

# 《交通控制系统导论》

## 图书基本信息

书名：《交通控制系统导论》

13位ISBN编号：9787030111777

10位ISBN编号：703011177X

出版时间：2003-07-01

出版社：科学出版社

作者：史忠科

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《交通控制系统导论》

## 内容概要

本书系统总结了作者和国内外有关学者在交通控制理论方面的研究成果。本书共分两部分。第一部分(第1章至第4章)为高速公路控制理论,包括高速公路交通建模,密度控制理论与方法;第二部分(第5章至第10章)为城市交通控制理论,包括城市交叉路口、交通干线、交通网络的有关信号优化控制和智能控制方法,并根据我国国情,给出经济实用的智能交通信号机的设计方法和城市交通智能控制的有效方法。

本书可供从事交通控

## 书籍目录

### 1绪论

#### 1.1高速公路的交通控制问题

#### 1.2城市交通的控制问题

### 2交通流理论

#### 2.1交通流的基本特性

#### 2.2交通流的统计分布特性

#### 2.3交通流理论中的排队理论

#### 2.4跟驰(车)理论

#### 2.5流体动力学模拟理论

### 3高速公路交通流建模

#### 3.1高速公路交通流模型的相关知识

#### 3.2高速公路交通流模型的建立

#### 3.3高速公路宏观动态交通模型小结

### 4高速公路交通中的控制问题

#### 4.1控制

# 《交通控制系统导论》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)