

北京理工大学 2012 年 858 运筹学考试大纲

1. 考试内容:

线性规划的概念、建模、图解法及单纯形法；线性规划的对偶理论、对偶单纯形法与灵敏度分析；运输问题建模及表上作业法；动态规划的基本概念、原理和方法；动态规划的应用；排队论的基本概论、到达和服务时间的概率分布；M/M/1 型、M/M/C 型排队系统的分析；一般服务时间 M/G/1 模型；经济分析—系统的最优化。

2. 考试题型：计算与分析、建模

3. 参考书目：

- ①运筹学 机械工业出版社 吴祈宗 （第二版）
- ②管理运筹学 高等教育出版社 韩伯棠 2005（第二版）