

图书基本信息

书名：<<第四届中国水利水电岩土力学与工程学术讨论会暨第七届全国水利工程渗流学术研讨会论文集>>

13位ISBN编号：9787550903432

10位ISBN编号：7550903433

出版时间：2012-8

出版时间：黄河水利出版社

作者：王复明

页数：640

字数：940000

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

本次会议于2012年9月在郑州召开，会议主要研讨水利水电岩土力学与工程以及渗流力学的基本理论、实践探索、新技术和新方法等，会议收到的论文除在《岩土工程学报》、《岩土力学》、《岩石力学与工程学报》和《郑州大学学报》(工学版)各出一期专刊外，其余论文经评审后共有86篇被收入论文集并正式出版，这些文章反映了这些领域最新的研究成果和发展动态，凝聚了作者的心血和智慧。王复明编著的《第四届中国水利水电岩土力学与工程学术讨论会暨第七届全国水利工程渗流学术研讨会论文集》包括以下11个方面的内容： 岩土基本性质和测试技术； 岩土工程数值仿真与物理模拟技术； 渗流理论与工程应用； 土动力学与地震工程； 特殊土工程技术； 土石坝与堤防工程； 隧道与地下工程； 边坡工程； 基础工程与地基处理； 环境岩土工程与地质灾害防治； 岩土工程中的新技术与新材料。

## 书籍目录

## 前言

## 一、岩土基本性质和测试技术

- 滑带土中黏粒含量及含水量的变化对其强度影响的试验研究
- 非饱和膨胀土抗剪强度参数的试验研究
- 多功能离心机四轴机器人操纵臂的开发
- 大型三轴内衬橡胶板对试料力学特性影响的试验研究
- 饱和黏土固结—渗透试验研究
- 饱和变质火山角砾岩变形与强度特性试验研究
- 黏土液塑限与压缩指数相关性研究
- 状态相关砂土模型的隐式积分算法在ABAQUS中实施
- 筑坝砂砾料大型三轴动力特性试验研究
- 循环荷载作用下饱和海黏土动模量弱化性质研究
- 玄武岩纤维混凝土性能试验研究
- 心墙掺砾料大型三轴试验研究
- 南水北调中线工程安阳段渠坡膨胀岩若干工程特性的试验研究
- 可控源音频大地电磁法(CSAMT)在深部盐岩溶腔探测中的应用
- 胶凝砂砾料大型三轴力学特性试验研究
- 基于防渗墙质量检测的高密度弹性波CT图像的RB—NN融合
- 软土地基的不排水强度

## 二、岩土工程数值仿真与物理模拟技术

- 基于ABAQUS的复合地基灌注桩水平承载特性三维分析研究
- 核电厂泵房直立式挡土墙振动台模型试验及颗粒流数值模拟研究
- 基于拟静力法的地下洞室群地震响应分析
- 基于裂隙网络有限元的地下洞室围岩锚杆支护作用分析
- FwD在沥青路面层间结合状况评价中的应用研究
- 探地雷达在堤坝渗漏探测中的应用研究
- 单纯土钉墙支护和土钉墙锚杆复合支护研究
- 常体积模量下黏弹性体两类微分算子的关系
- 微型桩复合支护结构作用机理模拟分析

## 三、渗流理论与工程应用

- 黄河堤防土体污染前后渗透系数变化研究
- 基于Neumann展开Monte—Carlo法的碾压混凝土坝随机渗流场分析
- 昌马水库土石坝渗流监测布设及成果分析
- 覆盖层上高面板堆石坝渗流特性的有限元分析
- 防渗墙开裂对下坝地混凝土心墙坝渗流场的影响分析
- 穿堤管道工程对堤防渗流安全影响的数值分析
- 伊江上游某水电站1。

## 副坝坝基断层对渗控效果的影响研究

- 一个新的偏态模型及其在碾压混凝土渗流特性研究中的应用
- 心墙水力劈裂的孔压探讨
- 未按设计施工成因病险小型水库工程典型实例分析与评价
- 水工渗流计算软件可视化编程研究
- 渗流稳定性中地下水作用力计算问题探讨
- 三维可视化计算软件GWSS在地下洞室群复杂渗流场分析中的应用
- 流体应力方向、运动方程、广义应力公式综述

流体力学中随体导数概念的推广

考虑为长方形形状和半透水边界的模袋固结问题的求解

基于等势面的地下水渗流量计算方法

面板堆石坝中过渡区的反滤功能及级配研究

某灰渣库渗漏原因分析及除险加固渗控措施研究

中央分隔带渗水对公路稳定性的影响研究

管涌、流砂与液化

强透水复杂坝基三维有限元渗流场计算

#### 四、土动力学与地震工程

桩—土—渡槽动力相互作用反应谱分析

水利工程震害中土工结构低应力破坏实例分析

水库泄洪洞扩建工程爆破振动对大坝安全影响监测分析

#### 五、特殊土工程技术

冻融环境下混凝土路面的实用设计方法研究

南水北调中线高地下水位地区膨胀土挖方渠段排水措施优化研究

软土地区公路工程地质勘察体系研究

#### 六、土石坝与堤防工程

深厚覆盖层沥青混凝土心墙坝基座与心墙接头型式研究

高心墙堆石坝三维耦合模型渗流边界处理方法探讨

逐步回归分析法在西龙池抽水蓄能电站下水库工程安全监测项目中的应用

帷幕灌浆在某坝基防渗工程中的应用及效果分析

堤坝典型填筑土体渗透破坏过程试验研究

泰山抽水蓄能电站混凝土面板堆石坝安全监测及资料分析

某黏土心墙坝反滤试验研究

#### 七、隧道与地下工程

黄土隧道围岩工程特性及纵向位移分析

黄土隧道中管棚长度与土体埋深关系分析研究

地下洞室围岩松动圈的位移方法研究

公路隧道施工动态风险分析方法与应用研究

深部纵跨巷道动态分步分段控制及加固技术研究

尺度核支持向量机在隧道围岩变形预测中的应用

#### 八、边坡工程

基于新的模拟滑面策略的土坡最危险滑面搜索

渝黔高速公路綦江服务区滑坡成因及稳定性分析

土工合成材料对土坡安全系数的影响

土性参数空间变异性对排水边坡可靠度的影响

近厂区黄河岸坡失稳模式及坡面侵蚀分析与预测

坡顶堆载引发的滑坡及其治理

#### 九、基础工程与地基处理

高层建筑群之间上部结构—基础共同作用分析

吹填土浅层真空预压实例分析

基于支持向量机的桩基缺陷类型识别研究

深层载荷试验预估单桩竖向抗压承载力的试验方法分析

挤密砂桩在南水北调穿黄工程中的应用

软土地基在交通荷载下的累积沉降分析

螺杆灌注桩在地基处理中的应用及研究

#### 十、环境岩土工程与地质灾害防治

CFG桩长螺旋钻施工引起的环境岩土工程问题探析

MIFs系统在滑坡原位动态变形监测及信息反馈中的应用研究

十一、岩土工程中的新技术与新材料

基于M2M云平台的地质灾害自动监测系统的研制与应用

黄河下游水闸安全评估模型研发

分布式光纤传感测试系统(BOTDR)在大型充灌袋应力应变测量中的应用

水域地震反射波法在岩土工程勘察中的应用

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>