

<<隧道工程地质与声波探测技术>>

图书基本信息

书名：<<隧道工程地质与声波探测技术>>

13位ISBN编号：9787811040494

10位ISBN编号：7811040492

出版时间：2005-5

出版时间：西南交通大学出版社

作者：陈成宗

页数：486

字数：770000

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>

<<隧道工程地质与声波探测技术>>

内容概要

工程地质研究室研究范围原包括地质、路基两个专业。

为了突出重点，文集中未包括路基方面的论文，重点在隧道工程地持几声波探测技术两个部分，结集成书，冠名“隧道工程地质与声波探测技术”，使零散的论文成为有一定系统的专著。

本书共有三个部分：第一部分：综述，回顾工程地质研究室的发展历程，铁路隧道工程地质、岩体力学的问题和研究的进展，以及声波探测技术的研究与应用的进展。

第二部分：有关隧道工程地质问题的专论，包括围岩分级研究、刚性机的应用、隧道环境工程地质问题、岩溶地质灾害、地质超前预测预报以及大瑶隧道工程地质专题研究等。

第三部分：声波探测技术，包括硬软件的研制及声波探测技术在隧道、路基、桥基、桥梁和古文物中的应用。

<<隧道工程地质与声波探测技术>>

书籍目录

综述 中铁西南科学研究院工程地质研究的发展 我国外地人路隧道工程地质与岩体力学的进展 中国铁路隧道工程地质的发展 Some Problems of the Engineering Geology on Railway Tunnels of Mountainous Countries in China 隧道工程地质 大瑶山隧道专题研究 大瑶山隧道主要工程地质问题 大瑶山隧道F9断层的特性与工程对策 大瑶山隧道9断翅水文地质特征 大瑶山隧道岩溶涌水补给来源的连通试验研究 大瑶山隧道岩溶涌水补给来源的连通试验研究 大瑶山隧道岩溶涌水与地面塌陷问题 The Experience and Lesson in Combination of Geology and Engineering in Tunnelling —Take Dayaoshan Tunnel Project for Example 隧道围岩分级 TBM施工隧道围岩分级方法研究 隧道工程岩体分级研究 铁路隧道喷锚支护设计围岩分级初步建议 岩体质量分级因素定量指标的确定 隧道围岩分级主要参数指标 J_v 与 K_v 及 $I_s(50)R_c$ 的相关关系 隧道掘进机与地质因素关系综述 隧道施工地质预报 隧道施工期地质超前预报技术的发展 隧道地质预测术 HSP及CT法隧道施工期岩溶地质预报 岩溶地区长大隧道涌水灾害预测预报技术 声波法在大瑶山隧道地质预报中的初步应用 太平驿水电站引水隧洞(南段)特殊工程地质问题及其施工地预报和处理 岩溶研究 我国岩溶地区铁路长隧道地质灾害概况 隧道岩溶地质灾害的防治 岩溶地区铁路长隧道涌水涌泥砂及地表塌陷灾害规律的研究 岩溶与隧道工程 西南铁路隧道喀斯特工程地质问题探讨 梅花山铁路隧道地区喀斯特物发育规律及其主要工程地质问题 娄山关铁路隧道喀斯特涌水问题分析 岩体力学试验研究 软弱岩体中铁路隧道围岩稳定性及其控制 秦岭隧道岩爆的研究 用应力—应变曲线估测岩体地应力的初探 MTS系统与岩石三轴试验在MTS815.03系统上测试岩石全变形曲线的经验体会 隧道环境工程地质 隧道工程的环境地质问题 我国铁路隧道的水害概况 隧道水文地质环境变化及其对生态环境影响的评估 隧道工程与地表水源的枯竭—隧道工程中的一个环境工程地质问题 昆仑山隧道涌漏水连通试验研究 声波探测技术及其应用 声波探测技术 隧道岩体声波测试技术在隧道及路基工程中的应用 在混凝土质量检测中的应用 在文物工程中的应用

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>