

<<城市地下铁道与轻轨交通>>

图书基本信息

书名：<<城市地下铁道与轻轨交通>>

13位ISBN编号：9787811048421

10位ISBN编号：7811048426

出版时间：2008-5

出版时间：西南交大

作者：周晓军，周佳媚 编著

页数：444

字数：979000

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>

<<城市地下铁道与轻轨交通>>

内容概要

本书是为满足高等院校土木工程专业地下铁道与轻轨交通方向本科教学需要而编写的教材。

全书共分22章，按城市轨道交通规划、地下铁道与轻轨交通设计原理、地下铁道与轻轨交通施工以及城市轨道交通环境评价和运营管理4篇组织编写。

第1篇主要介绍城市轨道交通发展历史、体系形成、规划与可行性研究以及路网规划与设计的基本原则等；第2篇主要介绍地铁与轻轨车站建筑设计、车站建筑装修、车站衬砌结构、区间隧道衬砌结构、地铁结构计算、地铁高架结构建筑设备、地铁环境与灾害控制以及耐久性设计等；第3篇主要介绍地铁与轻轨车站和区间隧道的常用施工方法；第4篇主要介绍地铁与轻轨交通工程建成后的环境评价、行车组织和运营管理等专业方面的基本知识。

本书内容丰富，涉及专业面广，同时还给出了地铁与轻轨设计、建设的部分工程实例，具有较强的实用性和系统性，便于读者理解和自学。

本书对城市地下铁道和轻轨交通工程的设计与施工具有参考价值。

本书可供城市轨道交通、隧道与地下工程、市政建设工程等相关专业的高等学校本科生和研究生使用，也可供从事地下铁道与轻轨交通设计与施工的工程技术人员和管理人员阅读参考。

<<城市地下铁道与轻轨交通>>

书籍目录

第一篇 城市轨道交通规划	第1章 绪论	1.1 城市	1.2 城市规划	1.3 城市化公共交通
	1.4 世界城市地铁概况	1.5 我国城市地铁概况	1.6 城市地铁与轻轨建设的基本条件	
本章小结	思考题	第2章 城市轨道交通的发展历史	2.1 世界城市轨道交通发展简史	2.2 我国城市交通现状及存在问题
划分	本章小结	思考题	第3章 城市轨道交通体系的组成	3.1 概述
	3.2 地下铁道	3.3 城市铁道	3.4 轻轨	3.5 独轨交通
	3.6 新交通系统	3.7 索轨交通	3.8 磁浮交通	3.9 常导中、低速磁浮交通
可行性研究	4.1 城市轨道交通的规划	4.2 可行性研究的内容和方法	4.3 轨道交通客流量预测	4.4 轨道交通经济效益评价
与设计	5.2 城市轨道交通系统的基础知识	5.3 路网规划设计原则	5.4 地铁限界	5.5 地下铁道的线路设计
	本章小结	思考题	第2篇 地下铁道与轻轨交通设计原理	第6章 地下铁道与轻轨交通车站建筑
	6.1 地下铁道车站的平面布局	6.2 地铁车站的位置与类型	6.3 地铁车站建筑设计	6.4 地铁车站出口设计
	6.5 地铁车站的通风及防灾设计	6.6 地铁车站的综合开发与空间利用	6.7 轻轨车站建筑设计	本章小结
	思考题	第7章 地下铁道与轻轨车站建筑装修	7.1 概述	7.2 地铁车站的吊顶
	7.3 地铁车站照明度标准	7.4 地铁车站的装修	7.5 地铁车站装修实例	本章小结
	思考题	第8章 地下铁道车站衬砌结构与构造	8.1 明挖法施工的车站结构	8.2 盖挖法施工的车站结构
	8.3 矿山法施工的车站结构	8.4 盾构法施工的车站结构	8.5 换乘站的隧道衬砌结构	本章小结
	思考题	第9章 地下铁道区间隧道衬砌结构与构造	9.1 概述	9.2 明挖法修建的隧道衬砌结构与构造
	9.3 矿山法修建的隧道衬砌结构与构造	9.4 盾构法修建的隧道衬砌结构与构造	9.5 特殊地段的隧道衬砌结构	本章小结
	思考题	第3篇 地下铁道与轻轨交通施工	第4篇 城市轨道交通环境评价和运营管理
	附录1 我国《地铁设计规范》(GB 50157-2003)中规定的地下结构设计要求	附录2 我国《城市地下空间开发利用管理规定》	参考文献	

<<城市地下铁道与轻轨交通>>

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>