

## 2010 年四川大学 975 运筹学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 sungullmar 提供

1. 求解参数线性规划，价值系数和资源系数都有参数，目标函数为 min 形式。
2. 第二题算是常规题，PERT 网络图问题，原型书上也有，工序不多，7 个，设了 3 问，其中有一问就是规定工期的费用优化问题。
3. 决策问题，考的是期望值法决策，不过唯一的亮点是决策灵敏度分析和新概念“转折概率”，我的思路就是对某种状态下的概率范围进行讨论，不同的概率范围决策结果不同，转折概率就是两种决策期望收益相等的概率。
4. 预测问题，与去年的可靠论的出题思路很类似，往年没出现过，但基本仍是书上课后原题。第一问求季节性因子，第二问考虑季节影响用上期值的方法预测下年一季度销量。如果有心看了书，这题应该没问题。
5. 最后一题是 M/M/1/K 问题，一问是期望等待时间，另一问是求损失率，记住公式应该问题不大。

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](mailto:suggest@kaoyan.com)。