

<<岩土工程技术与实例>>

图书基本信息

书名：<<岩土工程技术与实例>>

13位ISBN编号：9787112128938

10位ISBN编号：7112128935

出版时间：2011-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘特洪^邵中勇^栾约生

页数：481

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>

## <<岩土工程技术与实例>>

### 内容概要

本书应用岩土工程基本理论，援引和分析了大量的工程实例，特别是对坝基存在的主要工程地质问题及处理措施的实例作了深入的阐述，并对隧道工程、膨胀岩土工程、软土工程、湿陷性土、多年冻土及环境岩土工程等方面也作了比较详细的评述。

此外，本书还介绍了一些当前岩土工程实践中正在探索和引用的新技术。

本书可供从事岩土工程勘察、设计与施工工程技术人员，大专院校相关专业师生参考。

# <<岩土工程技术与实例>>

## 书籍目录

### 第一章 混凝土坝坝基工程地质问题及处理措施

- 一、岩体变形和强度特性
- 二、岩体透水性及渗透稳定性
- 三、岩体分类与质量评价
- 四、地质力学模型试验
- 五、坝基主要工程地质问题及处理措施

### 第二章 土石堤坝岩土工程问题及处理措施

- 一、岩土体强度特性
- 二、岩土渗透稳定性
- 三、土石堤坝勘察设计要点
- 四、堤坝地基加固处理方法
- 五、土石坝地基处理措施工程实例

### 第三章 隧道工程

- 一、隧道工程勘察设计基本要求
- 二、隧道工程主要地质灾害及防治
- 三、隧道围岩分类
- 四、隧道工程环境岩土工程问题
- 五、隧道工程实例

### 第四章 膨胀岩土工程

- 一、膨胀土成因类型与结构特征
- 二、南水北调中线膨胀岩土工程性质试验研究
- 三、南水北调中线膨胀土处理方案试验研究
- 四、临淮岗工程膨胀土试验研究及模拟计算
- 五、膨胀岩土工程实例

### 第五章 软土工程

- 一、软土的工程性质
- 二、软土地基原位测试方法
- 三、软土建筑场地稳定性评价
- 四、软土地基处理工程实例

### 第六章 湿陷性土

- 一、黄土湿陷性评价
- 二、黄土的变形与强度特性
- 三、南水北调中线黄土试验研究
- 四、黄土地基处理方法与工程实例
- 五、湿陷性砂土试验研究及处理实例

### 第七章 多年冻土

- 一、多年冻土的类型及分布特征
- 二、多年冻土勘察设计要点及评价
- 三、多年冻土物理力学性质
- 四、多年冻土地基处理工程实例

### 第八章 环境岩土工程问题

- 一、地震效应和砂土液化
- 二、崩塌和滑坡及泥石流
- 三、地面塌陷与沉降及地裂缝
- 四、水库浸没和塌岸及水土保持

<<岩土工程技术与实例>>

五、水土对混凝土及钢结构的腐蚀性评价

六、废弃物的填埋

附录A 岩土物理力学性质指标主要符号

附录B 工程名称页码索引

编辑推荐

《汤姆·索亚历险记》是马克·吐温的四大名著之一，是世界文学宝库的一部经典著作。它描写了十九世纪密西西比河畔小镇人民的生活，可以说是当时美国生活的一个缩影。从中我们可以了解到穷人和富人、教堂和学校、宗教与犯罪等当时美国生活的各个方面。以汤姆为首的一群孩子以天真的天性对抗虚伪的教义和呆板的生活环境。作者用真挚热情的笔为我们塑造了汤姆的形象，颂扬了他的聪明机智和勇于冒险的精神。

<<岩土工程技术与实例>>

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>