

南京大學 2003 年攻讀碩士學位研究生入學考試試題(三小時)

考試科目名稱及代碼 城市道路與交通 344
適 用 專 業：城市規劃與設計專業

注意：

1. 所有答案必須寫在“南京大學研究生入學考試答題紙”上，寫在試卷和其他紙上無效；
2. 本科目允許/不允許使用無字典存儲和編程功能的計算器。

簡述城市道路等級分類的主要依據。(10 分)

簡述交通渠化的含義及其作用。(10 分)

簡述車速累計頻率分布的統計方法及其應用。(10 分)

《周禮/考工記/匠人營國篇》中對古代城市道路系統的描述，並簡述其路網形式的特点。(10 分)

對於小汽車和大型汽車，在道路設計標準中分別考慮他們哪些方面特点和要求？(10 分)

簡述“飽和綠燈時間”的概念，以及它在交叉口信號燈管理中的應用。(10 分)

說明設計行車速度與設計車道寬度之間的關係。(10 分)

何謂安全視距？如何在平曲線設計中保證車輛行駛的安全視距？(10 分)

9. 为什么要规定最大纵坡长度和最小纵坡长度的限制? (10 分)
10. 图示说明左转弯车辆在交叉口交通组织中的重要性。
并提出几种有效的左转弯车辆组织的方法。(10 分)
11. 城市交通是影响城市环境的重要因素, 请谈谈如何在城市道
交通规划中采取措施降低其环境影响。(25 分)
12. 就你所熟悉的城市, 谈谈交通结构的变化及其对城市道路交
规划和建设的影响。(25 分)