

<<智能交通系统手册>>

图书基本信息

书名：<<智能交通系统手册>>

13位ISBN编号：9787114068393

10位ISBN编号：7114068395

出版时间：2007-9

出版时间：人民交通

作者：迈尔斯

页数：389

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>

<<智能交通系统手册>>

内容概要

智能交通系统（ITS）在过去的15年之中已经发展成为管理道路交通的主要方法，为解决拥堵、交通事故、低效的物流运输和路面交通对环境的影响等棘手问题提供了解决方案。

本书是由世界道路协会总结了全球不同国家近期在智能交通领域所取得到经验和成效后编写而成的，全书共分8章，具体内容包括“什么是智能交通系统”、“ITS是如何工作的”、“ITS体系框架和标准”、“ITS的效益是什么”、“如何进行ITS的规划和筹资”等。

此手册是交通领域专业人士和对使用新技术改善我们的道路交通的有识之士的必备指南。

<<智能交通系统手册>>

书籍目录

前言第1章 什么是智能交通系统1.1 ITS的定义1.2 ITS的背景1.3 ITS的应用领域和用户1.4 基本概念1.5 先进的交通管理系统(ATMS)1.6 先进的出行者信息服务系统(ATIS)1.7 先进的车辆控制系统(AVCS)1.8 商用车辆运营系统1.9 先进的公共交通系统(APTS)1.10 电子支付系统1.11 安全和紧急事件应急系统1.12 结论第2章 ITS是如何工作的2.1 ITS技术2.2 数据获取2.3 获取智能：数据处理2.4 通信和数据交换2.5 信息利用2.6 电子付费2.7 人的因素2.8 结论第3章 ITS体系框架和标准3.1 ITS体系框架3.2 ITS标准3.3 结论第4章 ITS的效益是什么4.1 谁能从ITS中获益？4.2 具体的效益是什么？4.3 对道路网运营的效益4.4 如何进行ITS效益评价？4.5 关于ITS评价的建议4.6 结论第5章 如何进行ITS的规划和筹资5.1 ITS实施背景5.2 ITS框架规划5.3 战略执行5.4 投融资与合同5.5 公共一私营合作5.6 结论第6章 如何启动ITS6.1 在规划层面开展ITS6.2 项目层面启动ITS6.3 地区ITS部署6.4 结论第7章 转型及发展中国家的ITS7.1 特殊的考虑7.2 转型及发展中国家ITS的现状和发展规划7.3 误解和现实7.4 对转型及发展中国家的建议7.5 决策者的问题7.6 对主要工业发达国家的建议7.7 结论第8章 从长远看，ITS是什么样？8.1 未来的情景8.2 前向思考ITS的系统计划和方案8.3 描述ITS的未来8.4 结论附录A ITS用产服务附录B ITS案例研究附录C 国家概况附录D ITS与人的因素附录E 运输评价方法在ITS中的应用附录F ITS单元成本附录G 参考文献附录H 智能交通系统手册中用到的缩写词附录J 智能交通系统中的术语中国ITS实施案例

<<智能交通系统手册>>

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>