

## 972 运筹学考试大纲

### 一、考试目的

通过考试，了解考生对运筹学主要知识点的掌握情况，以及对知识掌握的扎实程度，通过考试了解考生是否达到华南理工大学硕士研究生入学复试的要求。

### 二、考试的性质与范围

以《运筹学》国家教学大纲内容为范围。主要考察建模的能力、思考问题的灵活性。

### 三、考试基本要求

可以带科学计算器、直尺。

### 四、考试形式

闭卷、120 分钟

### 五、考试内容（或知识点）

线性规划、对偶理论和灵敏度分析、整数规划、运输规划、网络计划于图解评审法、矩阵对策、决策论、多目标决策。总分 100 分。

### 六、考试题型

选择题、问答题、计算题。

### 七、参考书目：本科通用教材

胡运权，《运筹学》（修订版），清华大学出版社，2000。