

硕士研究生复试《城市道路与交通》大纲

考查要点

一、交通流理论基础知识

包括交通流基本概念、交通流理论、道路通行能力与服务水平及相关交通调查

二、城市交通规划

包括城市交通规划的基本内容、目的和意义；OD 点调查、交通量预测；客、货运交通规划

三、城市道路网规划

包括城市道路的分级、分类；道路网的结构形式；道路网规划的主要技术指标；道路网规划的一般程序

四、城市道路横断面设计

包括横断面的类型、机动车道、非机动车道、路侧带的设计；横断面的综合设置

五、城市道路平面与纵断面设计

包括设计车速、平面设计、纵断面设计

六、道路平面交叉口设计

包括无信号、信号、环形交叉口的的设计

七、道路立体交叉

包括立交的类型；辅助车道、变速车道等相关概念及作用

八、交通管理与交通控制

包括交通法规；标志标线的设置；交通控制

参考书目

沈建武、吴瑞麟：《城市道路与交通》，2011年，武汉大学出版社，高等学校城市规划系列教材。