

上做题，在此试卷及草稿纸上做题无效！



4 年招收硕士学位研究生入学考试  
交通规划试卷

（共 2 页）

（共 25 分）

设形状为近似圆形，希望市区交通平均时速不低于  
于多少？其理论依据是什么？若要再提高市区的时  
些措施？（共 25 分）

”高速公路计划，若县城地理位置已定。试说明存在  
列说其规划设计思路。（25 分）

安全与畅通”而设。试建立一数学模型说明该功能，  
定方法。（25 分）

网络，若按用户最优出行，网络上的总车小时为  $U_c$ ，  
小时为  $S_c$ 。由  $S_c$  与  $U_c$  之间的关系你能对交通系统评

司隔发车时间为  $A$  分钟，某人独立乘车  $N$  次，得到  $N$   
法估计、极大似然估计和无偏最小方差估计。（25 分）