

【初试】2026 年 西安电子科技大学 862 运筹学基础考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、考研真题汇编及考研大纲

1. 西安电子科技大学 862 运筹学基础 2005、2007、2013-2018 年、(回忆版)2023 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 西安电子科技大学 862 运筹学基础考研大纲

①2025 年西安电子科技大学 862 运筹学基础考研大纲。

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年西安电子科技大学 862 运筹学基础考研资料**3. 《运筹学》(2~6 章和第 12 章) 考研相关资料**

(1) 《运筹学》(2~6 章和第 12 章) [笔记+提纲]

①2026 年西安电子科技大学 862 运筹学基础之《运筹学》(2~6 章和第 12 章) 考研复习笔记。

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西安电子科技大学 862 运筹学基础之《运筹学》(2~6 章和第 12 章) 复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

西安电子科技大学 862 运筹学基础考研初试参考书

《运筹学》(第四版，2~6 章和第 12 章) 《运筹学》教材编写组编，清华大学出版社 2012

五、本套考研资料适用学院

经济与管理学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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.....	4
西安电子科技大学 862 运筹学基础历年真题汇编.....	6
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2023 年考研真题(回忆版)(暂无答案)	6
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2018 年考研真题(暂无答案)	7
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2016 年考研真题(暂无答案)	13
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2017 年考研真题(暂无答案)	16
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2015 年考研真题(暂无答案)	22
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2014 年考研真题(暂无答案)	25
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2013 年考研真题(暂无答案)	28
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2007 年考研真题(暂无答案)	31
西安电子科技大学 862 运筹学基础 2005 年考研真题(暂无答案)	35
西安电子科技大学 862 运筹学基础考研大纲	38
2025 年西安电子科技大学 862 运筹学基础考研大纲.....	38
2022 年西安电子科技大学 862 运筹学基础考研核心笔记	39
《运筹学》考研核心笔记.....	39
第 2 章 线性规划及单纯形法	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记	39
第 3 章 对偶理论和灵敏度分析	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	45
第 4 章 运输问题	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 5 章 线性目标规划	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 6 章 整数线性规划	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记	63
第 12 章 网络计划	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
2022 年西安电子科技大学 862 运筹学基础考研复习提纲	74

《运筹学》考研复习提纲	74
-------------------	----

西安电子科技大学 862 运筹学基础历年真题汇编

西安电子科技大学 862 运筹学基础 2023 年考研真题(回忆版)(暂无答案)

西安电子科技大学 2023 年 862 运筹学基础考研真题(回忆版)

一.(15 分)

大 M 法求解线性规划

二.(25 分)

- 1.根据原问题写对偶问题
- 2.根据原问题的最终单纯形表写对偶问题的最优解
- 3.一个非基变量的价值系数发生改变最优解怎么变
- 4.是一个证明题,证明课本上的弱对偶定理(7 分)

二.一个运输平衡问题(20 分)

- 1.要求用伏格尔法和位势法确定最优方案,
- 2.是如果某厂对 B 和 D 运输同样的量会发生什么变化

四.(20 分)

- 1.是建立目标规划模型,
- 2.用图解法求解

五.(30 分)

- 1.是求 D 点的 ES,EF,LS,LF,EF,TF
- 2.是确定最短工期
- 3.网络计划图的优化

六.(20 分)

- 1.是用匈牙利法求解指派问题
- 2.如果有两个人能干多件事怎么建模

七.(20 分)

一道线性规划的建模题(结合 01 整数规划)(20 分)