

**南京林业大学**  
**硕士研究生入学考试初试试题**

科目代码： 864    科目名称： 交通运输工程学    满分： 150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③

本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

**一、概念题（40分，每题5分）**

- 1、交通运输系统
- 2、车头时距
- 3、弹性系数
- 4、设计行车速度
- 5、交通需求管理
- 6、高峰小时系数
- 7、交通运输工程规划
- 8、行车视距

**二、简答题（70分，每题10分）**

- 1、简述市域内交通运输系统有哪几部分组成？
- 2、简述交通量与通行能力的区别。
- 3、为什么要进行交通需求分析？需求分析常用方法有哪些？
- 4、交叉口设计的主要目的和任务是什么？主要有哪些措施？
- 5、交通控制设施设计及设置应遵循哪些原则？
- 6、公路与城市道路在功能和设计上有何差异？
- 7、交通运输系统性能评价指标有哪些？

**三、综述题（40分，每题20分）**

- 1、论述交通运输系统的地位与作用，并就目前我国高铁发展态势分析如何缓解不同运输方式之间恶性竞争的现象。
- 2、从道路线形设计和交通管理两方面论述保证道路交通安全的措施有哪些？