

<<巴士快速交通实施指南>>

图书基本信息

书名：<<巴士快速交通实施指南>>

13位ISBN编号：9787112104659

10位ISBN编号：7112104653

出版时间：2009-2

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：美国国家科学院运输研究委员会

页数：227

字数：430000

译者：王健

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>

<<巴士快速交通实施指南>>

内容概要

交通拥挤程度不断加剧，因而产生对新的交通解决方案的需求。

巴士快速交通系统就是一种创造性的新型公共交通解决方案，但要准确地定义巴士快速交通却是很难的。

通常可以理解为改进专用的巴士基础设施，如隔离的巴士营运服务，至少在速度上要比传统的“本地巴士”服务快。

巴士快速交通系统的基本特征是快速、全天候服务、公共交通优先的一种形式，有吸引力的车站和终点站，为特定市场和服务配置安静、低排放的车辆，收费机制便于乘客快速上下以及独特的系统识别等特征。

因此，巴士快速交通代表一种以相对低廉的成本以提高流动性的方法，通过增加对整合巴士基础设施、设备、改进运营和技术方面的投资来实现。

尽管具有潜在的成本和流动性优势，但在运输业界却缺少有关巴士快速交通规划、设计和经营的基本原则和指引，公共交通机构需要在美国政治、体制和操作范围内如何成功地实施巴士快速交通系统的指南。

第1卷：巴士快速交通案例研究提供了巴士快速交通潜在应用的信息，包括规划和实施背景；系统描述，包括运营和物理元素方面。

第2卷：实施指南涵盖了巴士快速交通的主要组成部分，阐述了巴士快速交通的概念、规划指引、主要观点、系统发展过程，叙述了实施巴士快速交通的条件、一般规划原则，还提供系统类型和要素的说明，包括车站、车辆、服务、收费、专用通道和智能交通系统的应用。

这份研究报告是由康涅狄格州纽黑文的赫伯特·莱文森先生、弗吉尼亚州费尔法克斯哈利斯公司的塞缪尔·齐默尔曼先生，珍妮佛·柯林格先生和詹姆斯·加斯特先生、华盛顿西雅图的斯科特·卢瑟福先生、宾夕法尼亚州费城的埃里克·布鲁先生共同编写完成的，以公共交通协作研究项目第90号报告的形式出版，两卷手册均可在国家科学院运输研究委员会的网站上找到。

<<巴士快速交通实施指南>>

书籍目录

概要 什么是巴士快速交通？

规划 专用通道 交通工程 停靠站、车站及终点站 车辆 智能交通系统 服务、收费和市场营销 财务与实施 参考文献第1章 概论 巴士快速交通的基本概念 实施的理由 技术发展水平综述 实施与方向 展望 参考文献第2章 规划考虑 系统开发过程 巴士快速交通的适宜条件 目标和原则 系统概念 参考文献第3章 专用通道 总则 街道式专用通道 非街道式专用通道 高速公路专用通道 参考文献第4章 巴士快速交通的交通工程 概要 交通控制 特殊信号与信号显示 信号优先 强化 参考文献第5章 巴士快速交通车站及相关设施 系统设计与城市设计的融合 车站设计 巴士快速交通月台特点 车站结构 换乘站和终点站 停车—换乘设施 辅助设施 参考文献第6章 巴士快速交通车辆 载运能力与服务水平 排放 导向系统 造型 购置问题和成本 参考文献第7章 智能交通系统的应用 自动车辆定位 乘客信息系统 交通信号优先 自动乘客计数器 电子收费卡 车辆导向 防止车辆碰撞系统 车队 效益和成本总结 成本 参考文献第8章 巴士运营和服务 一般指南 运营设计 收费 巴士快速交通服务的市场营销 参考文献第9章 巴士快速交通系统的财务与实施 概要 效益与成本 基金与财务选择 巴士快速交通项目的逐步开发 管理机构的安排 支持巴士快速交通的政策 参考文献 附录A 巴士载运能力 附录B 行人设施与照明设计指南 附录C 车辆设计特征 附录D 出入口的详细设计 附录E 巴士快速交通车辆技术规格 附录F 巴士快速交通系统比较

<<巴士快速交通实施指南>>

章节摘录

这是公共交通协作研究项目（TCRP）第90号研究报告《巴士快速交通》的第二卷，主要论述巴士快速交通系统的规划和实施指南。

在对美国及海外26个城市的案例研究分析和相关文献述评基础上提出了本实施指南。

它是公共交通协作研究项目A-2弓三份文献中的最后一份《巴士快速交通规划与实施指南》。

第一份文献是《巴士快速交通：为什么越来越多的社区选择巴士快速交通》，2001年出版的一份资料性的文件；第二份文献是公共交通协作研究项目第90号研究报告《巴士快速交通系统》的第一卷，2003年7月出版。

此外，项目小组编制了一个有关巴士快速交通的声像图书室和一份巴士快速交通研究目录。

本卷中的实施指南主要是为帮助运输相关机构规划和实施巴士快速交通系统而编写的。

实施指南涵盖了巴士快速交通的主要元素——专用通道、车站、交通控制、车辆、智能交通系统、巴士运营、收费、市场营销、财务、实施和分阶段发展等。

指南中还包括如何将这此元素整合为具有巴士快速交通特征的统一体的建议。

本卷的内容安排如下：第1章论述基本的巴士快速交通概念，实施巴士快速交通的理由，以及26个巴士快速交通案例研究的主要结论。

第2章提出一般的规划考虑，主要问题和关注点，系统发展过程、巴士快速交通的适宜条件，一般的规划原则和系统类型的概况。

<<巴士快速交通实施指南>>

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>