

## <<交通工程试验手册>>

### 图书基本信息

书名：<<交通工程试验手册>>

13位ISBN编号：9787112143474

10位ISBN编号：7112143470

出版时间：2012-7

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：于泉

页数：166

字数：268000

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>

## <<交通工程试验手册>>

### 内容概要

于泉编写的这本《交通工程实验手册》在总结与吸收大量参考文献的基础上，对交通调查内容进行系统整理，主要分为基础篇和应用篇两大部分。

基础篇按照分析的层面将交通调查分为：微观层次、中观层次、宏观层次三个部分。

微观层次主要包括反应时间检测实验、可接受间隙及随车时距调查、意向调查、行为调查、超车行为调查、加速度干扰调查、驾驶操作行为检测实验、驾驶员生理参数检测实验；中观层次包括交通量调查、饱和流率调查、车速调查、密度调查、延误调查；宏观层次包括行人交通调查、停车调查、交通事故调查。

应用篇从实用、可操作的层面进行部分调查的详细介绍，包括信号交叉口信号配时通用方法、路网容量实验方法及居民出行OD

调查方法、驾驶疲劳预警对策有效性实验方法。

《交通工程实验手册》适用于交通工程专业的本科生、研究生以及从事交通工程行业的专业人士。

## <<交通工程试验手册>>

### 书籍目录

#### 基础篇

##### 微观层次

##### 第1章 反应时间检测实验

###### 1.1概述

###### 1.2检测方法与实施

###### 1.3数据处理与分析

##### 第2章 可接受间隙及随车时距调查

###### 2.1概述

###### 2.2调查方法与实施

###### 2.3数据处理与分析

##### 第3章 意向调查

###### 3.1概述

###### 3.2调查方法与实施

##### 第4章 行为调查

###### 4.1概述

###### 4.2调查方法与实施

##### 第5章 超车行为调查

###### 5.1概述

###### 5.2调查方法与实施

###### 5.3数据处理与分析

##### 第6章 加速度干扰调查

###### 6.1概述

###### 6.2调查方法与实施

###### 6.3数据处理与分析

##### 第7章 驾驶操作行为检测实验

###### 7.1概述

###### 7.2检测方法与实施

###### 7.3数据处理与分析

##### 第8章 驾驶员生理参数检测实验

###### 8.1概述

###### 8.2检测方法与实施

###### 8.3数据处理与分析

##### 中观层次

##### 第9章 交通量调查

###### 9.1定义及相关术语

###### 9.2交通量调查方法

###### 9.3道路交通量调查

###### 9.4平面交叉路口交通量调查

###### 9.5路网交通量调查

###### 9.6小区出入交通量调查

###### 9.7交通量数据整理与分析

##### 第10章 饱和流率调查

###### 10.1概述

###### 10.2调查方法与实施

###### 10.3人工观测法调查

## <<交通工程试验手册>>

10.4 摄像观测法调查

### 第11章 车速调查

11.1 概述

11.2 车速调查方法

11.3 地点车速调查

11.4 区间车速调查

### 第12章 密度调查

12.1 概述

12.2 密度调查方法

12.3 出入量观测法调查

12.4 摄影观测法调查

### 第13章 延误调查

13.1 概述

13.2 延误调查方法

13.3 交叉口延误调查

13.4 路段行车延误调查

### 宏观层次

### 第14章 行人交通调查

14.1 概述

14.2 行人交通调查方法

14.3 行人交通调查

### 第15章 停车调查

15.1 概述

15.2 停车调查方法

15.3 人工观测连续停车调查

15.4 人工观测间歇停车调查

### 第16章 交通事故调查

16.1 概述

16.2 调查方法与实施

### 应用篇

第17章 信号交叉口信号配时通用方法

第18章 路网容量实验方法

第19章 居民出行OD调查

第20章 驾驶疲劳预警对策有效性实验方法

附录1 居民一日出行调查问卷

附录2 居民出行调查方案

参考文献

## <<交通工程试验手册>>

### 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>