

【初试】2026 年 南京工业大学 802 物理化学考研精品资料

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、南京工业大学 802 物理化学考研真题汇编及考研大纲

1. 南京工业大学 802 物理化学 2000、2002-2012、2020 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 802 物理化学考研大纲

①2025 年南京工业大学 802 物理化学考研大纲。

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 年南京工业大学 802 物理化学考研资料

3. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+提纲]

①2026 年南京工业大学 802 物理化学之《物理化学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年南京工业大学 802 物理化学之《物理化学》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。

4. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年南京工业大学 802 物理化学之《物理化学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年南京工业大学 802 物理化学之《物理化学》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 年南京工业大学 802 物理化学之《物理化学》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。

5. 南京工业大学 802 物理化学考研核心题库(含答案)

①2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心题库之物理化学选择题精编。

②2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心题库之物理化学填空题精编。

③2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心题库之物理化学计算题精编。

④2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心题库之物理化学简答题精编。

⑤2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心题库之物理化学推导及证明题精编。

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。

6. 南京工业大学 802 物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年南京工业大学 802 物理化学之物理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 802 物理化学之物理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 802 物理化学之物理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。

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 802 物理化学考研初试参考书

刘建兰，等.物理化学.第 2 版.北京：化学工业出版社，2021.

刘俊吉，等.物理化学.第 6 版.北京：高等教育出版社，2017.

五、本套考研资料学院及考试题型

材料科学与工程学院

化工学院

化学与分子工程学院

能源科学与工程学院

柔性电子(未来技术)学院

单项选择题、填空题、简答题、计算题、相图题、证明题

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.....	4
南京工业大学 802 物理化学历年真题汇编.....	8
南京工业大学 802 物理化学 2020 年考研真题（暂无答案）.....	8
南京工业大学 802 物理化学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	12
南京工业大学 802 物理化学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	17
南京工业大学 802 物理化学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	22
南京工业大学 802 物理化学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	26
南京工业大学 802 物理化学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	30
南京工业大学 802 物理化学 2007 年考研真题（暂无答案）.....	34
南京工业大学 802 物理化学 2006 年考研真题（暂无答案）.....	36
南京工业大学 802 物理化学 2005 年考研真题（暂无答案）.....	40
南京工业大学 802 物理化学 2004 年考研真题（暂无答案）.....	44
南京工业大学 802 物理化学 2003 年考研真题（暂无答案）.....	46
南京工业大学 802 物理化学 2002 年考研真题（暂无答案）.....	50
南京工业大学 802 物理化学 2000 年考研真题（暂无答案）.....	52
南京工业大学 802 物理化学考研大纲.....	55
2025 年南京工业大学 802 物理化学考研大纲.....	55
2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心笔记.....	57
《物理化学》考研核心笔记.....	57
第 1 章 气体的性质与液化.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 2 章 热力学第一定律.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 3 章 热力学第二定律.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 4 章 多组分系统热力学.....	89
考研提纲及考试要求.....	89
考研核心笔记.....	89
第 5 章 化学平衡.....	101
考研提纲及考试要求.....	101
考研核心笔记.....	101
第 6 章 量子力学概论.....	110

考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 7 章 统计热力学初步	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 8 章 相平衡	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 9 章 电解质溶液	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 10 章 电化学平衡	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 11 章 电解池与极化作用	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 12 章 化学反应动力学	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 13 章 界面化学	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 14 章 胶体分散系统与高分子溶液	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
《物理化学》考研核心笔记	222
第 1 章 气体的 pVT 关系	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
第 2 章 热力学第一定律	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 3 章 热力学第二定律	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 4 章 多组分系统热力学	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255

第 5 章 化学平衡	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
第 6 章 相平衡	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
第 7 章 电化学	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 8 章 量子力学基础	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 9 章 统计热力学初步	313
考研提纲及考试要求	313
考研核心笔记	313
第 10 章 界面化学	330
考研提纲及考试要求	330
考研核心笔记	330
第 11 章 化学动力学	345
考研提纲及考试要求	345
考研核心笔记	345
第 12 章 胶体化学	365
考研提纲及考试要求	365
考研核心笔记	365
2026 年南京工业大学 802 物理化学考研辅导课件	383
《物理化学》考研辅导课件	383
2026 年南京工业大学 802 物理化学考研复习提纲	608
《物理化学》考研复习提纲	608
《物理化学》考研复习提纲	612
2026 年南京工业大学 802 物理化学考研核心题库	616
《物理化学》考研核心题库之选择题精编	616
《物理化学》考研核心题库之填空题精编	629
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	636
《物理化学》考研核心题库之简答题精编	683
《物理化学》考研核心题库之推导及证明题精编	704
2026 年南京工业大学 802 物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	734
南京工业大学 802 物理化学之物理化学考研仿真五套模拟题	734