

<<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>