第一图书网, tushu007.com

<<国内外快速公交系统发展实践>>

图书基本信息

书名：<<国内外快速公交系统发展实践>>

13位ISBN编号：9787112099771

10位ISBN编号：7112099773

出版时间：2008-6

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：郭继孚 等 著

页数：142

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

《国内外快速公交系统发展实践》是北京研究、发展BRT过程中的一个工作成果。
《国内外快速公交系统发展实践》通过对TRB研究报告中部分典型案例的翻译，对国外城市的BRT进行了比较系统全面的介绍、总结和分析，内容涉及包括北京在内的世界多个大省市的快速公交系统（BRT）发展状况。
希望《国内外快速公交系统发展实践》的出版能对国内的省市及交通规划，建设和管理部门有所启发和帮助。
《国内外快速公交系统发展实践》介绍了包括北京在内的世界多个大省市的快速公交系统（BRT）发展状况，通过对这些城市BRT的介绍，分析和总结。
希望能对国内的省市及交通规划，建设和管理部门有所启发和帮助。

书籍目录

1 快速公交系统概念及发展历程1.1 快速公交系统简介1.2 发展历程2 快速公交系统实践经验总结与分析2.1 快速公交的优势2.2 快速公交系统模式、规模2.3 成本效益分析2.4 运营、管理机制2.5 运营保障体系3 快速公交系统专项技术总结与研究3.1 快速公交线路与其他线路、道路的功能分级与调整3.2 快速公交线路运营能力分析方法3.3 公交优先控制技术3.4 快速公交车辆3.5 快速公交收费系统与效益机制3.6 快速公交与其他交通方式衔接换乘模式4 BRT对中国城市交通建设的几点重要启示5 北京快速公交系统的发展方向和策略5.1 发展战略方向、规模5.2 政策与体制附录：BRT案例分析F1 概述F2 哥伦比亚波哥大快速公交系统F3 巴西库里提巴快速公交系统F4 巴西圣保罗快速公交系统F5 澳大利亚布里斯班快速公交系统F6 澳大利亚悉尼快速公交系统F7 美国纽约快速公交系统F8 加拿大渥太华快速公交系统F9 加拿大温哥华快速公交系统F10 法国鲁昂快速公交系统F11 美国迈阿密快速公交系统F12 巴西波多阿里港快速公交系统F13 北京快速公交系统参考文献

章节摘录

1 快速公交系统概念及发展历程　　1.1　快速公交系统简介　　近几年来世界上许多城市正在逐步推广一种快速公共交通方式（见下页图1-1～图1-5），称为大容量快速公共汽车运营系统（简称快速公交系统）。

快速公交系统是利用改良型的公交车辆，运营在公共交通专用道路空间上，保持轨道交通运营管理特性且具备普通公交灵活性的一种便利、快速的公共交通方式。

快速公交系统是一个高品质、以乘客为本的公共交通系统，能够提供快捷、舒适、经济的城市交通服务。

在不同地区快速公交系统有着不同的称谓，包括大容量公交系统、高品质公交系统、地铁式公交、高速公交系统、公交专用道系统等。

快速公交系统结合了很多地铁系统高品质特性，但不需高额的费用。

快速公交系统因此被称为“地面上的地铁”。

为了保障快速公交系统的运营速度、运营能力、服务水平与质量的可靠性以及运营的有效性，快速公交系统应该包括六个不同的组成部分：　　1）快速公交系统运营的道路空间；　　2）快速公交系统的车站与枢纽；　　3）快速公交系统的车辆；　　4）快速公交系统的线路：　　5）快速公交系统的收费系统；　　6）快速公交运营保障体系。

下面对上述六个部分分别给以介绍。

1.1.1　快速公交系统运营的道路空间　　快速公交系统的公交车辆主要运行在专设的公共交通专用车道或道路上。

公交专用车道的设置方式一般包括如下几种形式：　　1）中央公交专用车道；　　2）单侧双向公交专用车道：　　3）边侧公交专用车道；　　4）逆向公交专用车道；　　5）城市高架路下的公交专用道。

公交专用道路的设置方式可包括：　　1）全封闭的高架公交专用道路：　　2）全封闭的公交专用地道：　　3）公共交通专用道路。

快速公交系统的运营速度与运营能力主要取决于公交专用道路或车道的设置方式。

全封闭的公交专用道路提供大容量与快速的公交服务。

公交专用车道的设置可避免公交车辆与机动车辆混合使用，因此在日益拥挤的城市道路系统中可提高公共交通的运营速度。

在设置公交专用车道的道路上应该在交叉口进一步设置公交优先的交通信号系统，同时有必要对道路的功能进行适当的调整，以避免其成为机动车的主要通行道路。

编辑推荐

本书是北京研究、发展BRT过程中的一个工作成果。
本书通过对TRB研究报告中部分典型案例的翻译，对国外城市的BRT进行了比较系统全面的介绍、总结和分析，内容涉及包括北京在内的世界多个大省市的快速公交系统（BRT）发展状况。
希望本书的出版能对国内的省市及交通规划，建设和管理部门有所启发和帮助。

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