**天津城建大学**

**2017年硕士生入学初试专业课考试大纲**

**招生专业代码：**0814J1

**招生专业名称：**城乡道路交通规划

**考试科目代码：**826

**考试科目名称：**交通工程概论

**考试形式：**笔试、闭卷

**卷面满分：**150分

**考试时间：**3小时

一、考试的总体要求

交通工程概论是交通工程专业的基础课程。要求考生了解交通工程专业的研究范围及发展方向，同时了解本专业所涉及的科学领域，理解现代交通工程专业的内涵和分析方法。

二、考试内容和比例

1、交通工程学国内外的发展概况及其主要研究内容，约占5%；

2、人和车辆交通特性，约占5%；

3、交通调查理论与分析，约占20%；

4、交通流理论，约占10%；

5、道路通行能力及其分析方法，约占10%；

6、交通规划理论与方法，约占20%；

7、交通控制与管理，约占20%；

8、交通场站设计与停车场，约占5%；

9、交通安全分析，约占5%；

三、试卷题型及比例

1． 选择题、判断：40%

2． 填空题：20%

3． 计算、问答题：40%

四、参考书目

任福田 刘小明 荣建，交通工程学，北京，人民交通出版社,2003

周商吾，交通工程学， 上海，同济大学出版社，2004