

交通运输管理与控制-复习

- 交通需求管理与系统管理
- 交通法规与标志标线
- 机动车交通运行管理
- 停车交通管理
- 慢行交通管理
- 平面交叉口管理
- 单点交叉口、干线交通控制

交通运输管理与控制-复习

- 交通需求管理与系统管理的**概念、主要技术措施及效果评价方法**。
 - 需求管理的层次划分、出行阶段划分、典型管理措施及评价方法；
 - 需求管理评价分类及方法适用性；
 - 系统管理在节点、干线、区域的主要措施。

交通运输管理与控制-复习

- 交通标志标线的**类型划分及功能作用**，能够**识别和应用各种标志标线**。
 - 主标志**7大项**，及辅助标志的**作用和功能**
 - 标线分类，设置**方式、作用及功能**
 - 标志、标线的配合使用方法

交通运输管理与控制-复习

- 机动车**限速依据及方法**
 - 视距概念及分类/道路等级/用地
 - 法规、心理、工程、车辆控制的限速特点
- 单向交通/变向交通管理的**适用性、实施条件及实施效果**。
 - 单向交通种类划分
 - 单向交通组织优缺点（复杂度）及组织原则
 - 变向交通的实施条件及优缺点

交通运输管理与控制-复习

- 接入管理
 - 概念，主要作用
- 机动车专用车道的**概念及适用条件**，公交优先的**各项技术管理方法**。
 - 与**HOV**车道相关的概念，作用
 - 公交专用道、停靠站设计、站台优化、公交信号优先

交通运输管理与控制-复习

- 城市停车管理的**主要方法及实施效果**
 - 停车设施**类型划分**及供需特性
 - 停车泊位**供需平衡管理**主要对策
 - **路内**停车管理侧重点
 - **路外**停车管理侧重点
 - 停车设施**信息化**管理方法

交通运输管理与控制-复习

- 步行交通管理的**影响因素**，具体**管理措施及适用条件**
 - 步行交通特性及服务水平；
 - **路段及交叉口**人行横道设置方法，适用性。
- 自行车交通管理的**影响因素**，具体**管理措施及适用条件**
 - 自行车交通特性及服务水平；
 - **路段和交叉口**管理主要措施及适用性。

交通运输管理与控制-复习

- 平面交叉口的**管理类型划分**及适用条件，交叉口空间**优化的方法及效果**。
 - 交叉口控制**方式及适用性**；
 - 平面交叉口空间优化**主要方法及效果**。

交通运输管理与控制-复习

- 单点信号控制交叉口的基本参数。
- 单点信号控制交叉口车流阻滞分析及控制策略。
- 单点控制交叉口的均衡延误计算方法、控制参数计算方法和评价方法。
- 干线交叉口协调控制的类型划分和控制参数计算方法（绿信比、相位差、带宽、绿损失），
- 干线交叉口协调控制策略，影响协调控制的主要因素。

考试安排（30分）

- 时间
 - 1月3日下午，14:00—15:30。
- 地点
 - 待定
- 闭卷考试，自带草稿纸（计算器）
- 1月3日上午10:00-12:00，QQ或办公室1205集中答疑。