

<<地铁与轻轨>>

图书基本信息

书名：<<地铁与轻轨>>

13位ISBN编号：9787114060892

10位ISBN编号：7114060890

出版时间：2006-8

出版时间：人民交通出版社

作者：张庆贺

页数：428

字数：694000

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>

## <<地铁与轻轨>>

### 内容概要

本书为高等学校土木、交通、铁道工程专业教科书，系统介绍了地铁与轻轨交通工程在规划、设计、施工与灾害和防护方面的知识，具体包括：线路规划与设计、车站建筑设计、地铁与轻轨施工、地铁与轻轨设备系统、灾害与防护等内容。

本书既可作为从事地铁与轻轨交通工程勘察设计、施工、监理、监测和科学研究的工程师和技术人员的工具书，也可供岩土、工民建、铁道、道路与隧道工程等专业领域的师生和科技工作者参考，并可作为知识班培训教材。

## &lt;&lt;地铁与轻轨&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论 第一节 我国大中城市的交通问题 一、大中城市的交通现状 二、引起城市交通阻塞的原因 三、解决城市公共交通阻塞的原因 第二节 地铁和轻轨交通的特点 一、共同的特点 二、不同的特点 三、地铁和轻轨交通在城市公共交通中的地位 第三节 地铁和轻轨交通的发展 一、国外地铁和轻轨的发展 二、发达国家地铁建设的经验 三、中国地铁的发展 思考题第二章 地铁与轻轨交通线路规划与设计 第一节 线路网络规划 一、规划设计原则 二、网络规划内容 三、路网规划对城市发展结构的影响 四、城市轨道交通线路客流预测 五、交通方式选择 第二节 线路设计 一、基本规定 二、选线 三、线路平面设计 四、线路纵断面设计 第三节 轨道与路基工程设计 一、钢轨 二、扣件 三、轨枕 四、道床 五、路基 六、轨距加宽、超高 七、线路标志 第四节 限界 一、限界确定的一般规定 二、制定限界的基本参数 三、制定建筑限界的原則 四、A型、B1型及B2型限界图 思考题第三章 地铁与轻轨车站的建筑设计 第一节 概述 第二节 地铁车站建筑设计 第三节 轻轨车站建筑设计 第四节 地铁与轻轨车站发建筑设计实例 思考题第四章 地铁与轻轨交通的结构设计 第一节 一般规定 一、地下结构(地铁车站、隧道等) 二、高架结构 第二节 地铁车站的结构设计 一、支铁车站结构选型的原则与特点 二、地铁车站的结构形式 三、地铁车站结构的荷载内力计算与设计 四、地铁车站结构的构造设计 第三节 地铁区间隧道的结构设计 一、地铁区间隧道结构选型的原则和特点 二、地区区间隧道的结构形式 三、地铁区间隧道的截面设计与构造 四、地铁区间隧道结构的荷载内力计算方法 五、地铁区间隧道的结构设计 第四节 轻轨交通的高架结构设计 一、选型的原则 二、轻轨车站结构形式 三、轻轨交通的截面设计与构造 四、高架桥结构设计 第五节 地铁设计实例 一、工程概况 二、设计要求 三、结构形式 四、计算条件 五、围护结构计算 六、车站使用阶段横向框架结构计算 七、车站纵向分析第五章 地铁与轻轨交通的施工第六章 地铁与轻轨设备系统第七章 灾害与防护附录参考文献

<<地铁与轻轨>>

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>