

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 年中国矿业大学
《830 运筹学》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

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 年中国矿业大学 830 运筹学考研核心笔记.....	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.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	17
第 4 章 运输问题.....	25
考研提纲及考试要求.....	25
考研核心笔记.....	25
第 5 章 线性目标规划.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 6 章 整数线性规划.....	39
考研提纲及考试要求.....	39
考研核心笔记.....	39
第 7 章 无约束问题.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 8 章 约束极值问题.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 动态规划.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 10 章 动态规划应用举例.....	71
考研提纲及考试要求.....	71
考研核心笔记.....	71
第 11 章 图与网络分析.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	82

第 12 章 网络计划	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 13 章 排队论	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 14 章 存储论	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 15 章 对策论基础	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 16 章 单目标决策	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 17 章 多目标决策	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 18 章 启发式方法	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
2026 年中国矿业大学 830 运筹学考研复习提纲	164
《运筹学》考研复习提纲	164
2026 年中国矿业大学 830 运筹学考研核心题库	169
《运筹学》考研核心题库之选择题精编	169
《运筹学》考研核心题库之填空题精编	186
《运筹学》考研核心题库之判断题精编	189
《运筹学》考研核心题库之简答题精编	196
《运筹学》考研核心题库之计算题精编	250
2026 年中国矿业大学 830 运筹学考研题库（仿真+强化+冲刺）	313
中国矿业大学 830 运筹学之运筹学考研仿真五套模拟题	313
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	313
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	331
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	348
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	362
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	377
中国矿业大学 830 运筹学之运筹学考研强化五套模拟题	399
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	399

2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	413
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	431
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	450
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	465
中国矿业大学 830 运筹学之运筹学考研冲刺五套模拟题	478
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	478
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	494
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	513
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	525
2026 年运筹学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	544