

## <<地铁安全施工技术手册>>

### 图书基本信息

书名：<<地铁安全施工技术手册>>

13位ISBN编号：9787114101236

10位ISBN编号：7114101236

出版时间：2012-11

出版时间：人民交通出版社

作者：傅鹤林，董辉，邓宗伟 编著

页数：249

字数：383000

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>

## <<地铁安全施工技术手册>>

### 内容概要

《地铁安全施工技术手册(精)》由傅鹤林、董辉、邓宗伟编著，根据地下铁道工程、城际铁路工程和市政工程的相关技术规范，从安全施工角度，对地铁工程中的施工技术进行了详细论述。全书共10章，主要包括：地铁施工策划与组织、地铁施工超前地质预报与围岩分级、盾构机选型、暗洞开挖、地铁衬砌施工与质量控制、地铁防排水、地铁通风、地铁监控量测、地铁施工质量检测等。

《地铁安全施工技术手册(精)》可供从事地铁工程相关的设计、施工、检测、管理技术人员参考、使用。

# <<地铁安全施工技术手册>>

## 书籍目录

### 第1章 地铁施工策划与组织

- 1.1 编制说明
- 1.2 主要工程概述
- 1.3 基坑围护结构施工
- 1.4 降水施工
- 1.5 土方开挖
- 1.6 主体结构施工方案
- 1.7 车站主体结构施工方法及工艺

### 第2章 地铁施工超前地质预报与围岩分级

- 2.1 地铁施工超前地质预报的基本内容
- 2.2 超前地质预报设计
- 2.3 超前地质预报实施
- 2.4 地质调查法
- 2.5 超前钻探法
- 2.6 物探法
- 2.7 应用举例(TGP地铁地质超前预报系统)
- 2.8 地铁围岩分级

### 第3章 盾构机选型

- 3.1 盾构选型
- 3.2 拟选盾构机对本工程的适应性
- 3.3 拟选盾构机主要部件选型及性能简介
- 3.4 盾构关键参数的计算

### 第4章 暗洞开挖

- 4.1 地铁工程盾构法开挖及支护
- 4.2 地铁工程浅埋矿山法开挖及支护
- 4.3 地铁工程沉管法施工

### 第5章 地铁预支护及预加固

- 5.1 管棚
- 5.2 超前小导管
- 5.3 超前锚杆
- 5.4 围岩注浆加固

### 第6章 地铁衬砌施工与质量控制

- 6.1 初衬施工与质量控制
- 6.2 二衬施工与质量控制
- 6.3 管片制作和安装

### 第7章 地铁防排水

- 7.1 地铁围岩渗漏水的注浆处理
- 7.2 施工缝、变形缝防排水技术
- 7.3 地铁防水层及排水系统施工技术
- 7.4 防水混凝土施工
- 7.5 二衬背后回填注浆堵水技术
- 7.6 全过程防水实施流程
- 7.7 防排水施工管理

### 第8章 地铁通风

- 8.1 地铁施工通风的目的与相关卫生标准

## <<地铁安全施工技术手册>>

8.2 地铁施工通风方式

8.3 地铁施工通风设计

8.4 地铁施工通风检测

### 第9章 地铁监控量测

9.1 车站基坑开挖过程的监控量测

9.2 地铁工程盾构法开挖的监控量测

9.3 地铁工程浅埋矿山法开挖的监控量测

### 第10章 地铁施工质量检测

10.1 地铁常见的质量问题

10.2 超前支护及加固堵水注浆施工质量检测

10.3 防排水材料施工质量检测

10.4 盾构法施工质量检测

10.5 地铁车站围护结构质量检测

10.6 暗挖法区间施工质量检测

10.7 混凝土施工质量检测

参考文献

## <<地铁安全施工技术手册>>

### 编辑推荐

地铁是解决城市交通问题的主要工具和手段之一。随着经济的飞速发展和城市化的进度加快，我国目前有20多个城市正在修建地铁。但由于工程地质和水文地质条件复杂，地铁施工出现不少安全事故。如何确保地铁施工安全，成为摆在地铁科技工作者前面的一道迫切需要解决的技术难题。在多个地铁工程实践的基础上，作者结合有关地铁的科研成果及地铁相关技术规范，编著了《地铁安全施工技术手册》，力求为地铁的设计、施工和运营管理提供技术支持。

<<地铁安全施工技术手册>>

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>