

【初试】2026 年 同济大学 879 管理科学与工程理论考研精品资料

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、重点名校考研真题及考研大纲

1. 附赠重点名校真题汇编

①重点名校：高等数学 2016–2024 年考研真题(暂无答案)

②重点名校：线性代数 2010–2023 年考研真题汇编(暂无答案)

③重点名校：概率论与数理统计 2010–2024 年重点名校考研真题(暂无答案)

④重点名校：C 语言程序设计 2015–2024 年考研真题汇编(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. 同济大学 879 管理科学与工程理论考研大纲

①2023 年同济大学 879 管理科学与工程理论考研大纲。

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 年同济大学 879 管理科学与工程理论考研资料

3. 《高等数学》考研资料

(1) 《高等数学》考研资料[笔记+课件+提纲]

①879 管理科学与工程理论之《高等数学》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。

②879 管理科学与工程理论之《高等数学》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。

③879 管理科学与工程理论之《高等数学》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) 《高等数学》考研核心题库(含答案)

①2026 年 879 管理科学与工程理论之《高等数学》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。

(3) 《高等数学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年 879 管理科学与工程理论之高等数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 879 管理科学与工程理论之高等数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 年同济大学 879 管理科学与工程理论之高等数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。

4. 《概率论与数理统计》考研资料

(1) 《概率论与数理统计》【笔记+提纲】

①879 管理科学与工程理论之《概率论与数理统计》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。

②879 管理科学与工程理论之《概率论与数理统计》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) 《概率论与数理统计》考研核心题库(含答案)

①2026 年 879 管理科学与工程理论之《概率论与数理统计》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。

(3) 《概率论与数理统计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年 879 管理科学与工程理论之概率论与数理统计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 879 管理科学与工程理论之概率论与数理统计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 879 管理科学与工程理论之概率论与数理统计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。

5. 《线性代数》考研资料

(1) 《线性代数》[提纲]

①879 管理科学与工程理论之《线性代数》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) 《线性代数》考研核心题库(含答案)

①2026 年 879 管理科学与工程理论之《线性代数》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。

6. 《C 程序设计》考研资料

(1) 《C 程序设计》考研资料[笔记+课件+提纲]

①同济大学 879 管理科学与工程理论之《C 程序设计》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同济大学 879 管理科学与工程理论之《C 程序设计》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。

③同济大学 879 管理科学与工程理论之《C 程序设计》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) 《C 程序设计》考研核心题库(含答案)

①2026 年同济大学 879 管理科学与工程理论之《C 程序设计》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。

(3) 《C 程序设计》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年同济大学 879 管理科学与工程理论之 C 程序设计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 年同济大学 879 管理科学与工程理论之 C 程序设计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 年同济大学 879 管理科学与工程理论之 C 程序设计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。

7. 《运营管理》考研资料

(1) 《运营管理》考研资料[笔记+提纲]

①同济大学 879 管理科学与工程理论之《运营管理》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同济大学 879 管理科学与工程理论之《运营管理》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) 《运营管理》考研核心题库(含答案)

①2026 年同济大学 879 管理科学与工程理论之《运营管理》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。

(3) 《运营管理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年同济大学 879 管理科学与工程理论之运营管理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 年同济大学 879 管理科学与工程理论之运营管理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 年同济大学 879 管理科学与工程理论之运营管理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)

同济大学 879 管理科学与工程理论考研初试参考书

《运营管理》，第六版，马凤才编著，机械工业出版社。

《高等数学》，第七版，同济大学数学系编，高等教育出版社。

《线性代数》，第六版，同济大学数学系编，高等教育出版社。

《概率论与数理统计》，同济大学数学系编，人民邮电出版社。

《C 程序设计》，第五版，谭浩强著，清华大学出版社；

目录

封面.....	1
目录.....	6
同济大学 879 管理科学与工程理论考研大纲	11
2023 年同济大学 879 管理科学与工程理论考研大纲.....	11
2026 年同济大学 879 管理科学与工程理论考研核心笔记	12
《高等数学》考研核心笔记	12
第 1 章 函数与极限	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 导数与微分	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 微分中值定理与导数的应用	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 4 章 不定积分	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 5 章 定积分考研提纲及考试要求	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 6 章 定积分的应用	61
考研题纲及要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 7 章 微分方程	65
考研题纲及要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 8 章 向量代数与空间解析几何	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 9 章 多元函数微分法及其应用.....	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 10 章 重积分	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105

第 11 章 曲线积分与曲面积分	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 12 章 无穷级数	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
《运营管理》考研核心笔记	151
第 1 章 运营管理概论	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 2 章 运营战略、竞争力与生产率	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 3 章 产品开发与流程管理	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 4 章 运营能力规划	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 5 章 选址与设施布置	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 6 章 工作系统研究	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 7 章 质量管理	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 8 章 库存管理	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 9 章 综合计划及其分解	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 10 章 从 MRP 到 ERP	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 11 章 作业计划	221
考研提纲及考试要求	221