## 一、绪论

1. 什么是交通设计？
2. 交通设计在流程中的定位与作用

## 二、交通设计理论

（交通工程学原理P15阅读）

1. TDM概念
2. TSM概念

## 三、交通设计流程

1. 新建设施流程
2. 改建与治理型流程
3. 常见的交通问题以及相应的对策
4. 概略设计与详细设计的概念、区别

## 四、交通设计调查与问题分析

（五、交通阻塞问题

六、交通安全问题

八、）读

## 五、城市道路交通设计

1、城市道路功能、定位（快速路、主干路、次干路、支路）

2、道路衔接原则（逐级衔接，越级不相交）

3、四种板块形式以及优缺点

4、机动车车道宽度计算方法：A+B；(速度与宽度的关系)

5、非机动车宽度（）m；人行道（）m

6、机非共板

7、分隔带分为哪三类

8、平面交叉口范围界定

9、平面交叉口选型设计

10、平面交叉口管控类型

11、平面交叉口红线拓宽：应保证为进口道路车道数为路段车道数的两倍

12、渠化布局：时间分离、空间分离、非机动车与行人相同通行规则

13、慢行交通八大条例（4m-6m）

14、行人过街怎样不应设置

15、连续流设施分布（进口道）

16、道路进出口交通组织设计

17、交通稳静化设计概念

18、流量控制与速度控制的手段

## 六、公共交通设计

1. 公交专用道设置条件
2. 不同位置公交专用道优缺点对比

## 七、枢纽交通设计

1. 枢纽的概念
2. 枢纽设计原则：无缝衔接、人车分流
3. 4种公交停靠站的功能区域的优缺点与实用性

## 八、停车交通设计

1. 停车场的分类
2. 停车交通设计原则
3. 出入口衔接设计（P210）
4. 停发方式
5. 路内停车与主次快速路

## 九、交通安全设计

1、冲突与事故的概念与关系

2、交通安全设计原则

3、渠化的定义

4、交叉口不同交通管制类型与交通安全关系

5、绿灯间隔时间与最短绿灯时间

6、安全护栏作用

## 十、交通语言设计

1、交通语言是什么

2、组合规则

3、语言语义要素

4、信息可变性分类

5、标志分类

6、标线分类（【渠化标线、路面标识】）

7、交通信号设计灯的排列方式

## 十一、交通设计评价

信号周期发生变化，通行能力、服务水平怎么发生变化