

【初试】2026 年 南京航空航天大学 630 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、考研真题汇编及考研大纲**1. 南京航空航天大学 630 物理化学 2002、2005、2008-2018 年考研真题；其中 2008 年有答案。**

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. 南京航空航天大学 630 物理化学考研大纲**①2025 年南京航空航天大学 630 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 年南京航空航天大学 630 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+课件+提纲]****①南京航空航天大学 630 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，基础强化阶段推荐资料。

②南京航空航天大学 630 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③南京航空航天大学 630 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。

(2) 《物理化学》考研核心题库(含答案)**①南京航空航天大学 630 物理化学考研核心题库之选择题精编。****②南京航空航天大学 630 物理化学考研核心题库之填空题精编。****③南京航空航天大学 630 物理化学考研核心题库之问答题精编。****④南京航空航天大学 630 物理化学考研核心题库之计算题精编。**

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。

(3) 《物理化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南京航空航天大学 630 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 年南京航空航天大学 630 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，考研强化复习推荐。

③2026 年南京航空航天大学 630 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)

南京航空航天大学 630 物理化学考研初试参考书

《物理化学》[第六版](上、下册), 天津大学物理化学教研室编, 高等教育出版社, 2017。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

材料科学与技术学院

选择题、填空题、问答题、计算题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
南京航空航天大学 630 物理化学历年真题汇编.....	9
南京航空航天大学 630 物理化学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	9
南京航空航天大学 630 物理化学 2017 年考研真题（暂无答案）.....	13
南京航空航天大学 630 物理化学 2016 年考研真题（暂无答案）.....	17
南京航空航天大学 630 物理化学 2015 年考研真题（暂无答案）.....	21
南京航空航天大学 630 物理化学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	25
南京航空航天大学 630 物理化学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	29
南京航空航天大学 630 物理化学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	34
南京航空航天大学 630 物理化学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	38
南京航空航天大学 630 物理化学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	41
南京航空航天大学 630 物理化学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	45
南京航空航天大学 630 物理化学 2008 年考研真题及参考答案.....	50
南京航空航天大学 630 物理化学 2005 年考研真题（暂无答案）.....	57
南京航空航天大学 630 物理化学 2002 年考研真题（暂无答案）.....	60
南京航空航天大学 630 物理化学考研大纲.....	63
2025 年南京航空航天大学 630 物理化学考研大纲.....	63
2026 年南京航空航天大学 630 物理化学考研核心笔记.....	64
《物理化学》考研核心笔记.....	64
第 1 章 气体的 pVT 关系.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 2 章 热力学第一定律.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记.....	72
第 3 章 热力学第二定律.....	83
考研提纲及考试要求.....	83
考研核心笔记.....	83
第 4 章 多组分系统热力学.....	96
考研提纲及考试要求.....	96
考研核心笔记.....	96
第 5 章 化学平衡.....	108
考研提纲及考试要求.....	108
考研核心笔记.....	108

第 6 章 相平衡	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 7 章 电化学	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 8 章 量子力学基础	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 9 章 统计热力学初步	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 10 章 界面化学	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 11 章 化学动力学	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 12 章 胶体化学	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
2026 年南京航空航天大学 630 物理化学考研辅导课件	224
《物理化学》考研辅导课件	224
2026 年南京航空航天大学 630 物理化学考研复习提纲	354
《物理化学》考研复习提纲	354
2026 年南京航空航天大学 630 物理化学考研核心题库	358
《物理化学》考研核心题库之选择题精编	358
《物理化学》考研核心题库之填空题精编	385
《物理化学》考研核心题库之问答题精编	399
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	430
2026 年南京航空航天大学 630 物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	457
南京航空航天大学 630 物理化学考研仿真五套模拟题	457
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	457
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	464
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	472
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	480
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	488