

## 2010年中国人民公安大学826交通工程考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 aaronfxk 提供

### 一、名词解释（排名不分先后）

固定延误 ITS 行驶时间 停车泊位周转率 视力适应 车头间距 出行(OD)  
调查 车辆事故致死率

### 二、简答：

- 1, 从心理和生理分析为什么严打酒后驾车
- 2, 85%位车速
- 3, 交通需求四阶段
- 4, 作为城市居民采用什么交通方式进入低碳排放
- 5, 城市停车问题, 停车场种类
- 6, 山区公路如何采用交通措施防护, 举3个例子
- 7, 服务水平, 服务水平评价的作用

### 三、公式推导

推导当  $m=0$ ,  $l=2$  时, 由跟车模型推导  $v-k$  模型

### 四、计算题

1, 进口道车辆到达率 360veh/h, 左转到达率 120veh/h, 信号周期 60s

求 1) 一个信号周期内有几个车头视距  $>10s$  的间隔

2) 若左转可通纳最多 2 辆, 一个周期内, 左转不堵塞的概率

2,  $v=vf(1-k/kj)$ , 然后给你通行能力, 要推导  $vf$ , 最后一问是告诉你发生了交通事故, 和  $kj$ , 求堵塞 30min 的排队车辆

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆, 仅供参考, 纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。