

## <<地下铁道设计与施工>>

### 图书基本信息

书名：<<地下铁道设计与施工>>

13位ISBN编号：9787536925847

10位ISBN编号：7536925840

出版时间：1997-6

出版时间：陕西科学技术出版社

作者：施仲衡

页数：483

字数：700000

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>

## <<地下铁道设计与施工>>

### 内容概要

地下铁道建设涉及众多技术领域，包括路网规划、线路设计、土建工程、建筑造型和装修、机电运营设备等系统，要作好地下铁道建设工作，不但要掌握各个系统的专门知识，而且还要能对各处系统进行全面协调。

为此，本书除了对地铁各系统的国内外先进技术和成功经验作全面论述外，还特别强调了各系统间的接口。

例如地下铁道路网规划作为城市总体规划的重要组成部分，就一定要适应城市的发展。

又如地下铁道线路走向、埋深，车站站位与城市规划、工程地质和水文地质条件有关，尤其是和准备采用的施工方法关系密切。

再如地铁车站建筑造型既要充分体现公共交通建筑的特点，又要考虑如何与本地城市建筑风格相协调，反映城市建筑特色。

机电运营设备是保证地下铁道高速、安全、可靠运转的基础，但这本身又是一门专门的科学精华，掌握其基本概念。

所以，本书在系统叙述地铁有关各土木工程的设计原则和方法、施工方法和组织、国内外成功实例等的同时，还着重介绍了各机电系统的组成、功能、适用条件、对土建工程接口的要求，发展动态等。

## <<地下铁道设计与施工>>

### 作者简介

施仲衡，博士，中国地下铁道工程设计咨询公司总工程师，教授级高级工程师，中国土木工程学会理事，中国土木工程学会隧道与地下工程学会副理事长，北京市政府专家顾问。曾主持过北京地下铁道第一、二期工程的科研工作和复八线初步设计。并担任广州地下铁道第一号线设计与

## <<地下铁道设计与施工>>

### 书籍目录

第一篇 地下铁道路网规划与线路设计 1.1 地下铁道路网规划 1.2 限界 1.3 线路平纵剖面设计 1.4 轨道设计与施工  
第二篇 地下铁道建筑 2.1 概述 2.2 地下铁道车站建筑及平面布局 2.3 车站建筑设计 2.4 建筑装修  
第三篇 地下铁道结构与构造 3.1 区间隧道衬砌结构与构造 3.2 地下铁道车站隧道衬砌结构和构造  
3.3 地下铁道结构静、动力计算 3.4 高架结构设计  
第四篇 地下铁道施工 4.1 概述 4.2 明挖法施工 4.3 新奥法施工 4.4 盾构法施工  
第五篇 地下铁道设备 5.1 供电 5.2 通风与空调 5.3 给水排水 5.4 防灾 5.5 通讯 5.6 信号 5.7 自动售检票系统 参考文献

## <<地下铁道设计与施工>>

### 编辑推荐

地下铁道建设涉及众多技术领域，包括线网规划、线路设计、土建工程、建筑造型和装修、车辆及机电运营设备等系统，要做好地下铁道建设工作，不但要掌握各个系统的专门知识，而且还要能对各个系统进行全面协调。

<<地下铁道设计与施工>>

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>