

## 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.