

<<电子收费系统技术与工程应用>>

图书基本信息

书名：<<电子收费系统技术与工程应用>>

13位ISBN编号：9787114060588

10位ISBN编号：7114060580

出版时间：2006-8

出版时间：人民交通出版社

作者：王笑京

页数：400

字数：406000

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>

## <<电子收费系统技术与工程应用>>

### 内容概要

本书是交通部多项科学攻关研究成果的基础上编写而成，共分12章，其主要内容包括：电子收费技术基础知识和核心技术，交通专用短程通信技术，电子收费应用接口，组合式电子收费联网技术，电子收费前端工程设计，联网电子收费系统体系结构，电子收费系统的标准化及检测与评估，以及国内外电子收费系统的应用。

为便于了读者了解有关系统和标准情况，本书在附录中收集了国内外电子收费系统的简要情况。

本书可供从事交通运输系统研究及管理工作的相关人员参考使用。

## <<电子收费系统技术与工程应用>>

### 作者简介

王笑京，1957年出生于北京市，1975年4月高中毕业后北京市平谷县插队，1978年3月考入中国人民解放军国防科学技术小学。

现任为交通部公路科学研究院研究员、国家智能交通系统（ITS）工程技术研究中心主任、全国智能交通系统专家咨询委员会主任委员。

主要研究方向为交通信息

## <<电子收费系统技术与工程应用>>

### 书籍目录

第一章 电子收费系统发展历史及趋势 1.1 电子收费系统简介 1.2 自动车辆识别技术发展历史 1.3 电子收费技术发展趋势 1.4 国内电子收费技术研究与应用历程第二章 电子收费技术基础知识 2.1 信号分析基础 2.2 发射与接收 2.3 天线技术 2.4 开放式系统互联模型 2.5 信息安全基础知识 2.6 图像处理与字符识别第三章 电子收费系统核心技术解析 3.1 自动车辆识别技术 3.2 自动车型分类技术 3.3 现场稽查处理技术 3.4 嵌入式实时处理技术第四章 交通专业用短程通信技术 4.1 交通专用短程通信 (DSRC) 的概述 4.2 欧洲被动式用短程通协议 4.3 日本主动式专用短程通信协议 4.4 北美专用短程信协议简介第五章 基于交通专用短程通信的电子收费应用接口 5.1 电子收费应用接口框架 5.2 电子收费应用数据结构与安全 5.3 电子收费服务原语 5.4 电子收费交易模型第六章 组合式电子收费联网技术 6.1 组合式联网电子收费技术产生的背景 6.2 组合工电子收费系统技术方案 6.3 组合式电子收费介质应用数据格式 6.4 组合式电子收费将交易 6.5 组合式电子收费技术的研究与开发第七章 电子收费前端系统工程设计第八章 联网电子收费系统体系结构第九章 电子收费系统标准化第十章 电子收费系统的检测与评估第十一章 国外电子收费系统典型应用案例第十二章 国内电子收费系统工程应用附录参考文献

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>