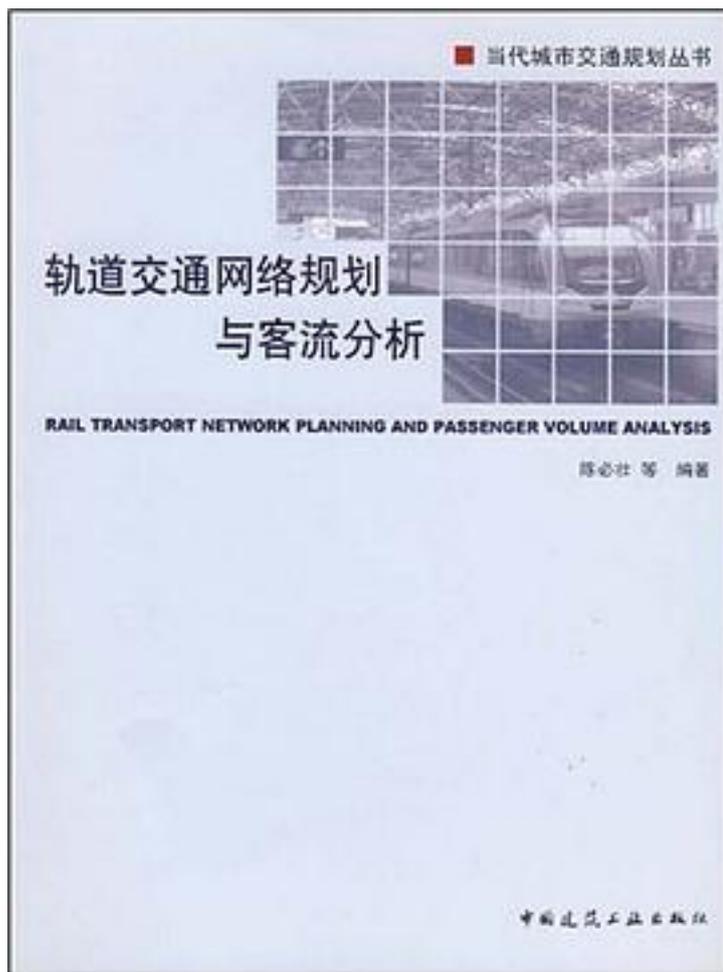


# 轨道交通网络规划与客流分析



[轨道交通网络规划与客流分析 下载链接1](#)

著者:陈必壮

出版者:

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787112113903

《轨道交通网络规划与客流分析》内容简介：轨道交通是城市综合交通体系中重要的专项交通系统。随着城市化、机动化进程快速推进，国内很多大城市、特大城市的交通供

需矛盾日趋突出。城市为了满足越来越多的机动交通出行需求，而不得不占用大量宝贵的土地资源用于道路和停车场的建设。与此同时，机动交通工具大量使用也消耗了更多的汽油，加剧了大气和噪声污染。为此，公共交通优先理念已逐步得到各级政府的认可。轨道交通作为公共交通重要组成部分，因其速度快、运客量大、准点率高等优势，更受到大城市普遍关注。

近年来，轨道交通在国内发展非常迅速，目前已有多个城市拥有轨道交通，更多的城市也在积极规划和建设中。从国内外城市发展经验看，轨道交通在城市中发挥的作用越来越明显。同时发展城市轨道交通也符合国家关于公共交通优先的基本国策。然而轨道交通毕竟投资巨大，建设周期相对也较长，因而投资效益风险也较大。如何科学地规划轨道交通网络，开展轨道交通效益分析，是城市发展轨道交通的前提和依据。

目前，国内外关于轨道交通规划的系统性专著并不多，大多只在合交通规划中的部分章节中有所体现。此外关于轨道交通客流的分析也只在相关的交通需求预测的论文中有所涉及，系统的轨道交通客流特征分析和客流预测还不够，因而对轨道交通网络规划的支撑不足。这些都影响了轨道交通规划方案的科学性，导致轨道交通网络的整体效益难以充分体现。

为了能更好地研究轨道交通发展的相关理论和方法，指导城市轨道交通的规划、建设、运营管理，提高轨道交通的运营效率，充分发挥轨道交通的作用，《轨道交通网络规划与客流分析》就轨道交通规划和客流预测从理论、技术方法和实践经验上作了系统的总结。《轨道交通网络规划与客流分析》的第一章至第五章主要介绍了轨道网络的网络特征、规划的主要内容及相关的理论和技术方法，第六章至第九章则就轨道交通客流特征、成长规律及预测理论方法做了重点描述。

《轨道交通网络规划与客流分析》运用了大量图片和数据资料，并引用了国内外大量实例，以求达到图文并茂、通俗易懂的阅读效果，是一本专业性和普及性兼备的读物。《轨道交通网络规划与客流分析》可以作为从事轨道交通相关的规划、建设、运营、管理专业人员和决策者的重要参考书，也可以作为城市规划、交通运输等相关专业的教学用书。

作者介绍:

目录:

[轨道交通网络规划与客流分析\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[轨道交通网络规划与客流分析\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[轨道交通网络规划与客流分析\\_下载链接1](#)