

<<智能交通技术及其应用>>

图书基本信息

书名：<<智能交通技术及其应用>>

13位ISBN编号：9787111357223

10位ISBN编号：7111357221

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：曲大义 等编著

页数：204

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>

## <<智能交通技术及其应用>>

### 内容概要

本书主要介绍了智能交通技术及其工程示范应用。

全书分十章，主要内容包括智能交通系统概述、智能交通系统的体系结构及相关技术、出行者信息系统、城市道路交通管理、城市智能公共交通、高速公路信息管理系统、车载系统与导航、智能交通系统的技术经济评价、智能交通系统的标准化等。

本书可作为普通高等院校交通工程、交通运输专业本科生教材，也可供交通运输行业专业技术人员、从业人员、管理者参考使用。

## <<智能交通技术及其应用>>

### 书籍目录

#### 前言

#### 第一章 智能交通系统概述

##### 第一节 智能交通系统的概念和特征

##### 第二节 智能交通系统的开发领域

##### 第三节 智能交通系统发展的理论基础

##### 第四节 智能交通系统的发展概况

#### 第二章 智能交通系统的体系结构

##### 第一节 智能交通系统体系结构和内容

##### 第二节 美国、日本等国家智能交通体系结构简介

##### 第三节 中国智能交通系统体系结构

#### 第三章 智能交通系统的相关技术

##### 第一节 通信技术

##### 第二节 计算机网络

##### 第三节 传感器技术

##### 第四节 车辆自动驾驶技术

#### 第四章 出行者信息系统

##### 第一节 出行者信息系统概述

##### 第二节 出行者信息系统体系结构

##### 第三节 出行者信息系统的服务内容

##### 第四节 出行者信息系统的核心技术

##### 第五节 出行者信息系统技术应用

#### 第五章 城市道路交通管理

##### 第一节 城市交通监控系统

##### 第二节 交通需求管理

##### 第三节 城市交通管理和指挥系统

##### 第四节 智能交通系统信息平台

#### 第六章 城市智能公共交通

##### 第一节 先进的公共交通系统

##### 第二节 公共交通信息系统

##### 第三节 青岛市智能公交调度系统

#### 第七章 高速公路信息管理系统

##### 第一节 高速公路通信系统理论及应用

##### 第二节 高速公路收费系统理论及应用

##### 第三节 高速公路监控系统理论及应用

##### 第四节 日本不停车收费“一卡通”

##### 第五节 山东省高速公路机电工程案例

#### 第八章 车载系统与导航

##### 第一节 车载设备系统

##### 第二节 车辆导航系统

##### 第三节 车载导航3G技术

##### 第四节 公交车载信息终端子系统

#### 第九章 智能交通系统的技术经济评价

##### 第一节 技术经济指标体系

##### 第二节 技术经济指标分析

##### 第三节 智能交通系统的技术经济评价

## <<智能交通技术及其应用>>

### 第十章 智能交通系统的标准化

#### 第一节 智能交通系统标准化的功能

#### 第二节 国际上制定智能交通系统标准的组织

#### 第三节 美、日、欧智能交通标准化的进展

#### 第四节 中国ITS标准化体系研究

#### 参考文献

<<智能交通技术及其应用>>

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>