

<<地铁轻轨线路设计>>

图书基本信息

书名：<<地铁轻轨线路设计>>

13位ISBN编号：9787112095803

10位ISBN编号：7112095808

出版时间：2007-11

出版时间：建筑书店（原建筑社）

作者：欧阳全裕

页数：150

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>

<<地铁轻轨线路设计>>

内容概要

本书紧密结合地铁、轻轨线路特点和工程实际，共分四章十三节分别介绍路线总体设计原则、线路平面、纵断面、轨道、路基的技术标准、设计原则、设计方法、步骤及注意事项等。考虑设计实际需要，还对曲线车站建筑限界设计及检算和地面铁路联络线线路技术标准等作了较详细研讨。

本书简明实用，可供地铁、轻轨线路设计参考，亦可供相关专业和现场有关工程技术人员参考。

<<地铁轻轨线路设计>>

书籍目录

第一章 线路总体设计原则一、设计年限二、线路类别三、正线数目及轨距四、行车速度五、线路最大通过能力六、线路的选定及敷设方式七、线路交叉规定八、车站布设九、辅助配线（一）折返线（二）停车线、渡线十、车辆段及其出入线设置第二章 线路平面、纵断面第一节 线路平面一、概述（一）地铁选线设计原则（二）线路平面位置选择（三）线路敷设方式（四）车站站位选择（五）辅助左右线间关系（六）正线左右线间关系二、线路平面设计标准及有关规定（一）圆曲线半径选定原则（二）圆曲线标准半径（三）最小曲线半径（四）圆曲线最小长度（五）圆曲线间夹直线最小长度（六）复曲线设置规定（七）车站正线平面（八）道岔设置规定（九）曲线限制速度三、缓和曲线（一）缓和曲线设置规定（二）缓和曲线长度（三）缓和曲线线型（四）缓和曲线常数（五）缓和曲线上任意点切线支距计算四、曲线要素及切线支距计算（一）线路平在曲线要素计算（二）切线支距计算（三）无缓和曲线时圆曲线支距计算五、线路里程及标示（一）一般规定（二）曲线控制点里程计算（三）线路里程标示（四）左线里程与断链六、线间距（一）区间并行地段线间距（二）车站地段线间距（三）道岔地段线间距（四）改变线间距方法七、曲线线间距计算八、曲线地段线间距加宽（一）曲线地段线间距加宽的必要性（二）圆曲线内外侧偏移量和线间距加宽计算（三）缓和曲线地段内外侧加宽计算（四）地面、高架线路曲线地段线间加宽（五）曲线线间距加宽实施九、左线曲线半径的确定十、曲线车站地段内、外侧加宽与站台建筑限界计算（一）曲线内外侧加宽计算公式.....第三章 轨道第四章 路基附录A 地铁各类车型主要技术规格附录B-1 区间直线地段圆形隧道限界附录B-2 区间直线地段矩形隧道限界附录B-3 区间直线地段马蹄形隧道限界附录B-4 区间地面直线地段建筑限界附录C 铁路基本建筑限界附录D 列车和轨道荷载换算土柱高度及分布宽度附录E 填料分类附录F 路基工程混凝土与砌体强度等级及适用范围附录G 铁路防火间距附录H 铁路与电线路交叉净空要求参考文献

<<地铁轻轨线路设计>>

编辑推荐

本书主要内容包括地铁、轻轨线路总体设计原则，线路平、纵断面、轨道、路基的技术标准，设计原则、设计方法、步骤及注意事项等。

本书编写原则，以新版《地铁设计规范》(GB 50157—2003)为基本依据，同时吸收我国地铁、轻轨设计、建设成果经验，并力求简明实用，紧密结合地铁、轻轨自身特点和工程实际，重点对设计中常用的主要内容，阐明基本原理，提出计算公式，并列出了计算成果表，便于设计直接查用。

<<地铁轻轨线路设计>>

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>