

第一题（10 分）绘制交通量，速度和交通密度的两两关系曲线，标注与说明其特征点 Q_m , V_m , K_m , K_j , F_f 含义？

第二题（10 分）建立“四阶段”模型的步骤及相关内容是什么？

第三题（10 分）下表是某城市道路高峰小时 8:00—9:00 观测交通量（表略）

计算：（1）高峰小时交通量；（2）15 分钟高峰小时流率；（3）15 分钟高峰小时系数 PHF_{15} 。

第四题（10 分）影响道路通行能力的因素有哪些？这些因素与理论通行能力，实际通行能力，设计通行能力有何关系？

第五题（10 分）分析你所在城市公交状况，简要提出其公交优先通行管理的改进措施？

第六题（10 分）何为 ITS？试举一例说明在实际生活中的应用情况？

第七题（10 分）试分析行人交通行为的特点？有哪些管制设施或措施体现了“以人为本”的要求？