

# 《交通运输组织学实验》课程指导书

编制人：王 健

审定人：唐秋生

重庆交通大学交通运输学院

2006年10月

# 实验项目目录

- 一、车对管理系统软件演示性实验
- 二、公共汽车站观测实验

## 实验项目一 车队管理系统软件演示性实验

一、实验项目名称：车辆管理系统软件演示性实验

二、实验学时：2 学时

### 三、实验目的

通过本试验项目，使学生了解并熟悉承运公司及其车辆各相关信息，车辆管理相关证件信息的录入查询。

### 四、实验内容

- 1、学习司机证件、车辆证件、拖架证件、自备柜证件的信息录入和查询；
- 2、了解各承运公司资料、驾驶员资料；
- 3、熟识车型信息，车辆信息，拖架信息，自备柜信息的录入和查询；
- 4、分析与总结。

### 五、实验仪器、设备或软件

实验软件：中海 2005 综合运输信息管理系统

### 六、实验要求

利用实验室和指导教师提供的实验软件，认真完成规定的实验内容，真实地记录实验中遇到的各种问题和解决的方法与过程。

车队管理软件是适用于车队企业车辆管理、车辆收费管理、业务办理的大型数据库管理系统软件。彻底解决以往车队企业落后的手工记账模式，摆脱账目管理零乱、查找资料速度慢、业务办理效率低、历史资料保存困难等一系列难以解决的问题。《车队管理软件》是车队企业挂靠车辆收费管理的得力助手，也是车队企业信息化管理的最佳选择。

车队管理软件主要模块：

信息中心：目标车辆基本信息、应缴费信息、已缴费信息、欠费信息；

车辆管理：车辆资料列表、车辆资料查询、添加、修改、注销；

缴费管理：财务应缴费标准编制、收费管理、支出管理；

短信系统：直接针对目标车辆车主发送各类通知、公告、缴费信息的实用辅助工具；

报表中心：各类报表统计信息；

基础资料：各类基础资料信息；

系统设置：操作员设置、权限控制、数据备份、打印机设置、公司信息。

## 实验项目二 公共汽车站的观测实验

一、实验项目名称：公共汽车站的观测实验

二、实验学时：4 学时

### 三、实验目的

通过本试验项目，使学生了解公共汽车运营中，车站的乘客行为与车辆停靠与驶出车站行为。

### 四、实验内容

- 1、观测乘客达到和离开车站的步行速率；
- 2、观测公共汽车进入和驶离车站的轨迹；
- 3、分析和讨论影响车辆运营速率的因素；
- 4、总结观测结果。

### 五、实验仪器、设备或软件

实验仪器：雷达测速器、卷尺

### 六、实验要求

通过观测乘客行为和公共汽车行驶轨迹，认真完成规定的观测内容，真实地记录观测中遇到的情况。实验完成后，应根据实验情况写出实验报告，内容包括：(1) 实验目的；(2) 实验内容；(3) 实验步骤；(4) 实验结果；(5) 问题讨论与实验心得。