第一图书网, tushu007.com

<<城市轨道交通工程>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通工程>>

13位ISBN编号：9787560941301

10位ISBN编号：7560941303

出版时间：2007-09

出版时间：华中科技大学出版社

作者：顾保南,叶霞飞

页数：314

字数：393000

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

内容概要

本书以城市轨道交通系统为对象，在阐述城市轨道交通各主要专业的基本概念、原理和方法的同时，力求突出各专业子系统之间的相互联系。
本书概述了城市轨道交通系统的类型及国内外发展概况，重点阐述了线网规划、线路设计、车站布局设计、结构工程设计的基本原理和方法，介绍了车辆、机电设备系统(包括供电、通信信号、环控、给排水、防灾报警等)与工程没计密切相关的内容，还对城市轨道交通系统的资源共享问题进行了探讨。
　本书可作为大专院校土木工程学科和交通运输工程学科的本科生教材使用，也可作为有关专业人员的参考用书。

<<城市轨道交通工程>>

书籍目录

第1章　概述　1.1 城市轨道交通的定义及系统制式　　1.1.1 城市轨道交通的定义及分类　　1.1.2 城市轨道交通的系统制式…　1.2 国内外城市轨道交通发展概况　　1.2.1 国外城市轨道交通发展状况　1.2.2 我困城市轨道交通现状及发展趋势　1.3 本课程的主要内容第2章　线网规划　2.1 规划内容与步骤　　2.1.1 规划内容　　2.1.2 规划步骤　2.2　客流需求预测　　2.2.1 预测内容及影响因素　2.2.2 基本思路　　2.2.3 基本方法　2.3　线网规模估算　　2.3.1 负荷强度法　　2.3.2 线网密度法　2.4 线网方案设计　　2.4.1 影响线网方案设计的因素　　2.4.2　线网方案设计的过程　　2.4.3　线网的基本形态结构特征分析　2.5 线网方案评价　　2.5.1　线刚评价的日的　　2.5.2　线网评价的指标　2.5.3　评价方法第3章　线路设计　3.1 线路设计的阶段与特点　3.2 线路走向及车站分布　　3.2.1 线路止向选择　　3.2.2 车站分布　3.3 线路平纵横断面设计　　3.3.1 平面设计　　3.3.2　纵断面设计　　3.3.3　横断面设计　3.4 车辆段布局设计　　3.4.1 车辆段的功能与设施　　3.4.2 车辆段规模估算　　3.4.3　基本图式　3.5 轨道结构　　3.5.1 轨道结构组成与功能　　3.5.2　轨道结构设计原则　3.5.3　轨道结构类型选择　　3.5.4　轨道结构设计步骤第4章　车站布局设计　4.1 中间站布局设计　　4.1.1 车站构成　　4.1.2　平面布局设计　　4.1.3　跨线设施及垂直交通　　4.1.4　横断面形式　4.1.5　规模估算　4.2 换乘站布局设计　　4.2.1　同站台换乘　　4.2.2　结点换乘　　4.2.3　站厅换乘　　4.2.4　通道换乘　　4.2.5 其他　4.3 轨道交通系统与其他交通方式的衔接　　4.3.1 与常规公交的衔接　　4.3.2 与私人交通方式的衔接　　4.3.3 与城市对外交通站点的衔接第5章　结构工程　5.1 地下车站结构　　5.1.1　地下车站的结构形式　　5.1.2　车站结构设计　5.2 区间隧道结构　　5.2.1 区间隧道结构形式　　5.2.2 区间隧道设计　5.3 高架车站结构　　……第6章　车辆第7章　机电设备第8章　资源共享参考文献

第一图书网, tushu007.com

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