

【初试】2026 年 中国地质大学(武汉)883 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、考研真题汇编及考研大纲**0. 中国地质大学(武汉)883 管理运筹学 2004-2005、2007 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。

1. 附赠重点名校：管理运筹学 2014-2024 年考研真题(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研大纲**①2025 年中国地质大学(武汉)883 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 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研资料**3. 《管理运筹学》考研相关资料****(1) 《管理运筹学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《管理运筹学》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。

②2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《管理运筹学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《管理运筹学》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》考研核心题库(含答案)**①中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《管理运筹学》考研核心题库填空题精编。****②中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《管理运筹学》考研核心题库计算题精编。**

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。

4. 《运筹学》考研相关资料**(1) 《运筹学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《运筹学》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 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《运筹学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《运筹学》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。

5. 《运筹学》考研相关资料

(1) 《运筹学》[笔记+提纲]

①2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《运筹学》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。

②2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之《运筹学》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。

6. 中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之运筹学考研核心题库(含答案)

①2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研核心题库之运筹学填空题精编。

②2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研核心题库之运筹学计算题精编。

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。

7. 中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之运筹学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学《》考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之运筹学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学之运筹学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研初试参考书

《管理运筹学》，韩伯棠主编，高等教育出版社，第 3 版，2010 年；

《运筹学》，熊伟编著，机械工业出版社，第 2 版，2009 年；

《运筹学》，运筹学教材编写组编，清华大学出版社，第 4 版，2012 年；

《管理运筹学及智能方法》，诸克军，王广民，郭海湘编，清华大学出版社，2013 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

经济管理学院

填空题约 20%

建模题约 30%

计算题约 50%

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.....	5
中国地质大学(武汉)883 管理运筹学历年真题汇编	8
中国地质大学(武汉)883 管理运筹学 2007 年考研真题（暂无答案）	8
中国地质大学(武汉)883 管理运筹学 2005 年考研真题（暂无答案）	10
中国地质大学(武汉)883 管理运筹学 2004 年考研真题（暂无答案）	13
中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研大纲.....	16
2025 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研大纲.....	16
2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研核心笔记	19
《管理运筹学》考研核心笔记	19
第 1 章 绪论	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 线性规划的图解法	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 3 章 线性规划问题的计算机求解	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 4 章 线性规划在工商管理中的应用	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 5 章 单纯形法	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 6 章 单纯形法的灵敏度分析与对偶	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 运输问题	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	55
第 8 章 整数规划	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 9 章 目标规划	70

考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 10 章 动态规划	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 11 章 图与网络模型	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 12 章 排序与统筹方法	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 13 章 存储论	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 14 章 排队论	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 15 章 对策论	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 16 章 决策分析	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 17 章 预测	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研辅导课件	155
《管理运筹学》考研辅导课件	155
2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研复习提纲	258
《管理运筹学》考研复习提纲	258
2026 年中国地质大学(武汉)883 管理运筹学考研核心题库	262
《管理运筹学》考研核心题库之填空题精编	262
《管理运筹学》考研核心题库之计算题精编	265
附赠重点名校：管理运筹学 2014-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	324
第一篇、2024 年管理运筹学考研真题汇编	324
2024 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	324
第二篇、2023 年管理运筹学考研真题汇编	328

2023 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	328
第三篇、2022 年管理运筹学考研真题汇编	332
2022 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	333
第四篇、2021 年管理运筹学考研真题汇编	338
2021 年广东工业大学 857 管理运筹学考研专业课真题	338
2021 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	342
2021 年浙江财经大学 861 管理运筹学考研专业课真题	347
第五篇、2020 年管理运筹学考研真题汇编	351
2020 年浙江财经大学 861 管理运筹学考研专业课真题	351
2020 年暨南大学 861 管理运筹学考研专业课真题	356
第六篇、2019 年管理运筹学考研真题汇编	360
2019 年广东工业大学 857 管理运筹学考研专业课真题	360
2019 年浙江财经大学 861 管理运筹学考研专业课真题	365
第七篇、2018 年管理运筹学考研真题汇编	369
2018 年杭州师范大学 832 管理运筹学考研专业课真题	369
2018 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	375
第八篇、2017 年管理运筹学考研真题汇编	380
2017 年广东工业大学 857 管理运筹学考研专业课真题	380
2017 年杭州师范大学 832 管理运筹学考研专业课真题	384
2017 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	388
第九篇、2016 年管理运筹学考研真题汇编	393
2016 年广东工业大学 857 管理运筹学考研专业课真题	393
2016 年杭州师范大学 833 管理运筹学考研专业课真题	397
2016 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	400
2016 年湘潭大学 817 管理运筹学考研专业课真题	408
第十篇、2015 年管理运筹学考研真题汇编	410
2015 年广东工业大学 857 管理运筹学考研专业课真题	410
2015 年杭州师范大学 833 管理运筹学考研专业课真题	414
2015 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	422
第十一篇、2014 年管理运筹学考研真题汇编	426
2014 年暨南大学 827 管理运筹学考研专业课真题	426

中国地质大学(武汉)883 管理运筹学历年真题汇编

中国地质大学(武汉)883 管理运筹学 2007 年考研真题 (暂无答案)

中国地质大学研究生院

2007 年^{硕士}研究生入学考试试题

考试科目: 运筹学 483

适用专业: 管理科学与工程

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

一、填空题 (每空 5 分, 共 60 分)

- 1、平衡运输问题 (m 个产地, n 个销地) 的基可行解中基变量共有 ____ 个; 其中决策变所对应的列向量 $p_j =$ ____。
- 2、现用 m 种原材料生产 n 种产品, 其线性规划模型为 $\max Z = CX; AX = b, X \geq 0$, 且有基 B : 其中 $C = (c_1, c_2, \dots, c_n)$, $A = (a_{ij})_{m \times n}$, $b = (b_1, \dots, b_m)^T$, $X = (x_1, \dots, x_n)$ ($i = 1 \dots m; j = 1 \dots n$); 则第 i 种资源的影子价格表达式 ____; 第 j 种产品的隐含成本式 ____ 和相对价值系数表达式 ____。
- 3、已知对称形式原问题 (MAX) 的最优表中的检验数为 $(\lambda_1, \lambda_2, \dots, \lambda_n)$, 松弛变量的数为 $(\lambda_{n+1}, \lambda_{n+2}, \dots, \lambda_{n+m})$, 则对偶问题的最优解为 ____。
- 4、运输问题中的变量构成一组基变量的充要条件是 ____。
- 5、在目标规划中, 如果要求实现值不超过目标值, 这时的达成函数表示为: ____; 要求实现值不低于目标值, 这时的达成函数表示为: ____; 如果要求恰好等于目标这时的达成函数表示为: ____。

- 6、对于 Max 型整数规划问题, 若其松弛问题的最优单纯形表中有一行数据为:

X_B	b	x_1	x_2	x_3	x_4
x_2	3/4	0	1	7/4	-11/4

则对应的割平面方程为 ____。

- 7、运输问题的位势法中的位势与 ____ 相对应。

二、某工厂利用原材料甲、乙、丙生产产品 A、B、C, 有关资料见下表。

材料消耗 原材料	产品			每月可供原 (Kg)
	A x_1	B x_2	C x_3	
甲	2	1	1	200
乙	1	2	3	500
丙	2	2	1	600
每件产品利润	4	1	3	