

<<高瓦斯隧道施工指南>>

图书基本信息

书名：<<高瓦斯隧道施工指南>>

13位ISBN编号：9787114070044

10位ISBN编号：7114070047

出版时间：2008-3

出版时间：人民交通出版社

作者：姚振武

页数：333

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>

<<高瓦斯隧道施工指南>>

内容概要

《高瓦斯隧道施工指南：以家竹箐隧道为例》以南昆铁路家竹箐高瓦斯隧道为例，全面介绍了高瓦斯隧道施工的一般规律，包括高瓦斯隧道施工组织安排、施工通风及供电系统、平行导坑揭煤施工、施工地质调查、爆破作业、大变形施工处理、进出口地段施工、施工经验教训及问题等，以及高地应力软岩强挤压下的隧道与岩石力学。

<<高瓦斯隧道施工指南>>

书籍目录

第一章 家竹箐高瓦斯隧道施工简介第二章 家竹箐高瓦斯隧道工程地质状况第三章 家竹箐高瓦斯隧道施工组织安排第四章 家竹箐高瓦斯隧道施工通风及供电系统第一节 辅助导坑设置与施工通风第二节 高瓦斯隧道施工供电系统统计图第三节 家竹箐高瓦斯隧道施工暂行规定第五章 家竹箐高瓦斯隧道平行导坑揭煤施工第一节 平行导坑采用探孔见煤第二节 平行导坑顺利通过四道煤层第三节 平行导坑18号煤层采用卸压子L排放瓦斯第四节 平行导坑石门揭煤见18号煤层第五节 平行导坑采用震动爆破揭煤经过第六章 家竹箐高瓦斯隧道施工地质调查第一节 隐伏构造对煤层的影响第二节 18号煤层坍方冒顶的调查报告-第三节 揭煤施工与方法研究第七章 家竹箐高瓦斯隧道爆破作业第一节 煤系地层爆破与安全第二节 非煤系地层深孔爆破大断面开挖第三节 非电爆破网络敷设及操作方法第四节 煤系地层深孔爆破大断面开挖第五节 电爆破网络敷设及操作方法第八章 家竹箐高瓦斯隧道大变形段施工处理第一节 隧道大变形段量测情况第二节 隧道大变形段设计变更情况第三节 隧道大变形段施工处理情况第九章 家竹箐高瓦斯隧道进出口地段施工第一节 家竹箐高瓦斯隧道进口滑坡段采用管棚法施工第二节 隧道出口段施工涌水为患第十章 家竹箐高瓦斯隧道施工经验教训及问题探讨第一节 隧道施工中的经验与教训第二节 铁路瓦斯隧道施工与煤矿巷道施工的主要区别第三节 家竹箐高瓦斯隧道施工新技术及科研成果第四节 高瓦斯隧道施工中有关概算编制办法的探讨第十一章 高地应力软岩强挤压下洞室与岩体力学第一节 家竹箐高瓦斯隧道与岩体力学(上)——库伦侧压理论与摩尔应力圆的应用第二节 家竹箐高瓦斯隧道与岩体力学(下)——海姆假定的局限性,厚壁圆筒及深埋洞室的理论计算与实践第三节 应用和改造卡斯特纳公式求取家竹箐隧道塑性半径第四节 摩尔—库伦强度理论与塑性岩强挤压地下洞室的关系第五节 强挤压地下洞室的塑性变形压力问题及其工程措施第六节 采用先挖后支的国内外五座强挤压隧道都被挤坏的原因分析第七节 略论强地应力对硬岩与软岩的地下洞室的不同影响第八节 略论由于较强地应力引发的强挤压地下洞室的一些规律第九节 对修建强挤压地下洞室的改革意见第十节 略论卡斯特纳公式的可动性和多用性附录 家竹箐高瓦斯隧道高地应力大变形段施工照片图解

<<高瓦斯隧道施工指南>>

编辑推荐

《高瓦斯隧道施工指南：以家竹箐隧道为例》可供从事隧道及地下工程施工的技术、管理、设计和科研人员参考。

<<高瓦斯隧道施工指南>>

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>