

华东交通大学硕士研究生入学考试
《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