

920 交通规划

专业：086102 道路交通运输

学院：机械与交通工程学院

一、考试的总体要求

考试注重对基本概念、基本理论和方法的掌握，同时注重学生分析问题与解决实际工程问题的基础能力。考生自备必需的计算和作图工具，如计算器、三角板等。不在试卷上答题。

二、考试形式与试卷结构

(一) 答卷方式：闭卷，笔试

(二) 答题时间：150 分钟

(三) 总分：100 分

(四) 考试题型及分值

题型	选择题	判断题	简答题	计算题
分值	20	20	40	20

三、考试内容及所占分值

(一) 城市交通发展战略（约 10 分）

城市空间发展战略；城市交通的发展战略。

(二) 城市交通与土地利用（约 10 分）

城市土地用地的分类；交通与城市土地利用关系；交通小区划分。

(三) 城市交通网络布局规划与设计（约 10 分）

城市交通网络布局理论与方法；城市交通网络布局与线路规划。

(四) 城市交通需求预测（约 40 分）

四阶段预测法相关理论及概念，发生与吸引量预测；分布交通量预测（平均增长系数法、底特律法）；交通方式划分；交通流分配（全有全无分配法、增量分配法）。

(五) 城市交通系统规划 (约 10 分)

概述：城市道路系统规划；城市公共交通系统规划；城市交通枢纽规划。

(六) 城市对外交通系统规划 (约 10 分)

概述：公路系统规划；铁路系统规划；航空系统规划；港口系统规划。

(七) 城市慢行交通系统规划 (约 10 分)

慢行交通的特性与定位、规划的理念与目标。

四、主要参考书目

(一) 邵春福. 城市交通规划. 北京交通大学出版社.

(二) 王炜, 陈学武. 交通规划 (第二版) 人民交通出版社.