第一图书网, tushu007.com

<<上海智能交通系统标准化探索与实践>>

图书基本信息

书名：<<上海智能交通系统标准化探索与实践>>

13位ISBN编号：9787560841502

10位ISBN编号：7560841503

出版时间：1970-1

出版时间：同济大学出版社

作者：薛美根 等 著

页数：193

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

《上海智能交通系统标准化探索与实践》立足于上海智能交通系统的现状，总结上海智能交通系统标准化已有工作，面向上海智能交通的未来发展，归纳了上海智能交通系统标准框架、交通综合信息平台、道路交通信息技术、公共交通信息化、停车信息化标准及区域交通管理与信息服务技术标准，基本涵盖了上海市智能交通标准化的各个方面，突出了上海智能交通系统标准化的特点，具有较强的指导性和实用性。

《上海智能交通系统标准化探索与实践》面向上海智能交通系统标准化工作与发展，内容丰富，释理浅显，专业性与通俗性并重，适合标准化工作者及大专院校师生阅读，并可作为企业和学校标准化培训教材。

书籍目录

序序二前言第一章 上海智能交通系统标准体系框架第一节 上海智能交通系统标准体系框架结构第二节 上海智能交通系统关键标准第三节 上海智能交通标准化发展规划及建议第二章 上海交通综合信息平台标准第一节 交通综合信息平台与智能交通系统标准化第二节 国外交通综合信息平台的建设和应用状况第三节 上海交通综合信息平台简介第四节 上海交通综合信息平台相关标准的研究和制定第三章 上海道路交通信息技术标准第一节 上海道路交通信息化发展现状第二节 上海道路交通信息化重点标准介绍第三节 上海道路交通信息技术标准化发展相关建议第四章 上海公共交通信息化标准第一节 公共汽（电）车车载信息系统技术规范第二节 公共汽（电）车首末站、枢纽站建设标准第三节 公共汽（电）车中途站候车设施配置规范第四节 城市轨道交通自动售检票系统工程建设规范第五节 城市轨道交通单程票非接触式集成电路（IC）卡工程建设规范第五章 上海停车信息化标准第一节 上海停车信息化现状第二节 停车诱导系统上海地方标准第三节 公共停车场（库）信息联网通用技术要求（征求意见稿）第六章 区域交通管理与信息服务技术及其标准化第一节 长三角区域高速公路联网电子不停车收费示范工程第二节 长三角高速公路管理信息互通示范工程第三节 长三角区域交通一卡通的推进附录附录A 国际主要智能交通系统标准摘要性介绍附录B 美国智能交通系统标准摘要性介绍附录C 我国国家智能交通体系标准框架及标准介绍附录D 日本第二代智能交通系统及其标准附录E 欧洲交通信息频道区域交通信息服务技术应用及其标准化附录F 交通综合信息平台相关标准的研究、制订与应用现状参考资料

章节摘录

1）智能交通系统的定义国家标准《智能交通系统通用术语》中对智能交通系统的含义作了如下界定：智能交通系统是在较完善的交通基础设施之上，通过对关键基础理论模型的研究，将先进的信息技术、通信技术、控制技术、传感器技术和系统综合技术有效地集成，并有效地应用于地面交通运输系统，从而建立起来的大范围、全方位发挥作用的，实时、准确、高效的交通运输管理系统。

从上述定义可以看出，智能交通系统的应用范围是地面运输系统，主要是道路交通和城市公共交通，仅在旅客和货物的综合运输方面会涉及铁路、航空和水路运输。

2）智能交通系统技术标准的内涵上海智能交通系统标准化的需求主要是地面交通运输系统（城市交通和道路交通）信息化、智能化系统建设及服务对标准的需求，同时对城市交通和道路交通与其他交通如铁路、航空、水运等方式的结合点，即交通枢纽的交通智能化管理和信息服务标准，一并进行考虑。

“标准”是对重复性事物和概念所作的统一规定，它是以科学、技术和实践经验的综合成果为基础，经有关方面协调一致，由主管机构批准，以特定形式发布，作为共同遵守的准则和依据。

本书将“智能交通系统技术标准”定义为：对智能交通系统各组成单元之间进行互联、信息交换及服务应用于各领域中，有兼容性要求的术语、编码、接口、产品和服务等，按照统一、协调、简化和优化的原则研究和制定，并由主管部门或政府审批、发布的技术和行为规范。

智能交通系统技术标准化是围绕智能交通系统技术开发、产品研制和系统建设与管理而进行的一系列标准化工作的总称，其目的在于适应各种信息交换及应用的需求。

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