

<<地下铁道>>

图书基本信息

书名：<<地下铁道>>

13位ISBN编号：9787564312312

10位ISBN编号：7564312319

出版时间：2011-6

出版时间：西南交通大学出版社

作者：高波 编

页数：321

字数：512000

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>>

### 内容概要

随着我国城市化进程的不断提高，城市的人口也在不断增加，交通拥堵问题已经成为城市发展的症结。而在城市修建地下铁道是解决城市交通问题有效、环保的首选方案之一。在世界上一些大城市里，地下铁道得到了较大的发展，尤其在20世纪60年代后期发展更为迅速。

自1970年我国第一条地下铁道——北京地下铁道正式通车以来，已有北京、天津、上海、广州、深圳、南京、香港、台北等城市的地下铁道投入运营，到2006年年底，全国投入运营的地下铁道路程超过400 km。

目前有30多个城市，或正在大力建设、或正在积极筹划地下铁道，全国呈现出地铁建设的繁荣景象。在地下铁道事业处于大发展的时期，急需大量从事相关工程规划、设计、施工的专业技术人才。

本书正是为了满足地下铁道专业教学需要，以《地铁设计规范》(GB 50157—2003)等相关规范为依据编写的。

地下铁道建设所涉及的技术领域广泛，本书就国内外地下铁道发展、规划、设备、车站建筑、结构设计、施工等方面，作了比较系统的论述，尤其是对目前在地下铁道建设方面的一些新技术和新发展也作了介绍。

本书重点突出，对地铁设计中的核心内容进行了详细介绍。通过本书的学习，学生可以掌握地铁设计的主要环节和一般方法

## <<地下铁道>>

### 书籍目录

#### 第1章 绪论

- 1.1 地下铁道交通的发展
- 1.2 城市轨道交通的分类及特点
- 1.3 学习目标与课程内容

本章小结

思考题

#### 第2章 地下铁道线路规划与设计

- 2.1 路网规划的原则
- 2.2 路网规划的主要内容
- 2.3 限界
- 2.4 地下铁道线路设计
- 2.5 地下铁道规划实例

本章小结

思考题

#### 第3章 地下铁道车站建筑设计

- 3.1 概述
- 3.2 车站分类
- 3.3 车站总平面布局及车站平面构成。

#### 3.4 车站建筑设计

#### 3.5 车站的通信与信号系统

#### 3.6 车站环控设计

#### 3.7 车站消防安全及人防设计

#### 3.8 车站建筑设计实例

本章小结

思考题

#### 第4章 地下铁道结构设计

#### 第5章 地下铁道明挖施工

#### 第6章 浅埋暗挖法

#### 第7章 盾构法

#### 第8章 地下铁工程施工组织

#### 参考文献

#### 后记

<<地下铁道>>

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>