**硕士研究生入学考试运筹学大纲**

考试范围：

* 1. 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

* 1. 整数规划

§1 分支定界法

§2 0-1规划

§3 分配问题

* 1. 目标规划

§1 数学模型

§2 图解法

* 1. 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

* 1. 网络计划技术

§1网络图绘制

§2 参数计算

* 1. 决策论

§1 基本概念

§2 不确定型决策

§3 风险决策

* 1. 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；

* 1. 排队论

§1 基本概念

§2 Poisson排队系统