

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

图书基本信息

书名：<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

13位ISBN编号：9787206071355

10位ISBN编号：720607135X

出版时间：2010-10

出版时间：雷升祥 吉林人民出版社 (2010-10出版)

作者：雷升祥

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>

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

内容概要

《瓦斯隧道施工技术与管理》总结了国内外瓦斯隧道施工的实践与经验，从理论上分析了瓦斯隧道的基本属性、瓦斯爆炸的条件、煤与瓦斯突出的预测预报，以及预防煤与瓦斯突出的措施，重点介绍了瓦斯隧道施工通风设计方法、瓦斯隧道爆破技术与工艺、瓦斯隧道施工机械化配套模式，同时结合隧道工程实践，介绍了揭煤施工技术和瓦斯隧道监测安全综合管理等方面的经验和做法。

《瓦斯隧道施工技术与管理》可供隧道及地下工程建设者包括建设、设计、科研、施工、监理工作者以及大专院校相关专业学习参考。

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

作者简介

雷升祥，1965年3月22日出生，祖籍安徽桐城。

中共党员，教授级高级工程师。

吉林省、长春市人大代表，中铁十三局集团有限公司董事长兼总经理、党委书记、党委副书记。

1988年7月毕业于石家庄铁道学院，铁道工程专业，工学学士；1999年4月毕业于西南交通大学，桥隧工程专业，工学硕士。

2000年获评“铁道部有突出贡献中青年专家”，“全国优秀青年岗位能手”，当选天津市第七次党代会代表；2001年获第五届詹天佑铁道科学技术青年奖；2004年被中国铁道企业协会评为铁道施工企业优秀项目经理；2005年被中央企业青年联合会评为第三届“中央企业十大杰出青年”，中央企业青年联合会委员，享受国务院政府特殊津贴；2007年被评为全国建筑企业优秀企业家；2008年获评国资委、中国铁建抗震救灾优秀共产党员；2009年被评为吉林省高级专家。

近年来，主持10余项科研课题，取得重大科技成果20余项，单独或作为主要参与者在国内外学术交流会及国家中文核心期刊上发表论文30余篇，2010年出版专著《建筑企业管理一席谈》。

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

书籍目录

第一章 概述瓦斯隧道概述第二章 瓦斯的基本属性2.1 瓦斯的组成2.2 瓦斯的形成2.3 瓦斯的特性2.4 瓦斯的储存2.5 煤的吸附与解吸2.6 瓦斯压力2.7 瓦斯放散初速度第三章 瓦斯爆炸3.1 瓦斯爆炸的基本理论3.2 瓦斯爆炸的危害3.3 瓦斯爆炸的条件及其影响因素3.4 煤尘爆炸3.5 矿井灭火3.6 瓦斯爆炸典型案例3.7 瓦斯爆炸原因分析3.8 瓦斯爆炸的预防措施第四章 煤与瓦斯突出4.1 煤层瓦斯突出的征兆4.2 煤与瓦斯突出的一般规律4.3 岩石与二氧化碳的突出4.4 工作面瓦斯的涌出规律第五章 煤与瓦斯突出的预测预报5.1 可燃性瓦斯检测方法的种类及仪器5.2 瓦斯监测的内容5.3 煤与瓦斯突出的预测预报5.4 监测仪器与手段5.5 华蓥山隧道施工监测第六章 煤与瓦斯突出预防6.1 防突一般措施和程序6.2 防突措施第七章 瓦斯隧道施工组织7.1 综合调查分析7.2 确定瓦斯隧道等级7.3 低瓦斯隧道施工7.4 制定施工技术方案7.5 制定施工管理制度7.6 制定安全施工规程, 编制施工工艺细则7.7 动态设计动态施工7.8 成立专门队伍7.9 瓦斯隧道的次生问题7.10 瓦斯隧道施工特殊管理系统第八章 瓦斯隧道爆破施工技术8.1 开挖断面8.2 爆破器材8.3 爆破工艺8.4 案例: 华蓥山隧道爆破实践第九章 瓦斯隧道通风9.1 通风设计流程9.2 洞内有害气体的种类和性质9.3 通风设计标准9.4 通风设计参数9.5 瓦斯隧道施工通风量的计算9.6 有效通风长度9.7 瓦斯超限与积聚9.8 通风管理9.9 案例: 华蓥山隧道施工通风设计第十章 揭煤段施工方法10.1 揭煤施工流程10.2 揭煤段施工工艺10.3 石门揭煤10.4 案例: 华蓥山隧道的揭煤施工10.5 瓦斯隧道塌方处理技术第十一章 瓦斯隧道施工机械配套11.1 瓦斯隧道施工设备配套原则11.2 隧道运输方式的选择11.3 隧道瓦斯爆炸危险性评判11.4 防爆设备选型的判据.....第十二章 瓦斯隧道衬砌第十三章 瓦斯隧道地质超前预报第十四章 瓦斯隧道危险源辨识与应急预案第十五章 瓦斯隧道安全综合管理附录附录一: 名词解释附录二: 参考文献目录

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

章节摘录

版权页：插图：（2）洞内发生火灾事故时的避灾方法：洞内发生火灾时，如果火灾范围大、火势猛、现场人员无力抢救并接到指示撤退时，要迅速采取自救、组织避灾。受灾人员应迅速戴好自救器，在在场领导或有经验的老工人组织下撤离。如位于事故地点上风侧应迎着风流撤退，位于下风侧时，尽快由捷径绕过火区到新鲜风流中，进入安全地带。撤退中如果巷道已充满烟雾，不可惊慌乱跑，要迅速的辨认出发生火灾的地区和风流方向，然后沉着地俯身摸着铁管等有秩序的外撤。

（3）自救装置与设备使用注意事项：洞内避难所：在自救中，当自救器在其有效作用时间内不能到达安全地点，撤退路线无法通过，缺乏自救器或有害气体浓度过高自救器不起作用等情况下，受灾人员应躲进用作材料库的避车洞。进入前，一定要在外面留有衣物、矿灯等明显标志，以便救护队寻找。待避时应保持安静，避免不必要的体力与氧气消耗，以延长待避时间。避难洞室内除留一盏灯照明外，应将其余矿灯关闭。在避难室待救期间可间断敲打铁器、岩石等发出呼救信号。

自救器：进洞人员必须携带自救器。在工作时，当发现火灾或瓦斯爆炸征兆撤离现场时，必须立即佩带自救器，不可看到烟雾再佩带。佩带自救器后，必须一直佩带，到达安全地带时，方可取下。佩带自救器脱险时，要求匀速行走，保持均匀呼吸，禁止奔跑。

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

编辑推荐

《瓦斯隧道施工技术与管理》由吉林人民出版社出版。

<<瓦斯隧道施工技术与管理>>

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>