第一图书网, tushu007.com

<<地下铁道>>

图书基本信息

书名：<<地下铁道>>

13位ISBN编号：9787113074715

10位ISBN编号：7113074715

出版时间：2006-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：彭立敏　等编

页数：248

字数：397000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书就国内外地下铁道发展、规划、设备、结构设计、车站建设、施工等方面，作了比较系统的介绍，主要内容包括：地下铁道路网规划、区间隧道、车站，设备，地铁结构的计算与设计，地下铁道施工技术，盾构法隧道，沉管隧道，地下铁道的防水与渗漏水整治，地下铁道灾害与防护等。

本书除作为高等学校相关专业教学用书之外，也可供相关工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<地下铁道>>

书籍目录

绪论
第一章 地下铁道路网规划
 第一节 城市公共交通的基本概念
 第二节 地下铁道路网规划
 第三节 地下铁道线路设计
 第四节 地下铁道的投资与效益
第二章 地下铁道区间隧道
 第一节 地下铁道线路上部建筑
 第二节 地下铁道区间隧道限界与净空
 第三节 区间隧道衬砌结构
第三章 地下铁道车站
 第一节 概 述
 第二节 站台设计
 第三节 地下铁道车站结构
 第四节 出入口建筑物
 第五节 车站建筑装修
第四章 地下铁道的设备
 第一节 地下铁道供电系统
 第二节 地下铁道的环境控制系统
 第三节 地下铁道的照明
 第四节 地下铁道的通信与信号
 第五节 地下铁道的给水与排水
第五章 地铁结构的计算与设计
 第一节 地下铁道结构计算方法
 第二节 结构荷载计算
 第三节 结构配筋设计的方法和基本原理
 第四节 偏心受压构件正截面的承载力设计
 第五节 弯曲构件斜截面抗剪承载力计算
 第六节 钢筋混凝土结构配筋构造要求
 第七节 钢筋混凝土构件裂缝宽度验算
第六章 地下铁道的施工技术
 第一节 施工准备
 第二节 明挖法施工
 第三节 地下连续墙施工法
 第四节 盖挖施工法
 第五节 浅埋暗挖法施工
 第六节 地下铁道辅助施工方法
 第七节 基础托换技术
第七章 盾构法隧道
 第一节 概 述
 第二节 盾构的基本组成与类型
 第三节 衬砌结构类型与设计
 第四节 盾构的基本设备
 第五节 盾构施工过程
 第六节 衬砌管片防水

第七节 盾构施工引起的地表隆起与沉降
第八章 沉管隧道
第一节 概述
第二节 沉管结构设计
第三节 管段的制作
第四节 基槽开挖与航道疏浚
第五节 管段浮运与沉放
第六节 水下连接与管段接头
第七节 沉管基础处理
第九章 地下铁道的防水与渗漏水整治
第一节 地下铁道的防水
第二节 结构渗漏水的整治
第十章 地下铁道的灾害与防护
第一节 灾害分类
第二节 防灾设计的原则及技术要求
第三节 防杂散电流
参考文献

编辑推荐

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、结构设计、车站建筑、施工等方面，作了比较系统的介绍。
尤其是目前在地下铁道建设方面的一些新技术和新发展亦做了重点介绍，如盾构技术、沉管隧道等。
《高等学校教材：地下铁道》主要是作为普通高等学校土木工程专业隧道与地下工程方向的教材。
它还可用作从事隧道与地下工程的设计、施工和科学研究的专业技术人员、大专院校师生、短训班学员的参考书。

第一图书网, tushu007.com

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