

【初试】2026 年 浙江工业大学 836 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、浙江工业大学 836 运筹学考研真题及考研大纲**1. 浙江工业大学 836 运筹学 2006-2021 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. 浙江工业大学 836 运筹学考研大纲**①2025 年浙江工业大学 836 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 年浙江工业大学 836 运筹学考研资料**3. 《运筹学》考研相关资料****(1) 《运筹学》[笔记+提纲]****①2026 年浙江工业大学 836 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 年浙江工业大学 836 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。

4. 《运筹学教程》考研相关资料**(1) 《运筹学教程》[笔记+提纲]****①2026 年浙江工业大学 836 运筹学之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年浙江工业大学 836 运筹学之《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。

5. 《运筹学基础及应用》考研相关资料**(1) 《运筹学基础及应用》[笔记+提纲]****①2026 年浙江工业大学 836 运筹学之《运筹学基础及应用》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 年浙江工业大学 836 运筹学之《运筹学基础及应用》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. 浙江工业大学 836 运筹学之运筹学考研核心题库(含答案)**①2026 年浙江工业大学 836 运筹学考研核心题库之运筹学判断题精编。****②2026 年浙江工业大学 836 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. 浙江工业大学 836 运筹学之运筹学考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年浙江工业大学 836 运筹学之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 年浙江工业大学 836 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 年浙江工业大学 836 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)

浙江工业大学 836 运筹学考研初试参考书

《运筹学》，周根贵，孟志青等，经济科学出版社，2013.

《运筹学教程》(第 5 版)，胡运权，清华大学出版社，2018.

《运筹学基础及应用》(第 7 版)，胡运权，高等教育出版社，2021.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

管理学院

选择题，应用建模题及计算(先建立模型然后用算法求解模型)，建模题(只建立相应模型，不求解)

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；

① 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
浙江工业大学 836 运筹学历年真题汇编.....	9
浙江工业大学 836 运筹学 2021 年考研真题（暂无答案）.....	9
浙江工业大学 836 运筹学 2020 年考研真题（暂无答案）.....	11
浙江工业大学 836 运筹学 2019 年考研真题（暂无答案）.....	13
浙江工业大学 836 运筹学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	17
浙江工业大学 836 运筹学 2017 年考研真题（暂无答案）.....	20
浙江工业大学 836 运筹学 2016 年考研真题（暂无答案）.....	22
浙江工业大学 836 运筹学 2015 年考研真题（暂无答案）.....	25
浙江工业大学 836 运筹学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	28
浙江工业大学 836 运筹学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	32
浙江工业大学 836 运筹学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	35
浙江工业大学 836 运筹学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	38
浙江工业大学 836 运筹学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	41
浙江工业大学 836 运筹学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	44
浙江工业大学 836 运筹学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	46
浙江工业大学 836 运筹学 2007 年考研真题（暂无答案）.....	48
浙江工业大学 836 运筹学 2006 年考研真题（暂无答案）.....	51
浙江工业大学 836 运筹学考研大纲.....	54
2025 年浙江工业大学 836 运筹学考研大纲.....	54
2026 年浙江工业大学 836 运筹学考研核心笔记.....	56
《运筹学》考研核心笔记.....	56
第 1 章 绪论.....	56
考研提纲及考试要求.....	56
考研核心笔记.....	56
第 2 章 线性规划.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 3 章 对偶线性规划.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 4 章 线性运输问题.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84

第 5 章 线性整数规划	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
第 6 章 线性目标规划	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记	99
第 7 章 图与网络分析	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 8 章 存贮论	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 9 章 对策论	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 10 章 决策分析	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
《运筹学教程》考研核心笔记	140
第 1 章 线性规划及单纯形法	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 2 章 线性规划的对偶理论与灵敏度分析	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 3 章 运输问题	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 4 章 目标规划	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 5 章 整数规划	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 6 章 非线性规划	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 7 章 动态规划	184
考研提纲及考试要求	184

考研核心笔记.....	184
第 8 章 图与网络分析	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记.....	195
第 9 章 网络计划	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记.....	210
第 10 章 排队论	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记.....	214
第 11 章 存贮论	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记.....	222
第 12 章 对策论	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记.....	227
第 13 章 决策分析	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记.....	237
第 14 章 运筹学中的启发式方法	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记.....	242
《运筹学基础及应用》考研核心笔记	250
第 1 章 线性规划及单纯形法	250
考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记.....	250
第 2 章 线性规划的对偶理论与灵敏度分析	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记.....	258
第 3 章 运输问题	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记.....	264
第 4 章 整数线性规划	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记.....	271
第 5 章 多目标规划	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记.....	276
第 6 章 图与网络分析	280

考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记	280
第 7 章 计划评审方法和关键路线法	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 8 章 动态规划	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 9 章 存贮论	303
考研提纲及考试要求	303
考研核心笔记	303
第 10 章 排队论	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记	313
第 11 章 决策分析	321
考研提纲及考试要求	321
考研核心笔记	321
第 12 章 博弈论	329
考研提纲及考试要求	329
考研核心笔记	329
2026 年浙江工业大学 836 运筹学考研复习提纲	339
《运筹学》考研复习提纲	339
《运筹学教程》考研复习提纲	342
《运筹学基础及应用》考研复习提纲	346
2026 年浙江工业大学 836 运筹学考研核心题库	349
《运筹学》考研核心题库之判断题精编	349
《运筹学》考研核心题库之计算题精编	356
2026 年浙江工业大学 836 运筹学考研题库[仿真+强化+冲刺]	450
浙江工业大学 836 运筹学考研仿真五套模拟题	450
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	450
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	460
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	477
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	491
2026 年运筹学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	500
浙江工业大学 836 运筹学考研强化五套模拟题	513
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	513
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	525
2026 年运筹学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	535

浙江工业大学 836 运筹学历年真题汇编

浙江工业大学 836 运筹学 2021 年考研真题（暂无答案）

浙江工业大学

2021 年硕士研究生招生考试试题

考试科目：(836) 运筹学 共 2 页

★★★★ 答题一律做在答题纸上，做在试卷上无效。★★★★

一、判断题。（本题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 1、目标规划中任意一个目标约束的正、负偏差变量不可能同时为正数。
- 2、运输问题是一种特殊的线性规划模型，因而求解结果也可能出现下列四种情况之一：唯一最优解，无穷最优解，无界解，无可行解。
- 3、增广链上的每条后向边都为零流边。
- 4、根据对偶问题的性质，当原问题为无界解时，其对偶问题无可行解，反之，当对偶问题无可行解时，其原问题具有无界解。
- 5、任何线性规划问题存在并且具有唯一的对偶问题。

二、计算分析题。（本题共 5 小题，第 1 小题 12 分，第 2、3、4、5 小题各 7 分，共 40 分）

某工厂生产甲、乙两种产品，分别经过 A、B、C 三种设备加工。已知生产单位产品所需设备台时、设备的现有加工能力和各种产品的单位利润如下表所示：

	甲	乙	设备能力
A (台时)	6	4	800
B (台时)	2	3	600
C (台时)	1	2	300
单位利润 (元)	100	120	

请问：

- 1、如何安排生产计划才能使利润总额最大？请用单纯形法求解。
- 2、该厂计划再购买一批设备 B 以扩大生产，是否合适？请说明理由。
- 3、现在市场上设备 A 的租金是 8 元/台时，该厂是否有必要从市场上租用设备 A？请说明理由。
- 4、由于市场供求关系的变化，导致乙产品的价格下跌，使得乙产品的单位利润从 120 元下降至 100 元，请问原有的最优生产计划是否需要改变？对该厂的利润总额是否有影响？请说明理由。
- 5、该厂计划投产一种新产品丙，其单位产品所需 A、B、C 三种设备加工的台时数分别是 4、4、3，产品丙的单位利润是 130 元，如果单从计划期内利润的角度出发，投产产品丙是否必要？请说明理由。

三、计算题。（本题共 2 小题，第 1 小题 18 分，第 2 小题 8 分，共 26 分）

某仪表厂今年拟生产某种仪表，该仪表中的一个元件需向仪表元件厂订购，已知每月需要这种零件 2000 个，每次订货费为 100 元，每件每月存贮费为 0.1 元。一次性订购量与元件的单价如下所示：

$$\begin{cases} 1.2 \text{ 元/个}, & 0 \leq Q < 1000 \\ 1.15 \text{ 元/个}, & 1000 \leq Q < 3000 \\ 1.1 \text{ 元/个}, & 3000 \leq Q < 5000 \\ 1.05 \text{ 元/个}, & Q \geq 5000 \end{cases}$$

- 试求：1、仪表厂对该元件的最优存贮策略；
2、上述最优存贮策略对应的最小费用。

(836) 运筹学 第 1 页/共 2 页