程勘察金奖两项，水利部大禹水利科学技术奖（二等）一项，发表论文30余篇。
在天津市引滦入津隧洞工程建设中荣立二等功和三等功各一次。

书籍目录

序前言绪论第一章 工程地质勘察第一节 勘察简史第二节 勘察阶段的划分及主要工作内容第三节 输水线路选线原则与经验第四节 工程地质勘察手段的运用第五节 工程地质勘察的体会第二章 工程地质环境研究第一节 地形地貌第二节 地层岩性第三节 地质构造第四节 煤矿及煤矿采空区第五节 岩溶发育规律第六节 工程区地应力场第三章 隧洞工程主要地质问题研究第一节 第四系上更新统(Q3)黄土隧洞第二节 第四系中更新统(Q2)黄土隧洞第三节 第三系上新统(N2)隧洞第四节 南干线6号隧洞岩溶第五节 南干线7号隧洞泥质膨胀岩第六节 隧洞开挖涌水量与外水压力第七节 南干线7号隧洞外水压力及外水压力折减系数第八节 断层第九节 隧洞进出口边坡稳定问题第四章 掘进机(TBM)隧洞工程地质第一节 掘进机(TBM)在引黄入晋工程中的运用第二节 掘进机(TBM)隧洞工程地质概况第三节 掘进机(TBM)隧洞主要工程地质问题第四节 TBM隧洞围岩分类与衬砌管片类型第五节 护盾式TBM隧洞围岩分类初探第六节 护盾式TBM隧洞施工地质第七节 TBM隧洞工程地质勘察的主要特点第五章 地下泵站工程地质研究第一节 工程简介第二节 工程地质条件第三节 地质勘察的主要任务与方法第四节 地下厂房长轴方向的选择第五节 初步设计阶段泵站压力洞勘察与评价第六节 技施阶段出水压力隧洞工程地质研究第七节 主要经验第六章 地下洞室围岩动态变化问题第一节 较高地应力层状完整围岩的动态变化第二节 低地应力隧洞围岩的动态变化第三节 土洞围岩的动态变化第四节 地下洞室地下水动态变化第五节 围岩类别变化与调整问题第六节 地下工程排水与水文地质环境问题第七章 大梁水库工程地质勘察与研究第一节 工程概况第二节 库坝区工程地质条件第三节 库坝区主要工程地质问题第四节 筑坝材料第五节 勘察工作的几点体会后记参考文献

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>