

<<膨胀岩>>

图书基本信息

书名：<<膨胀岩>>

13位ISBN编号：9787550900646

10位ISBN编号：7550900647

出版时间：2011-6

出版时间：黄河水利出版社

作者：李东森

页数：188

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>

## <<膨胀岩>>

### 内容概要

《膨胀岩（土）试验与应用技术研究》介绍了南水北调中线膨胀岩（土）工程研究现状及技术的最新成果。

全书共分六章，主要内容为：梁基土岩体工程地质条件及评价，膨胀岩（土）试验段工程现场试验研究，膨胀岩（土）应用技术研究（施工技术方案研究），渠道混凝土衬砌机械化施工技术，膨胀岩（土）渠道的安全监测及膨胀岩（土）段渠道工程质量检验方法和标准。

《膨胀岩（土）试验与应用技术研究》融理论试验、工程实践于一体，可操作性强，可供从事岩土工程、水利工程和道路工程的技术人员参考。

## <<膨胀岩>>

### 作者简介

李东森，高级工程师，本科学历，具有国家注册“一级建造师，水利工程造价工程师”职业资格。历任国家和省重点水利工程项目经理。荣获国家实用新型专利一项，省水利科技进步一等奖三项，参加编写科技论著二部，在国家核心期刊和河南自然科学一级期刊发表论文多篇。

## &lt;&lt;膨胀岩&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 渠基土岩体工程地质条件及评价第一节 渠道工程地质概况第二节 渠道水文地质概况  
第三节 岩(土)体工程特性及危害第四节 渠基土岩体工程地质条件及评价第五节 膨胀性岩(土)  
的施工注意事项和施工要点第六节 膨胀岩(土)场地与工程地基的要求第七节 膨胀岩(土)地  
区建筑与结构的技术要点第二章 膨胀岩(土)试验段工程现场试验研究第一节 项目的目的和任务  
第二节 项目研究的内容第三节 项目的技术路线第四节 现场试验的实施第五节 现场碾压试验第  
三章 膨胀岩(土)应用技术研究(施工技术方案的)第一节 施工导流、降排水第二节 膨胀岩  
(土)地区建筑物施工的一般规定第三节 渠道土石方开挖施工技术要求第四节 渠道填筑施工技  
术要求第五节 土工格栅+回填料处理层施工方案第六节 复合土工膜处理层施工技术要求第七节 土  
工袋处理层施工技术要求第八节 复合土工膜处理层施工方案第九节 混凝土框格+植草处理层施  
工技术方案第十节 砌石拱处理层施工方案第十一节 干渠护坡喷护处理层施工方案第十二节 改性水  
泥施工技术简介第四章 渠道混凝土衬砌机械化施工技术第一节 渠道混凝土衬砌机械化施工准备第  
二节 渠道混凝土浇筑系统的施工设计第三节 渠道混凝土衬砌机械化施工设备的要求第四节 渠道  
混凝土衬砌机械化施工方法第五节 渠道混凝土衬砌机械化特殊气候施工与混凝土养护第六节 衬砌  
混凝土伸缩缝的施工要求第七节 渠道膨胀岩(土)衬砌机械化施工技术混凝土质量控制措施第八节  
安全文明生产的要求第五章 膨胀岩(土)渠道的安全监测第一节 安全监测的目的、项目和仪器  
设备第二节 安全监测的基本要求第三节 安全监测施工技术规程的制定第四节 膨胀岩(土)渠道  
安全监测仪器设备埋设的技术要求第五节 安全监测的质量控制第六节 安全监测现场观测技术要  
求与数据分析第六章 膨胀岩(土)段渠道工程质量检验方法和标准第一节 组织程序第二节 基本规  
定第三节 各项目单元工程质量标准与检查方法第四节 水泥土施工质量控制第五节 膨胀土与构造  
物相互作用的物理模型试验第六节 标准吸湿含水率的试验装置与方法第七节 改进的CBR试验方  
法及其应用第八节 加筋膨胀土挡土结构模拟试验

## <<膨胀岩>>

### 编辑推荐

南水北调中线工程施工过程中，采用了大量新工艺、新方法和新材料。在河南新乡段工程开工之前，为了使膨胀岩（土）地区的工程建设做到技术先进，经济合理，保证建筑物的安全和正常使用，相关单位进行了膨胀岩（土）的试验技术研究，得到了大量工程实践资料，从中分析讨论出最佳施工应用方案。

具体领导和组织实施本研究项目的李东森高级工程师等项目参与人员，吃住在试验现场，精心操作，付出了智慧和心血。

本书《膨胀岩（土）试验与应用技术研究》是对该项目研究过程与成果的一个系统总结。

全书突出工程应用，重点是阐述南水北调中线河南新乡段工程中膨胀岩（土）问题的施工方法与新技术。

<<膨胀岩>>

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>