

## 硕士研究生入学考试运筹学大纲

考试范围:

### 第一章 线性规划

- § 1 数学模型
- § 2 图解法
- § 3 标准形式与基本性质
- § 4 单纯形法
- § 5 对偶规划
- § 6 对偶单纯形法
- § 7 灵敏度分析
- § 8 运输问题

### 第二章 整数规划

- § 1 分支定界法
- § 2 0-1 规划
- § 3 分配问题

### 第三章 目标规划

- § 1 数学模型
- § 2 图解法

### 第四章 图与网络

- § 1 图论基本概念
- § 2 树及其优化问题
- § 3 最短路问题
- § 4 最大流问题
- § 5 最小费用流问题
- § 6 中国邮递员问题

### 第五章 网络计划技术

- § 1 网络图绘制
- § 2 参数计算

### 第六章 决策论

- § 1 基本概念
- § 2 不确定型决策
- § 3 风险决策

### 第七章 对策论

- § 1 基本概念
- § 2 纯策略对策
- § 3 混合策略对策
- § 4 矩阵对策求解方法;

### 第八章 排队论

- § 1 基本概念
- § 2 Poisson 排队系统