

<<水利水电工程物探技术应用与研究>>

图书基本信息

书名：<<水利水电工程物探技术应用与研究>>

13位ISBN编号：9787807348849

10位ISBN编号：7807348844

出版时间：2010-9

出版时间：黄河水利

作者：曾宪强//毋光荣//郭玉松

页数：644

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>

## <<水利水电工程物探技术应用与研究>>

### 内容概要

《水利水电工程物探技术应用与研究》共收录了2007-2010年发表在《工程物探》(内部刊物)有关工程物探方向的论文58篇,2010年全国水利水电物探学术年会交流论文37篇,其内容包括综合物探技术,地震勘探及弹性波测试技术,电法及电磁法勘探技术,仪器及数据处理技术,隧道超前预报技术,检测、监测技术等。

《水利水电工程物探技术应用与研究》可供水利、电力、铁路、公路等相关部门人员及工程物探与工程检测的科技人员及大专院校师生参考使用。

## 书籍目录

前言第一篇 综合物探技术工程地球物理探测技术的发展与未来充满活力的工程物理探测综合物探在坝基勘察中的应用某水电站库区滑坡体综合物探勘察效果工程物探在工程地质勘察中的应用抽水蓄能电站上水库岩溶探测研究与应用采空区探测技术研究状况及发展趋势戈兰滩水电站工程前期物探工作回顾黄河海勃湾水利枢纽工程地球物理勘测特点和效果综合物探在水电站坝址比选中的应用第二篇 地震勘探及弹性波测试技术水上地震折射互换法误差分析在云南山区河流上开展水上地震工作的探讨水声勘探中的浅地层剖面技术应用孔间层析成像正反演研究浅析狭窄河谷覆盖层地震勘探特点地震法非纵观测系统在探测古河槽中的运用面波勘探在划分岩体风化带中的应用用弹性波测试指标进行工程岩体分类马吉水电站岩体静、动弹性模量对比关系分析黄河水下根石探测的浅地层剖面技术BQ分级法在隧道围岩划分中的应用弹性波测试在新疆水利水电工程中的应用水平层状介质浅层地震反射波的识别与研究弹性波CT检测混凝土防渗墙分辨率的研究第三篇 电法及电磁法勘探技术大地电磁技术在太行山隧道勘察中的应用电法勘探在水库大坝渗流安全评价中的应用探地雷达勘察岩溶实例分析频率域电磁法正演与反演——现状与趋势基于RRI反演的高频大地电磁测深在深边部矿产勘探中的试验研究高频大地电磁测深在深厚堆积体探测中的应用绕坝渗流探测技术的应用研究屏障接地电阻测井法探讨EH-4电磁系统在隐伏断层探测中的应用效果边坡隐患探测方法研究梯度自然电位等(SP)方法确定水坝渗漏部位和形态高密度电法在水库渗漏探测中的应用景观湖渗漏探测分析CSAMT法与EH4探测铝土矿效果的对比场差电阻率勘探法地面电阻率法装置技术研究地形对EH4资料的影响与分析视电阻率测井在工程勘察中的应用瞬变电磁法与高密度电法探测淘金洞对比试验孔间电磁波CT技术在地质构造探查中的应用基于南水北调西线工程岩性特征的CSAMT法有限元三维数值模拟的研究第四篇 仪器及数据处理技术SIRT法及其改进型的反演结果对比双谱时频分析在水电工程质量检测中的应用成像技术在某工程大口径钻孔中的应用测量岩体模量的全自动智能化钻孔弹模测试仪利用串口通信及VC++编程技术实现弹模仪数据采集和成果输出略论钻孔电视和钻孔全孔壁光学成像浅谈利用VB编程控制Excel的技术第五篇 隧道超前预报技术地质超前探测技术中物探方法的探讨我国施工隧道地质超前预报技术简评深埋隧洞突发性高压涌水预测及对策研究深埋长隧洞超前地质预报技术研究隧道超前地质预报综合预报技术聚焦电流法(BEAM)在隧道超前预报中的研究初探隧道超前地质预报地质综合分析技术第六篇 检测、监测技术水电站运行振动对黑叶猴生存环境影响的观测评价工程检测中钻孔变形模量和声波速度的综合应用锚杆检测方法与实践龙河口水库东大坝混凝土截渗墙质量检测方法与效果“堆石体密度测定的附加质量法”中地基刚度测试技术研究超声法检测混凝土缺陷在小湾水电工程中的应用钻孔电阻率法检测桩长专利技术与工程应用微地震监测技术在锦屏水电站的应用研究略论附加质量法检测堆石土密度的三代技术塑性混凝土防渗墙质量评价研究大坝裂缝检测方法的研究及应用常时微动、面波、检层法在场地土测试中的综合应用声波法在硐室混凝土衬砌质量检测中的应用堆石土密度原位测试技术适合TBM施工的HSP声波反射法地质预报技术研究微地震监测技术在地下工程中的应用研究黄河河道整治工程水下根石探测专有技术——小尺度水域精细化探测技术初论井间高密度电阻率成像法检测深孔帷幕注浆效果综合物探在思林水电站坝基检测中的应用截渗墙质量无损检测方法研究与应用某在建水库大坝震后安全评价分析坝基爆破开挖影响程度及破坏机理的检测研究大坝截渗墙综合检测技术研究大口径钻孔弹模测试仪在某水利工程中的应用电磁波CT技术在光照水电站防渗帷幕探测中的应用关于锚杆锚固密实度检测方法的探讨混凝土钻孔灌注桩质量事故的发生、预防及检测全自动智能化钻孔弹模仪在某水利枢纽工程中的应用抬动监测在紫坪铺2#泄洪排沙洞震损修复工程固结灌浆过程中的应用与研究运用滑动测微计分析灌注桩受荷时内力分布综合物探在高地应力条件下硐室群开挖过程中的检测应用研究综合物探在拱坝建基岩体检测的应用刚度相关法测试堆石体密度锚杆锚固质量检测技术研究与应用对附加质量法检测堆石体密度的认识施工爆破振动(冲击)对建筑物和设备的影响试验与研究

编辑推荐

《水利水电工程物探技术应用与研究》共分6个篇章，共收录了2007-2010年发表在《工程物探》(内部刊物)有关工程物探方向的论文58篇，2010年全国水利水电物探学术年会交流论文37篇。具体内容包括《工程地球物理探测技术的发展与未来》《综合物探在水电站坝址比选中的应用》《面波勘探在划分岩体风化带中的应用》《电法勘探在水库大坝渗流安全评价中的应用》《EH-4电磁系统在隐伏断层探测中的应用效果》《成像技术在某工程大口径钻孔中的应用》等。该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>