

## 《运筹学》考试大纲

1. 线性规划
  - 1.1 线性规划的模型与图解法
  - 1.2 单纯型法
  - 1.3 对偶问题与灵敏度分析
  - 1.4 运输问题，主要掌握产销不平衡问题的建模及其求解
  - 1.5 整数规划及其求解
2. 图与网络分析
  - 2.1 基本概念
  - 2.2 最小支撑树问题
  - 2.3 最短路问题
3. 网络计划
  - 3.1 网络计划图的绘制
  - 3.2 时间参数计算与关键路线确定
4. 决策论
  - 4.1 决策问题的基本要素及分类
  - 4.2 风险型决策
  - 4.3 多目标决策问题及其求解方法
  - 4.4 效用理论在决策中的应用
5. 对策论
  - 5.1 相关基本概念
  - 5.2 矩阵对策的最优纯策略
  - 5.3 矩阵对策的混合策略