

<<城市轨道交通土建设施运行与维修>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通土建设施运行与维修>>

13位ISBN编号：9787112079759

10位ISBN编号：7112079756

出版时间：2006-3

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：何宗华

页数：330

字数：516000

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>

<<城市轨道交通土建设施运行与维修>>

内容概要

本书共分3篇15章，上篇城市轨道交通线路维护的内容是：线路概述、线路设备及技术标准、线路养护维修、线路主要单项作业、工务安全、线路工技术等级标准；中篇城市轨道交通结构防水包括：地铁结构与防水、地下防水施工的技术标准、地铁渗漏水现状、地铁地下结构主要病害分析、地铁结构渗漏水及其他病害治理措施；下篇城市轨道交通结构变形监护包括：轨道交通设施监护、监护过程的监测手段等内容。

本书服务于城市轨道交通运营管理部门的技术与行政管理人员、维修人员使用，也可作为培训教材使用。

<<城市轨道交通土建设施运行与维修>>

书籍目录

上篇 城市轨道交通线路维护 第一章 城市轨道交通线路概述 第一节 城市轨道交通线路的形式与特点 第二节 线路的平面和纵断面 第三节 城市轨道交通线路的限界 第四节 轨道相关的其他设施 第二章 城市轨道交通线路设备及技术标准 第一节 钢轨与联结零件 第二节 轨道扣件 第三节 轨枕 第四节 道床 第五节 路基及其他设备 第六节 轨道的几何形位 第七节 曲线轨道 第八节 道岔 第九节 无缝线路 第三章 城市轨道交通线路养护维修 第一节 维修概论 第二节 线路检测 第三节 线路养护维修 附：道岔工、电配合办法 第四章 城市轨道交通线路主要单项作业 第一节 起道捣固作业标准 第二节 拨道作业标准 第三节 改道作业标准 第四节 无缝线路应力放散作业标准 第五节 道岔起、拨、改单项作业 第六节 其他单项作业 第五章 城市轨道交通线路工务安全 第一节 概述 第二节 行车安全措施 第三节 工务人身安全措施 第四节 城轨线路抢修预案 第六章 城市轨道交通线路工技能等级标准 第一节 初级线路工技能等级标准 第二节 中级线路工技能等级标准 第三节 高级线路工技能等级标准 中篇 城市轨道交通结构防水 第七章 地铁结构与防水 第一节 上海地铁一号线地下结构简介 第二节 上海地铁二号线地下结构简介 第三节 管片制作及精度检测 第四节 衬砌的密封防水及接缝防水 第五节 隧道注浆 第八章 地下防水施工的技术标准 第九章 地铁渗漏水现状 第一节 上海地铁隧道渗漏水调查及测量方法 第二节 上海地铁渗漏水现状 第十章 地铁地下结构主要病害分析 第一节 地下车站结构主要病害分析 第二节 地铁隧道的主要病害分析 第十一章 地铁结构渗漏水及其他病害治理措施 第一节 总则 第二节 渗漏水及其他病害整治步骤 第三节 变形缝渗漏水处理方法 第四节 混凝土开裂渗水处理 第五节 整体道床与管片间裂隙补强 第六节 水泥防水浆堵漏 下篇 城市轨道交通结构变形监护 第十二章 前言 第一节 中国城市轨道交通的发展历程 第二节 对已运营线路的结构保护 第十三章 轨道交通设施监护 第一节 法律依据 第二节 上海的轨道交通 第三节 上海的地铁监护工作 第十四章 监护过程中的监测手段 第十五章 工程监护实例 第一节 基坑工程 第二节 盾构工程

章节摘录

第一章 城市轨道交通线路概述 第一节 城市轨道交通线路的形式与特点 1.城市轨道交通线路的基本形式 城市轨道交通线路(以下简称城轨线路)正随着大都市的繁荣而快速延伸。线路的结构以及线路维护技术和方法都在随之不断完善和更新。

城轨线路的铺设,由于受市区既有条件的限制,由地面改为地下,只有郊区线路或由运营正线通往后方基地时,轨道才由地下延铺至地面,一般情况以地下为主。

随着城轨交通的迅猛发展,现代的城轨线路又由地下发展到空中,在高架桥梁上铺设轨道。这样,现代都市轨道交通形成了一种立体式的网络结构,这是新世纪轨道交通事业兴旺发达的显著标志。

由于城轨线路的结构设计与铁路结构设计相比有了新的突破,从事线路养护维修的专业人员都必须适应新时期、新设备的特点。

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>