

<<城市轨道交通规划的研究与实践>>

图书基本信息

书名：<<城市轨道交通规划的研究与实践>>

13位ISBN编号：9787508407159

10位ISBN编号：7508407156

出版时间：2001-9-1

出版时间：水利水电出版社

作者：陆化普,王建伟,朱军

页数：218

字数：344000

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>

## <<城市轨道交通规划的研究与实践>>

### 内容概要

本书是由清华大学土木工程系组编的“土木工程新技术丛书”中的一本。

城市轨道交通的规划建设是建立可持续发展的交通运输系统的关键。

城市轨道交通对调整城市布局和土地利用形态、调整城市交通结构、缓解交通拥挤、减少交通环境污染和交通资源消耗，均具有决定性的作用。

城市轨道交通建设投资巨大、建设工期长、影响深远。

因此，作好城市轨道交通规划对保证轨道交通建设的科学性、合理性和可行性，具有十分重要的意义。

本书正是在这种背景下编写的。

本书内容由两大部分构成。

第一篇为城市轨道交通规划的基本理论，第二篇为城市轨道交通规划的应用实例。

在第一篇中，作者着重阐述了轨道交通线网规划、客流预测的基本理论、模型与方法，以及城市轨道交通项目建设审批程序等，以期使读者在系统掌握城市轨道交通规划基础理论的前提下，完全掌握关键技术和工程建设审批程序，有效地指导我国的城市轨道交通规划和前期工作。

在第二篇中，作者通过大连市轨道交通线网规划和客流预测实例，向读者进一步阐述如何灵活运用基础理论解决实际的交通规划问题，以期加深读者对基础理论的理解和提高应用能力。

本书可作为交通专业学生的教材或教学参考书以及从事轨道交通研究、规划、设计与管理人员的参考书。

## <<城市轨道交通规划的研究与实践>>

### 作者简介

陆化普，1957年生。

1993年3月获日本名古屋大学交通工程博士学位，现为清华大学交通研究所所长。

从事交通规划、交通管理和控制等方面的教学与研究工作的。

著有《交通规则理论与方法》、《城市交通现代化管理》等。

## &lt;&lt;城市轨道交通规划的研究与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一篇 城市轨道交通规划基础理论 第一章 概述 第一节 交通方式与城市发展 第二节 城市轨道交通建设的必要性 第三节 轨道交通规划的目的与内容 第二章 城市轨道交通的分类与特点 第一节 轨道交通的分类 第二节 地铁 第三节 轻轨 第四节 单轨系统 第五节 市郊铁路 第六节 新交通系统 第三章 轨道交通项目建设审批程序 第一节 城市轨道交通项目建设审批程序 第二节 轨道交通项目建设书的编制 第三节 轨道交通项目可行性研究的编制 第四节 项目投资估算与资金筹措 第四章 城市轨道交通发展现状分析与评价 第一节 我国城市轨道交通发展现状 第二节 国外城市轨道交通发展现状 第三节 若干大城市交通运输系统的比较分析 第五章 轨道交通线网规划 第一节 轨道交通线网规划原则与流程 第二节 轨道交通线网模式研究 第三节 线网规划方法和线网方案的形成 第四节 线网评价与优选方法 第六章 常规公交线网优化与调整 第一节 公共交通的作用 第二节 常规公交线网优化方法 第七章 轨道交通客流预测模型与算法 第一节 概述 第二节 交通发生和吸引的模型研究和算法实现 第三节 交通分布的模型研究和算法实现 第四节 交通方式划分的模型研究和算法实现 第五节 交通分配的模型研究和算法实现 第六节 方式划分和路网分配联合模型的研究和算法实现 第七节 轨道交通客流预测的土地利用法 第八章 轨道交通实施规划 第一节 轨道交通用地控制 第二节 轨道交通敷设方式与建设顺序 第三节 轨道交通场站规划 第四节 轨道交通联络线规划 第五节 轨道交通与城市环境景观的协调 第九章 计算机在城市轨道交通规划中的应用 第一节 计算机的应用极大地提高了城市轨道交通规划的效率 第二节 计算机在轨道线网方案评价中的运用 第三节 计算机在轨道线路客流预测中的运用 第十章 轨道交通的经济评价 第一节 交通基础设施建设的效益与评价 第二节 轨道交通经济评价 第三节 财务评价 第四节 国民经济评价 第二篇 城市轨道交通规划应用实例 第十一章 规划背景…… 第十二章 大连市轨道交通线网规划 第十三章 大连市快速轨道交通金石滩线客流预测 第十四章 大连市快速轨道交通建设实施规划 附录 轨道交通项目可行性研究报告编制大纲参考文献

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>