**武汉工程大学2025年硕士研究生复试**

《交通规划与管理》考试大纲

一、主要参考书：

1、王炜等编著，《交通规划》（第二版），人民交通出版社，2017年.

2、吴兵等编著，《交通管理与控制》（第四版），人民交通出版社，2018年.

二、考试形式与试题类型

1、答卷方式：闭卷，笔试；

2、答题时间：120分钟；

3、满分：100分；

4、题型：填空题、名词解释、简答题、计算题、论述题。

三、考试内容

一、交通规划概论  
1、 交通规划的定义、分类与层次划分  
2、 交通规划的目的与任务  
3、 交通规划的总体设计  
二、 交通调查与数据分析  
1、 社会经济及土地利用基础资料调查分析  
2、 起讫点调查  
3、 交通量与交通设施调查  
4、 道路交通管理调查  
三、 交通需求预测  
四、 道路交通网络分析  
五、 城市综合交通规划  
六、 城市道路网规划

七、 标志标线设计  
八、 单点交叉口定时信号配时计算及线控基本原理