

【初试】2026 年 北京交通大学 862 管理运筹学考研精品资料

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、北京交通大学 862 管理运筹学考研真题汇编及考研大纲

1. 北京交通大学 862 管理运筹学 1995-2015 年考研真题，2016-2018 年部分考研真题，其中 2004-2010 年有答案。

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. 北京交通大学 862 管理运筹学考研大纲

①2025 年北京交通大学 862 管理运筹学考研大纲。

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 年北京交通大学 862 管理运筹学考研资料**3. 《管理运筹学教程》考研相关资料****(1) 《管理运筹学教程》[笔记+提纲]**

①北京交通大学 862 管理运筹学之《管理运筹学教程》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，基础强化阶段推荐资料。

②北京交通大学 862 管理运筹学之《管理运筹学教程》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。

(2) 《管理运筹学教程》考研核心题库(含答案)

①北京交通大学 862 管理运筹学考研核心题库精编。

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

三、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)

北京交通大学 862 管理运筹学考研初试参考书

《管理运筹学教程》清华大学出版社北京交通大学出版社 2008 年赵鹏

五、本套考研资料适用学院

交通运输学院

在职专业学位中心

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、录取情况及详细录取名单;
- 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
北京交通大学 862 管理运筹学历年真题汇编	6
北京交通大学 862 管理运筹学 2018 年部分考研真题（暂无答案）	6
北京交通大学 862 管理运筹学 2017 年部分考研真题（暂无答案）	9
北京交通大学 862 管理运筹学 2016 年部分考研真题（暂无答案）	13
北京交通大学 862 管理运筹学 2015 年考研真题（暂无答案）	15
北京交通大学 862 管理运筹学 2014 年考研真题（暂无答案）	18
北京交通大学 862 管理运筹学 2013 年考研真题（暂无答案）	20
北京交通大学 862 管理运筹学 2012 年考研真题（暂无答案）	22
北京交通大学 862 管理运筹学 2011 年考研真题（暂无答案）	26
北京交通大学 862 管理运筹学 2010 年考研真题	35
北京交通大学 862 管理运筹学 2010 年考研真题参考答案	39
北京交通大学 862 管理运筹学 2009 年考研真题	46
北京交通大学 862 管理运筹学 2009 年考研真题参考答案	49
北京交通大学 862 管理运筹学 2008 年考研真题	58
北京交通大学 862 管理运筹学 2008 年考研真题参考答案	60
北京交通大学 862 管理运筹学 2007 年考研真题	66
北京交通大学 862 管理运筹学 2007 年考研真题参考答案	68
北京交通大学 862 管理运筹学 2006 年考研真题	77
北京交通大学 862 管理运筹学 2006 年考研真题参考答案	79
北京交通大学 862 管理运筹学 2005 年考研真题	85
北京交通大学 862 管理运筹学 2005 年考研真题参考答案	87
北京交通大学 862 管理运筹学 2004 年考研真题	93
北京交通大学 862 管理运筹学 2004 年考研真题参考答案	95
北京交通大学 862 管理运筹学 2003 年考研真题（暂无答案）	102
北京交通大学 862 管理运筹学 2002 年考研真题（暂无答案）	104
北京交通大学 862 管理运筹学 2001 年考研真题（暂无答案）	106
北京交通大学 862 管理运筹学 2000 年考研真题（暂无答案）	109
北京交通大学 862 管理运筹学 1999 年考研真题（暂无答案）	111
北京交通大学 862 管理运筹学 1998 年考研真题（暂无答案）	114
北京交通大学 862 管理运筹学 1997 年考研真题（暂无答案）	116
北京交通大学 862 管理运筹学 1996 年考研真题（暂无答案）	117
北京交通大学 862 管理运筹学 1995 年考研真题（暂无答案）	119
北京交通大学 862 管理运筹学考研大纲.....	121
2025 年北京交通大学 862 管理运筹学考研大纲.....	121
2026 年北京交通大学 862 管理运筹学考研核心笔记	123

《管理运筹学教程》考研核心笔记	123
第 1 章 线性规划	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 2 章 对偶理论与灵敏度分析	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 3 章 运输问题	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 4 章 线性规划的应用举例	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 5 章 整数规划	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 6 章 动态规划	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 7 章 图与网络分析	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 8 章 网络计划	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 9 章 排队论	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 10 章 存储论	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
2026 年北京交通大学 862 管理运筹学考研复习提纲	225
《管理运筹学教程》考研复习提纲	225
2026 年北京交通大学 862 管理运筹学考研核心题库	229
《管理运筹学教程》考研核心题库之判断题精编	229
《管理运筹学教程》考研核心题库之简答题精编	237
《管理运筹学教程》考研核心题库之计算题精编	291
《管理运筹学教程》考研核心题库之证明题精编	350

上海交通大学 862 管理运筹学 历年真题汇编

上海交通大学 862 管理运筹学 2018 年部分考研真题（暂无答案）

上海交通大学 2018 年硕士研究生招生考试试卷

科目代码：942 科目名称：管理运筹学

共 3 页，第 1 页

注意事项：答案一律写在答题纸上，写在试卷上的不予装订和评分！

一、(50 分) 已知线性规划模型为：

$$\text{Max} z = x_1 + 3x_2 + 4x_3$$

$$\text{s.t.} \begin{cases} 3x_1 + 2x_2 \leq 13 \\ x_2 + 3x_3 \leq 17 \\ 2x_1 + x_2 + x_3 = 13 \\ x_1, x_2, x_3 \geq 0 \end{cases}$$

要求：1. 用单纯形法求该线性规划模型的最优解；

2. 写出该线性规划模型的对偶模型，并求出对偶问题的最优解；

3. x_3 的目标函数系数 c_3 在什么范围变化时，上述最优解不变？4. 第一个约束条件右端项 b_1 在什么范围内变化时，最优基不变；5. 若目标函数变为 $\text{Max} z = 2x_1 + 2x_2 + 5x_3$ ，则最优解会发生怎样的改变？6. 在原线性规划模型中加一个约束条件 $x_1 + x_2 + x_3 \leq 9.5$ ，则最优解会发生怎样的