**《交通规划》考试大纲**

**一、考试基本要求**

本考试大纲适用于报考河南理工大学交通运输专业硕士研究生入学考试，《交通规划》是招收交通运输专业的硕士生而设置的具有选拔功能的水平考试。它的主要目的是考查学生的专业课基础，测试考生对交通规划原理的掌握程度。要求考生掌握的交通规划基本概念、理论与方法，以及多种交通规划的方法，具备一定的分析能力，能够对规划方案进行综合评价。

**二、考试内容**

1.概念及调查分析

交通规划的概念、起讫点调查、交通量与交通设施调查、道路交通管理调查等

2.交通需求预测

交通生成预测、交通分布预测、交通方式划分

3.交通网络分析

交通网络表示方法、阻抗分析方法、平衡分配及非平衡分配方法

4.城市综合规划及道路网规划

城市交通发展战略规划、中长期交通体系规划、近期治理规划、城市道路网布局规划

5.城市公共交通规划

城市轨道交通线网规划、城市常规公交系统规划

6．停车设施规划

停车需求预测、停车布局规划、停车场规划方案评价

7.交通规划的综合评价方法

交通规划评价目标体系与评价指标、交通规划方案的综合评价方法

1. **考试题型（满分100分）**

主要题型可能有：填空题、选择题、简答题、综合题等

**四、参考书目**

《交通规划》（第二版），王炜、陈学武 主编，人民交通出版社ISBN：9787114135262 出版日期：2017-01