

<<地铁工程设计与施工>>

图书基本信息

书名：<<地铁工程设计与施工>>

13位ISBN编号：9787114050619

10位ISBN编号：7114050615

出版时间：2004-5-1

出版时间：人民交通出版社

作者：余才高,刘钊,周振强

页数：253

字数：404000

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>

<<地铁工程设计与施工>>

内容概要

本书全面介绍地铁工程的土建设计与施工问题，即：轨道交通线路、轨道结构、地铁车站与区间结构、地铁隧道的明（盖）挖法、浅埋矿山法、盾构法、沉管法以及高架轨道交通的结构设计与施工。同时，还用较大的篇幅介绍了南京、深圳、上海、北京、广州等地的地铁工程实例。在书末的附录中，还结合上海磁悬浮商业运营线，介绍了高速磁悬浮轨道交通发展现状。本书可作为高校土木、交通、铁道、地下工程专业教材，也可作为相关专业工程技术人员的参考资料。

<<地铁工程设计与施工>>

书籍目录

第一章 概论 第一节 交通方式与城市发展 第二节 城市轨道交通发展现状 第三节 城市轨道交通的分类 第四节 地铁与轻轨交通的特点 第五节 轨道交通工程的研究范畴及本书主要内容第二章 轨道交通线路设计 第一节 选线及车站分布 第二节 线路平面 第三节 线路纵断面 第四节 轨道的几何形位 第五节 限界第三章 轨道结构工程 第一节 钢轨 第二节 轨枕 第三节 扣件 第四节 道床 第五节 道岔第四章 地铁工程结构设计综述 第一节 地铁车站与区间的分类 第二节 地铁车站的结构形式 第三节 地铁区间的结构形式 第四节 设计荷载 第五节 结构设计原则第五章 明挖法修建地铁隧道 第一节 明挖法施工工序 第二节 盖挖法施工工序 第三节 采用明挖法的地铁车站结构设计 第四节 围护结构的计算方法 第五节 排桩围护结构 第六节 地下连续墙维护结构 第七节 土钉墙围护结构 第八节 明挖法工程实例：上海地铁杨浦线黄兴路站第六章 浅埋矿山法修建地铁隧道 第一节 矿山法-新奥法-浅埋矿山法 第二节 浅埋矿山法工序设计 第三节 隧道掘进盾构法 第四节 锚喷衬砌——初期支护 第五节 模筑混凝土衬砌——二次支护 第六节 预支护及辅助稳定措施 第七节 监控量测第七章 盾构法修建地铁隧道 第一节 盾构法概述 第二节 盾构衬砌设计 第三节 盾构法施工中地面沉降及控制 第四节 盾构法施工 第五节 泥水加压盾构机 第六节 土压平衡盾构机 第七节 盾构技术的发展第八章 沉管法修建地铁隧道.....第九章 高架轨道交通的结构设计与施工第十章 南京地铁工程实例：地铁车站第十一章 南京地铁工程实例：盾构隧道第十二章 南京地铁工程实例：浅埋暗挖隧道第十三章 深圳地铁工程实例：软弱地层群洞挖隧道附录 高速磁悬浮轨道交通简介思考题（供教学参考）参考文献

<<地铁工程设计与施工>>

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>