

图书基本信息

书名：<<万家寨水利枢纽工程地质勘察与研究>>

13位ISBN编号：9787807344902

10位ISBN编号：7807344903

出版时间：2008-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：牛世豫 等著

页数：219

字数：335000

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>

## 前言

黄河万家寨水利枢纽工程地质勘察始于20世纪50年代初，初步设计勘察完成于1993年，前期勘察历经40余年。

工程于1994年11月正式开工建设，2002年6月竣工，并由水利部组织了工程竣工验收。

2004年12月，经全国优秀工程勘察设计评选委员会评定，万家寨水利枢纽工程设计获金质奖，工程地质勘察获银质奖。

万家寨水利枢纽工程地质勘察工作，是黄河北干流托克托至龙口段规划设计工作的重要组成部分，一直受到有关各方面的高度重视。

几代工程地质勘察工作者为此付出了艰辛努力，取得了丰富翔实的第一手资料，满足了各个阶段规

## 内容概要

万家寨水利枢纽是黄河北干流上一座控制性大型水利水电工程，是黄河中游梯级开发的第一级。前期勘测设计工作历经40余年，积累了丰富的资料，可供后人借鉴。

本书阐述了40余年对万家寨水利枢纽工程地质勘察工作的主要内容、方法和取得的成果，并重点介绍了该工程两个主要工程地质问题：水库右岸岩溶渗漏和坝址层间剪切带对大坝抗滑稳定影响的研究内容及工程地质评价方法。

本书可供从事水利水电工程勘察、水工设计和工程建设工作的科技工作者阅读参考。

## 作者简介

牛世豫，1941年5月生，河北省高阳县人。

教授级高级工程师，国家首批确认的注册岩土工程师。

1964年7月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，曾参加、主管过多项大、中型水利水电工程地质勘察工作，获得国家级工程地质勘察金奖一项、银奖一项，水

书籍目录

前言第1章 概述 1.1 工程简况 1.2 勘察概况第2章 区域与水库工程地质 2.1 地质环境 2.2 岩溶  
2.3 岩溶地下水 2.4 水库工程地质问题简述第3章 坝址工程地质 3.1 坝址工程地质条件 3.2 坝址  
、坝线比较 3.3 基坑开挖与建基岩体质量 3.4 坝址水文地质简况及坝基渗流第4章 天然建筑材料  
4.1 勘察简况 4.2 主要料场勘察成果第5章 主要工程地质问题研究 5.1 水库右岸岩溶渗漏 5.2 层  
间剪切带、泥化夹层及对大坝抗滑稳定的影响第6章 对初步设计阶段工程地质勘察成果的评述参考文  
献

章节摘录

第1章 概述1.2 勘察概况万家寨水利枢纽工程地质勘察历时40余载，大体可划分为如下几个阶段。

1.2.1 规划阶段（1951～1954年）原中央燃料工业部水力发电建设总局勘测处，会同原地质部工程地质处共同组队，于1951年、1952年两次对黄河包头至河曲段进行了综合性考察，初步选择了拐上、百草园、小沙湾、万家寨、柳清河、后阳湾等6处比较适宜筑坝的河段，见图1-1。

并由原地质部263地质队、清水河工程地质队和水力发电建设总局钻探队进行了程度不同地质勘探工作，初步选择万家寨为先期开发的坝址。

编辑推荐

《万家寨水利枢纽工程地质勘察与研究》是万家寨工程地质勘察工作者在可靠的第一手资料基础上，依靠创造性思维劳动和实事求是、敢于承担一定风险的科学态度。万家寨水利枢纽工程地质勘察工作，是黄河北干流托克托至龙口段规划设计工作的重要组成部分，一直受到有关各方面的高度重视。几代工程地质勘察工作者为此付出了艰辛努力，取得了丰富翔实的第一手资料，满足了各个阶段规划设计工作的需要，为工程建设做出了应有的贡献。万家寨水利枢纽工程地质勘察工作，在基本查清工程地质环境和具体工程地质条件的基础上，重点研究了水库右岸岩溶渗漏和坝址层间剪切带抗剪强度两个主要工程地质问题。

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>