**858 运筹学**

**一、考试内容**

1. 线性规划问题建模，图解法，单纯形解法；
2. 线性规划的灵敏度分析，对偶理论，对偶单纯形法；
3. 运输问题建模；
4. 整数规划的建模，分支定界法，割平面法及隐枚举法；
5. 目标规划的数学建模，图解法，单纯形法及灵敏度分析；
6. 动态规划的基本原理，算法及应用；
7. 存储论的基本概念，确定性存储模型，随机性存储模型；
8. 排队论的基本概念，M/M/C、M/G/1、G/M/1、M/M/C/K、M/M/C/m/m等模型的特点、概率指标求解和优化。

**二、考试题型**

分析、建模与计算

**三、参考书目**

1. 管理运筹学 高等教育出版社 韩伯棠 2020（第五版）
2. 运筹学 清华大学出版社 《运筹学》教材编写组 2005（第三版）