

【初试】2026 年 北京化工大学 860 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、北京化工大学 860 物理化学考研真题汇编及考研大纲

1. 北京化工大学 860 物理化学 1998-2016、(回忆版)2011、(样题)2019 年考研真题，其中 1999、2001-2007 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. 北京化工大学 860 物理化学考研大纲

①2025 年北京化工大学 860 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 年北京化工大学 860 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北京化工大学 860 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北京化工大学 860 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北京化工大学 860 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. 北京化工大学 860 物理化学之物理化学考研核心题库(含答案)

①北京化工大学 860 物理化学考研核心题库之物理化学选择题精编。

②北京化工大学 860 物理化学考研核心题库之物理化学填空题精编。

③北京化工大学 860 物理化学考研核心题库之物理化学简答题精编。

④北京化工大学 860 物理化学考研核心题库之物理化学综合题精编。

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. 北京化工大学 860 物理化学之物理化学考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京化工大学 860 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 年北京化工大学 860 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，考研强化复习推荐。

③2026 年北京化工大学 860 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)

北京化工大学 860 物理化学考研初试参考书

刘俊吉等,《物理化学》上、下册,第六版,北京:高等教育出版社,2017 年.

张丽丹等,《物理化学例题与习题》,第三版,北京:化学工业出版社,2022 年.

张丽丹等,《新编大学化学实验》,第一版,北京:化学工业出版社,2020 年.

张丽丹等,《物理化学教程》,第一版,北京:化学工业出版社,2024 年

五、本套考研资料适用学院

材料科学与工程学院

化学学院

生命科学与技术学院

软物质科学与工程高精尖创新中心

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
北京化工大学 860 物理化学历年真题汇编	7
北京化工大学 860 物理化学 2019 年考研样题（暂无答案）	7
北京化工大学 860 物理化学 2016 年考研真题（暂无答案）	13
北京化工大学 860 物理化学 2015 年考研真题（暂无答案）	17
北京化工大学 860 物理化学 2014 年考研真题（暂无答案）	21
北京化工大学 860 物理化学 2013 年考研真题（暂无答案）	25
北京化工大学 860 物理化学 2012 年考研真题（暂无答案）	31
北京化工大学 860 物理化学 2011 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	35
北京化工大学 860 物理化学 2010 年考研真题（暂无答案）	36
北京化工大学 860 物理化学 2009 年考研真题（暂无答案）	40
北京化工大学 860 物理化学 2008 年考研真题（暂无答案）	44
北京化工大学 860 物理化学 2007 年考研真题	48
北京化工大学 860 物理化学 2007 年考研真题参考答案	52
北京化工大学 860 物理化学 2006 年考研真题	57
北京化工大学 860 物理化学 2006 年考研真题参考答案	61
北京化工大学 860 物理化学 2005 年考研真题	67
北京化工大学 860 物理化学 2005 年考研真题参考答案	71
北京化工大学 860 物理化学 2004 年考研真题	84
北京化工大学 860 物理化学 2004 年考研真题参考答案	92
北京化工大学 860 物理化学 2003 年考研真题	107
北京化工大学 860 物理化学 2003 年考研真题参考答案	111
北京化工大学 860 物理化学 2002 年考研真题	114
北京化工大学 860 物理化学 2002 年考研真题参考答案	118
北京化工大学 860 物理化学 2001 年考研真题	122
北京化工大学 860 物理化学 2001 年考研真题参考答案	126
北京化工大学 860 物理化学 2000 年考研真题（暂无答案）	130
北京化工大学 860 物理化学 1999 年考研真题	135
北京化工大学 860 物理化学 1999 年考研真题参考答案	139
北京化工大学 860 物理化学 1998 年考研真题（暂无答案）	156
北京化工大学 860 物理化学考研大纲	160
2025 年北京化工大学 860 物理化学考研大纲	160
2026 年北京化工大学 860 物理化学考研核心笔记	166
《物理化学》考研核心笔记	166

第 1 章 气体的 pVT 关系	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 2 章 热力学第一定律	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 3 章 热力学第二定律	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 4 章 多组分系统热力学	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 5 章 化学平衡	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 6 章 相平衡	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 7 章 电化学	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
第 8 章 量子力学基础	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 9 章 统计热力学初步	256
考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 10 章 界面化学	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
第 11 章 化学动力学	288
考研提纲及考试要求	288
考研核心笔记	288
第 12 章 胶体化学	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记	308
2026 年北京化工大学 860 物理化学考研辅导课件	326
《物理化学》考研辅导课件	326
2026 年北京化工大学 860 物理化学考研复习提纲	456

《物理化学》考研复习提纲	456
2026 年北京化工大学 860 物理化学考研核心题库	459
物理化学考研核心题库之选择题精编	459
物理化学考研核心题库之填空题精编	487
物理化学考研核心题库之简答题精编	501
物理化学考研核心题库之综合题精编	529
2026 年北京化工大学 860 物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	580
北京化工大学 860 物理化学考研仿真五套模拟题.....	580
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	580
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	586
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	592
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	599
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	606
北京化工大学 860 物理化学考研强化五套模拟题.....	612
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	612
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	618
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	623
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	630
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	637
北京化工大学 860 物理化学考研冲刺五套模拟题.....	644
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	644
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	650
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	656
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	663
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	670