

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中山大学考研精品资料
《822 运筹学与管理信息系统》

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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 年中山大学 822 运筹学与管理信息系统考研核心笔记	6
《运筹学》考研核心笔记.....	6
第 1 章 运筹学概论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记.....	6
第 2 章 线性规划及单纯形法	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 3 章 对偶理论和灵敏度分析	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	16
第 4 章 运输问题	23
考研提纲及考试要求	23
考研核心笔记.....	23
第 5 章 线性目标规划	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 6 章 整数线性规划	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 7 章 无约束问题	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 8 章 约束极值问题	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 9 章 动态规划	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 10 章 动态规划应用举例	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 11 章 图与网络分析	76
考研提纲及考试要求	76

考研核心笔记.....	76
第 12 章 网络计划.....	91
考研提纲及考试要求.....	91
考研核心笔记.....	91
第 13 章 排队论.....	95
考研提纲及考试要求.....	95
考研核心笔记.....	95
第 14 章 存储论.....	109
考研提纲及考试要求.....	109
考研核心笔记.....	109
第 15 章 对策论基础.....	114
考研提纲及考试要求.....	114
考研核心笔记.....	114
第 16 章 单目标决策.....	129
考研提纲及考试要求.....	129
考研核心笔记.....	129
第 17 章 多目标决策.....	134
考研提纲及考试要求.....	134
考研核心笔记.....	134
第 18 章 启发式方法.....	146
考研提纲及考试要求.....	146
考研核心笔记.....	146
2026 年中山大学 822 运筹学与管理信息系统考研辅导课件.....	154
《运筹学》考研辅导课件.....	154
2026 年中山大学 822 运筹学与管理信息系统考研复习提纲.....	345
《运筹学》考研复习提纲.....	345
2026 年中山大学 822 运筹学与管理信息系统考研核心题库.....	350
《运筹学》考研核心题库之选择题精编.....	350
《运筹学》考研核心题库之问答题精编.....	362
《运筹学》考研核心题库之计算题精编.....	432
2026 年中山大学 822 运筹学与管理信息系统考研题库[仿真+强化+冲刺].....	525
中山大学 822 运筹学与管理信息系统之运筹学考研仿真五套模拟题.....	525
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	525
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	535
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	552
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	567
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	580

中山大学 822 运筹学与管理信息系统之运筹学考研强化五套模拟题.....	593
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	593
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	602
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	613
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	625
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	634
中山大学 822 运筹学与管理信息系统之运筹学考研冲刺五套模拟题.....	646
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	646
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	660
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	669
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	678
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	693