

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年福州大学 875 运筹学考研核心笔记	6
《管理运筹学》考研核心笔记	6
第 1 章 绪论.....	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 线性规划的图解法	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 3 章 线性规划问题的计算机求解	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 4 章 线性规划在工商管理中的应用	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 5 章 单纯形法	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 6 章 单纯形法的灵敏度分析与对偶	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 运输问题	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	42
第 8 章 整数规划	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 9 章 目标规划	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 10 章 动态规划	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 11 章 图与网络模型	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77

第 12 章 排序与统筹方法	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记	88
第 13 章 存储论	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 14 章 排队论	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 15 章 对策论	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 16 章 决策分析	129
考研提纲及考试要求	129
考研核心笔记	129
第 17 章 预测	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
2026 年福州大学 875 运筹学考研辅导课件	142
《管理运筹学》考研辅导课件	142
2026 年福州大学 875 运筹学考研复习提纲	245
《管理运筹学》考研复习提纲	245
2026 年福州大学 875 运筹学考研核心题库	249
《运筹学》考研核心题库之简答题精编	249
《运筹学》考研核心题库之计算题精编	304
2026 年福州大学 875 运筹学考研题库[仿真+强化+冲刺]	366
福州大学 875 运筹学考研仿真五套模拟题	366
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	366
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	382
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	392
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	402
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	411
福州大学 875 运筹学考研强化五套模拟题	423
2026 年运筹学强化五套模拟题及详细答案解析（一）	423
2026 年运筹学强化五套模拟题及详细答案解析（二）	433
2026 年运筹学强化五套模拟题及详细答案解析（三）	444
2026 年运筹学强化五套模拟题及详细答案解析（四）	460

2026 年运筹学强化五套模拟题及详细答案解析（五）	472
福州大学 875 运筹学考研冲刺五套模拟题	484
2026 年运筹学冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	484
2026 年运筹学冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	496
2026 年运筹学冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	509
2026 年运筹学冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	522
2026 年运筹学冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	533

2026 年福州大学 875 运筹学考研核心笔记

《管理运筹学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：决策过程

考点：运筹学的分支

考点：学以致用原则

考研核心笔记

【核心笔记】决策、定量分析与运筹学

1. 决策过程

- (1) 认清问题；
- (2) 找出一些可供选择的方案；
- (3) 确定目标或评估方案的标准；
- (4) 评估各个方案：解的检验、灵敏性分析等；
- (5) 选出一个最优的方案：决策；
- (6) 执行此方案：回到实践中；
- (7) 进行后评估：考察问题是否得到圆满解决；

【核心笔记】运筹学的分支

- (1) 线性规划——排队论
- (2) 整数线性规划——排序与统筹方法
- (3) 动态规划——决策分析
- (4) 图与网络模型——对策论
- (5) 存储论——预测

【核心笔记】运筹学在工商管理中的应用

(1) 生产计划：生产作业的计划、日程表的编排、合理下料、配料问题、物料管理等，追求利润最大化和成本最小化

(2) 库存管理：多种物资库存量的管理，库存方式、库存量等

(3) 运输问题：确定最小成本的运输线路、物资的调拨、运输工具的调度以及建厂地址的选择等

(4) 人事管理：对人员的需求和使用的预测，确定人员编制、人员合理分配，建立人才评价体系等

(5) 市场营销：广告预算、媒介选择、定价、产品开发与销售计划制定等

(6) 财务和会计：预测、贷款、成本分析、定价、证券管理、现金管理等由国际运筹与管理科学协会（INFORMS）和它的管理科学实践学会（College for the Practice of the Management Sciences）主持评奖的负有盛名的弗兰茨·厄德曼（Frany Edlman）奖，就是为奖励优秀的运筹学在管理中的应用的成就设立的，该奖每年举行一次，在对大量富有竞争力的入围者进行艰苦的评审后，一般有六位优胜者获奖。关于这些获奖项目的文章都在第二年发表在著名刊物 Interface 的第一期上，下面列表就是发表在 Interface 期刊的一些获奖项目。

【核心笔记】学以致用原则

- (1) 学习运筹学要结合实际的应用，不要被一些概念、理论的困难吓倒。