

【初试】2026 年 北京航空航天大学 827 化学综合考研精品资料

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、北京航空航天大学 827 化学综合考研真题汇编及考研大纲**1. 北京航空航天大学 827 化学综合 2000-2008、2010-2017 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. 北京航空航天大学 827 化学综合考研大纲**①2025 年北京航空航天大学 827 化学综合考研大纲。**

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 年北京航空航天大学 827 化学综合考研资料**3. 《物理化学》考研相关资料****(1) 《物理化学》[笔记+课件+提纲]****①北京航空航天大学 827 化学综合之《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北京航空航天大学 827 化学综合之《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北京航空航天大学 827 化学综合之《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北京航空航天大学 827 化学综合考研核心题库之问答题精编。****②北京航空航天大学 827 化学综合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 年北京航空航天大学 827 化学综合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 年北京航空航天大学 827 化学综合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，考研强化复习推荐。

③2026 年北京航空航天大学 827 化学综合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，最后冲刺推荐资料。

4. 《分析化学》(上册)考研相关资料**(1) 《分析化学》(上册)[笔记+提纲]****①2026 年北京航空航天大学 827 化学综合之《分析化学》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 年北京航空航天大学 827 化学综合之《分析化学》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。

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)

北京航空航天大学 827 化学综合考研初试参考书

《物理化学》(第五版)，傅献彩等编，高等教育出版社

武汉大学主编，《分析化学》(第六版)上册，高等教育出版社，2006.7

五、本套考研资料适用学院

化学学院

杭州国际创新研究院

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
北京航空航天大学 827 化学综合历年真题汇编.....	8
北京航空航天大学 827 化学综合 2017 年考研真题（暂无答案）.....	8
北京航空航天大学 827 化学综合 2016 年考研真题（暂无答案）.....	15
北京航空航天大学 827 化学综合 2015 年考研真题（暂无答案）.....	21
北京航空航天大学 827 化学综合 2014 年考研真题（暂无答案）.....	27
北京航空航天大学 827 化学综合 2013 年考研真题（暂无答案）.....	34
北京航空航天大学 827 化学综合 2012 年考研真题（暂无答案）.....	40
北京航空航天大学 827 化学综合 2011 年考研真题（暂无答案）.....	47
北京航空航天大学 827 化学综合 2010 年考研真题（暂无答案）.....	53
北京航空航天大学 827 化学综合 2008 年考研真题（暂无答案）.....	60
北京航空航天大学 827 化学综合 2007 年考研真题（暂无答案）.....	65
北京航空航天大学 827 化学综合 2006 年考研真题（暂无答案）.....	71
北京航空航天大学 827 化学综合 2005 年考研真题（暂无答案）.....	77
北京航空航天大学 827 化学综合 2004 年考研真题（暂无答案）.....	81
北京航空航天大学 827 化学综合 2003 年考研真题（暂无答案）.....	86
北京航空航天大学 827 化学综合 2002 年考研真题（暂无答案）.....	90
北京航空航天大学 827 化学综合 2001 年考研真题（暂无答案）.....	95
北京航空航天大学 827 化学综合 2000 年考研真题（暂无答案）.....	98
北京航空航天大学 827 化学综合考研大纲.....	102
2025 年北京航空航天大学 827 化学综合考研大纲.....	102
2026 年北京航空航天大学 827 化学综合考研核心笔记.....	106
《物理化学》考研核心笔记.....	106
第 1 章 气体.....	106
考研提纲及考试要求.....	106
考研核心笔记.....	106
第 2 章 热力学第一定律.....	122
考研提纲及考试要求.....	122
考研核心笔记.....	122
第 3 章 热力学第二定律.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 4 章 溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用.....	159
考研提纲及考试要求.....	159

考研核心笔记.....	159
第 5 章 相平衡.....	175
考研提纲及考试要求.....	175
考研核心笔记.....	175
第 6 章 化学平衡.....	188
考研提纲及考试要求.....	188
考研核心笔记.....	189
第 7 章 统计热力学基础.....	198
考研提纲及考试要求.....	198
考研核心笔记.....	198
第 8 章 电解质溶液.....	214
考研提纲及考试要求.....	214
考研核心笔记.....	214
第 9 章 可逆电池电动势及其应用.....	223
考研提纲及考试要求.....	223
考研核心笔记.....	223
第 10 章 电解与极化作用.....	232
考研提纲及考试要求.....	232
考研核心笔记.....	232
第 11 章 化学动力学基础（一）.....	242
考研提纲及考试要求.....	242
考研核心笔记.....	242
第 12 章 化学动力学基础（二）.....	262
考研提纲及考试要求.....	262
考研核心笔记.....	262
第 13 章 表面物理化学.....	267
考研提纲及考试要求.....	267
考研核心笔记.....	267
第 14 章 胶体分散系统和大分子溶液.....	274
考研提纲及考试要求.....	274
考研核心笔记.....	274
《分析化学》（上册）考研核心笔记.....	278
上册.....	278
第 1 章 概论.....	278
考研提纲及考试要求.....	278
考研核心笔记.....	278
第 2 章 分析试样的采取与预备.....	280
考研提纲及考试要求.....	280
考研核心笔记.....	280

第 3 章 分析化学中的误差与数据处理	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 4 章 分析化学中的质量保证与质量控制	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 5 章 酸碱滴定法	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记	307
第 6 章 络合滴定法	317
考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记	317
第 7 章 氧化还原滴定法	329
考研提纲及考试要求	329
考研核心笔记	329
第 8 章 沉淀滴定法和滴定分析小结	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记	333
第 9 章 重量分析法	341
考研提纲及考试要求	341
考研核心笔记	341
第 10 章 吸光光度法	347
考研提纲及考试要求	347
考研核心笔记	347
第 11 章 分析化学中常用的分离和富集方法	351
考研提纲及考试要求	351
考研核心笔记	351
2026 年北京航空航天大学 827 化学综合考研辅导课件	359
《物理化学》考研辅导课件	359
2026 年北京航空航天大学 827 化学综合考研复习提纲	584
《物理化学》考研复习提纲	584
《分析化学》(上册) 考研复习提纲	588
2026 年北京航空航天大学 827 化学综合考研核心题库	592
《物理化学》考研核心题库之问答题精编	592
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	620
2026 年北京航空航天大学 827 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	671
北京航空航天大学 827 化学综合之物理化学考研仿真五套模拟题	671