

# 西安建筑科技大学

## 2018年攻读硕士学位研究生招生考试试题

(答案书写在本试题纸上无效。考试结束后本试题纸须附在答题纸内交回) 共 2 页

考试科目: \_\_\_\_\_ (805) 交通工程学 \_\_\_\_\_

适用专业: \_\_\_\_\_ 交通运输工程 \_\_\_\_\_

### 一、名词解释 (共 10 题, 每题 4 分, 共 40 分)

- 1、路网密度
- 2、道路线形
- 3、设计小时交通量
- 4、临界车速
- 5、车流密度
- 6、设计通行能力
- 7、OD 表
- 8、停车需求
- 9、绿信比
- 10、单向交通

### 二、问答题 (共 5 题, 共 80 分)

- 1、道路网规划设计时应考虑哪些道路网特征因素? (20 分)
- 2、交通调查数据统计时为什么要进行车种换算? 换算方法有几种? (9 分)
- 3、影响道路通行能力的主要因素有哪些? (16 分)
- 4、简述交通规划主要层次和类型。(15 分)
- 5、从哪些方面分析交通量的空间分布特性? (20 分)

### 三、论述题 (共 2 题, 共 30 分)

- 1、城市网约车为乘客提供了便捷服务的同时, 也有许多令人担忧的问题, 请结合所学知识对网约车进行分析评述。(15 分)
- 2、西安市今年冬季实行机动车限号出行, 请对此问题进行分析评述。(15 分)