**858 运筹学**

**一、考试内容**

1. 线性规划问题建模；
2. 线性规划图解法；
3. 线性规划单纯形解法；
4. 线性规划的对偶理论，对偶单纯形法；
5. 线性规划的灵敏度分析；
6. 运输问题建模及表上作业法；
7. 整数规划的建模；
8. 分支定界法，割平面法及隐枚举法；
9. 目标规划的数学建模；
10. 目标规划图解法，单纯形法及灵敏度分析；
11. 动态规划的基本原理，算法及应用；
12. 存储论的基本概念；
13. 确定性存储模型；
14. 随机性存储模型；
15. 排队论的基本概念；
16. M/M/C、M/G/1、M/M/C/K、M/M/C/m/m等模型的应用；
17. 排队系统的最优化问题。

**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 2015（第四版）
2. 运筹学 机械工业出版社 吴祈宗 2011（第三版）
3. 运筹学 清华大学出版社 《运筹学》教材编写组 2005（第三版）