

【初试】2026 年 南京工业大学 803 材料科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、南京工业大学 803 材料科学基础考研真题汇编及考研大纲**1. 南京工业大学 803 材料科学基础 2003-2005、2007-2009 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. 南京工业大学 803 材料科学基础考研大纲**①2025 年南京工业大学 803 材料科学基础考研大纲。**

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 年南京工业大学 803 材料科学基础考研资料**3. 《高分子化学》考研相关资料****(1) 《高分子化学》[笔记+提纲]****①南京工业大学 803 材料科学基础之《高分子化学》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。

②南京工业大学 803 材料科学基础之《高分子化学》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) 《高分子化学》考研核心题库(含答案)**①南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子化学》选择题精编。****②南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子化学》填空题精编。****③南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子化学》问答题精编。**

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。

(3) 《高分子化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南京工业大学 803 材料科学基础之高分子化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 年南京工业大学 803 材料科学基础之高分子化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 年南京工业大学 803 材料科学基础之高分子化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. 《高分子物理》考研相关资料**(1) 《高分子物理》[笔记+提纲]****①南京工业大学 803 材料科学基础之《高分子物理》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南京工业大学 803 材料科学基础之《高分子物理》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) 《高分子物理》考研核心题库(含答案)

①南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子物理》选择题精编。

②南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子物理》填空题精编。

③南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子物理》判断题精编。

④南京工业大学 803 材料科学基础考研核心题库之《高分子物理》问答题精编。

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。

(3) 《高分子物理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南京工业大学 803 材料科学基础之高分子物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 年南京工业大学 803 材料科学基础之高分子物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，考研强化复习推荐。

③2026 年南京工业大学 803 材料科学基础之高分子物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，最后冲刺推荐资料。

5. 《无机材料科学基础》考研相关资料

(1) 《无机材料科学基础》[笔记+提纲]

①南京工业大学 803 材料科学基础之《无机材料科学基础》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南京工业大学 803 材料科学基础之《无机材料科学基础》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) 《无机材料科学基础》考研核心题库(含答案)

①南京工业大学 803 材料科学基础之《无机材料科学基础》考研核心题库选择题精编。

②南京工业大学 803 材料科学基础之《无机材料科学基础》考研核心题库填空题精编。

④南京工业大学 803 材料科学基础之《无机材料科学基础》考研核心题库简答题精编。

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。

(3) 《无机材料科学基础》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南京工业大学 803 材料科学基础之无机材料科学基础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 年南京工业大学 803 材料科学基础之无机材料科学基础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，考研强化复习推荐。

③2026 年南京工业大学 803 材料科学基础之无机材料科学基础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，最后冲刺推荐资料。

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)

南京工业大学 803 材料科学基础考研初试参考书

《无机材料科学基础》，张其土主编，华东理工大学出版社

《高分子化学》，潘祖仁主编，化学工业出版社

《高分子物理》，何曼君主编，复旦大学出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

柔性电子(未来技术)学院

填空题、选择题、是非题、简答题、论述题

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
南京工业大学 803 材料科学基础历年真题汇编.....	10
南京工业大学 803 材料科学基础 2009 年考研真题（暂无答案）	10
南京工业大学 803 材料科学基础 2008 年考研真题（暂无答案）	13
南京工业大学 803 材料科学基础 2007 年考研真题（暂无答案）	16
南京工业大学 803 材料科学基础 2005 年考研真题（暂无答案）	20
南京工业大学 803 材料科学基础 2004 年考研真题（暂无答案）	24
南京工业大学 803 材料科学基础 2003 年考研真题（暂无答案）	28
南京工业大学 803 材料科学基础考研大纲.....	31
2025 年南京工业大学 803 材料科学基础考研大纲.....	31
2026 年南京工业大学 803 材料科学基础考研核心笔记.....	33
《高分子化学》考研核心笔记	33
第 1 章 绪论	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 2 章 缩聚和逐步聚合	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 3 章 自由基聚合	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 4 章 自由基共聚合	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 5 章 聚合方法	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 6 章 离子聚合	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 7 章 配位聚合	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记.....	111
第 8 章 开环聚合	119

考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 9 章 聚合物的化学反应	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
《高分子物理学》考研核心笔记	128
第 1 章 绪论	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 2 章 高分子的链结构	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 3 章 高分子的溶液性质	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 4 章 高分子的多组分体系	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 5 章 聚合物的非晶态	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 6 章 聚合物的结晶态	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 7 章 聚合物的屈服和断裂	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 8 章 聚合物的高弹性和黏弹性	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 9 章 聚合物的其他性质	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 10 章 聚合物的分析与研究方法	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
《无机材料科学基础》考研核心笔记	220
第 1 章 结晶学基础	220
考研提纲及考试要求	220