

<<隧道与地下工程施工技术案例>>

图书基本信息

书名：<<隧道与地下工程施工技术案例精选>>

13位ISBN编号：9787508379418

10位ISBN编号：7508379411

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：筑龙网 组编

页数：184

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>

<<隧道与地下工程施工技术案例>>

内容概要

本书分为隧道与地下工程施工概述、施工工艺、施工方案、施工组织案例精选、施工质量通病以及防治措施5章。

在施工概述一章中主要对隧道与地下工程相关领域以及新技术应用范围做了简单介绍；在施工工艺一章中详细地介绍了隧道与地下工程常用的施工工艺；在施工方案一章中挑选了7个典型的案例；在施工组织案例精选一章中精选了30个优秀施工组织；在施工质量通病以及防治措施一章中介绍了隧道与地下工程施工中常见的质量通病以及质量保障措施。

随书所附的光盘中收录的大量典型案例，均是从网友的投稿中精心筛选而来，具有很高的参考和实用价值，代表了目前国内隧道与地下工程施工技术的领先水平。

本书兼具范例性和实用性，是隧道与地下工程施工技术人员不可多得的参考书，也可供各高校相关专业师生参考使用。

<<隧道与地下工程施工技术案例>>

书籍目录

前言第1章 隧道与地下工程概述 1.1 隧道与地下工程定义、分类 1.2 我国隧道与地下工程建设技术现状 1.3 隧道与地下工程安全预报技术第2章 隧道与地下工程常用施工工艺 2.1 隧道支护施工工艺 2.2 隧道注浆施工工艺 2.3 地下连续墙施工工艺 2.4 隧道爆破施工工艺 2.5 隧道断面开挖施工工艺 2.6 深基坑注浆止水帷幕施工工艺 2.7 隧道监控施工工艺第3章 隧道与地下工程施工方案 3.1 暗挖隧道施工方案 3.2 基坑开挖与支护施工方案 3.3 车站地下连续墙施工方案 3.4 隧道工程路面结构工程施工方案 3.5 隧道导坑法开挖施工方案 3.6 隧道二衬施工方案 3.7 地铁车站防水施工方案第4章 隧道与地下工程施工组织案例精选 4.1 北京某地铁隧道施工组织设计 4.2 某高速公路隧道施工组织设计 4.3 某高速公路隧道施工组织设计 4.4 某国道隧道施工组织设计 4.5 武汉某高速公路连拱隧道施工组织设计 4.6 某铁路隧道施工组织设计 4.7 某客运专线隧道施工组织设计 4.8 某高速公路特长隧道施工组织设计 4.9 某高速公路隧道施工组织设计 4.10 某高速公路隧道施工组织设计 4.11 余姚市某隧道施工组织设计 4.12 包西铁路某隧道施工组织设计 4.13 某高速铁路隧道施工组织设计 4.14 四川某铁路隧道施工组织设计 4.15 某客运专线隧道施工组织设计 4.16 落雁山某隧道施工组织设计 4.17 云南某公路隧道施工组织设计 4.18 某高速公路隧道施工组织设计 4.19 武广客运专线某隧道施工组织设计 4.20 黔桂铁路某隧道施工组织设计 4.21 某高速公路隧道施工组织设计 4.22 某铁路隧道洞内路面施工组织设计 4.23 某隧道渗漏维修、装饰施工组织设计 4.24 某黄土斜坡隧道施工组织设计 4.25 某电站对外公路隧道施工组织设计 4.26 某分离式单向双线隧道施工组织设计 4.27 长江某隧道施工组织设计 4.28 某海底隧道施工组织设计 4.29 武汉某电缆隧道施工组织设计 4.30 郑州某电缆隧道施工组织设计第5章 隧道与地下工程质量通病以及防治措施 5.1 盾构法施工常见问题及原因分析 5.2 隧道防渗漏、防开裂措施 5.3 新奥法隧道施工中的质量控制 5.4 隧道与地下工程事故处理 5.5 城市隧道裂缝渗漏、混凝土衬砌劣化治理

<<隧道与地下工程施工技术案例>>

章节摘录

第1章 隧道与地下工程概述 近年来随着我国社会经济快速发展,快速的工业化和人口的高度城市集中化趋势已不可阻挡,同时也出现了交通事故频发、交通阻塞和交通公害等无法根除的社会问题。

为缓解或从根本上解决人口增长对城市环境的压力和威胁,解决交通问题,修建各种铁路隧道、城市隧道和地下构筑物在我国呈现急剧增长的趋势。

1.1 隧道与地下工程定义、分类 1.1.1 隧道与地下工程定义 地下工程定义:地下工程是指深入地面以下为开发利用地下空间资源所建造的地下土木工程。

它包括地下房屋和地下构筑物、地下铁道、公路隧道、水下隧道、地下共同沟和过街地下通道等。

隧道狭义来说是用于保持地下空间作为交通孔道的工程建筑物。

隧道广义来说是以某种用途在地面以下任何方法,按规定形状和尺寸修筑的断面面积大于 2m^2 的洞室。

按国际隧道协会定义隧道的横断面面积的大小划分标准可以分为: (1)极小面隧道:断面面积 $2\sim 3\text{m}^2$;

(2)小断面隧道:断面面积 $3\sim 10\text{m}^2$;

(3)中等断面隧道:断面面积 $10\sim 50\text{m}^2$;

(4)大断面隧道:断面面积 $50\sim 100\text{m}^2$;

(5)特大断面隧道:断面面积大于 100m^2 。

1.1.2 隧道的分类及其作用 隧道按照不同的标准又可分为不同的种类: (1)按所处的条件可分为土质隧道、石质隧道。

(2)按隧道的埋置深度可分为浅埋隧道、深埋隧道。

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>