**2025年硕士研究生招生考试复试考试大纲**

**科目代码：705**

**科目名称：交通规划**

**适用专业：082303交通运输规划与管理, 086100交通运输**

**考试时间：2小时**

**考试方式：笔试**

**总　　分：100分**

**考试范围：**

第一章 绪论

第一节 概述

第二节 交通规划的战略思想

第三节 交通规划的分类

第四节 交通规划的内容

第五节 交通规划的过程

第六节 交通规划的研究

第二章 交通调查

第一节 概述

第二节 交通量、速度、密度调查

第三节 交通延误调查

第四节 OD调查

第五节 居民出行调查

第六节 RP和SP调查

第七节 交通调查的抽样

第八节 交通调查新技术

第九节 我国交通调查的主要问题及发展趋势

第三章 交通与土地利用

第一节 概述

第二节 交通与城市土地利用的关系

第三节 土地利用与出行生成率模型

第四节 交通基础设施的诱发交通

第四章 交通网络布局规划与设计

第一节 概述

第二节 交通网络宏观布局理论与方法

第三节 交通网络微观布局与线路设计

第四节 交通网络拓扑建模

第五章 交通的发生与吸引

第一节 概述

第二节 交通发生与吸引影响因素

第三节 生成量的预测

第四节 发生与吸引量的预测

第六章 交通分布

第一节 概述

第二节 增长系数法

第三节 重力模型法

第七章 交通方式划分

第一节 概述

第二节 交通方式选择影响因素

第三节 交通通方式选择的程序及划分率经验模型

第四节 非集计型交通方式划分模型

第八章 交通流分配

第一节 交通流分配理论的产生与发展

第二节 基本概念

第三节 非平衡分配方法

第四节 平衡分配方法

第九章 交通需求预测逆向推演与常用软件

第一节 概述

第五节 交通需求预测常用软件

第十章 交通规划案例

第一节 概述

第二节 城市综合交通体系规划案例

**试题类型**：

1.简答题：4题，24分。

2.计算题：3题，48分。

3.论述题：2题，28分。

**参考书目:** 邵春福.交通规划原理(第三版).中国铁道出版社，2022