

【初试】2026 年 天津大学 839 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、天津大学 839 物理化学考研真题汇编及考研大纲

1. 天津大学 839 物理化学 1996-2019 年考研真题，其中 2001、2006、2011-2012 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. 天津大学 839 物理化学考研大纲

①2025 年天津大学 839 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 年天津大学 839 物理化学考研资料**3. 《物理化学》考研相关资料[笔记+课件+提纲]**

①2026 年天津大学 839 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 年天津大学 839 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 年天津大学 839 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. 天津大学 839 物理化学之物理化学考研核心题库(含答案)

①2026 年天津大学 839 物理化学考研核心题库之物理化学计算题精编。

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。

5. 天津大学 839 物理化学之物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津大学 839 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 年天津大学 839 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 年天津大学 839 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一、二部分(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)

天津大学 839 物理化学考研初试参考书

刘俊吉，周亚平等编，物理化学(第 6 版，上下册)，高等教育出版社，2017 年

唐向阳, 余莉萍等编, 《基础有机化学实验教程》(第四版), 科学出版社, 2015 年
冯霞, 朱莉娜, 朱荣娇编, 《物理化学实验》, 高等教育出版社, 2015 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化工学院

材料科学与工程学院

理学院

专业学位教育中心

分子+研究院

分子聚集态科学研究院

未来技术学院

天津大学福州国际联合学院

计算题 60%, 概念题 30%, 实验题 10%。

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
天津大学 839 物理化学历年真题汇编	7
天津大学 839 物理化学 2019 年考研真题（暂无答案）	7
天津大学 839 物理化学 2018 年考研真题（暂无答案）	10
天津大学 839 物理化学 2017 年考研真题（暂无答案）	17
天津大学 839 物理化学 2016 年考研真题（暂无答案）	20
天津大学 839 物理化学 2015 年考研真题（暂无答案）	26
天津大学 839 物理化学 2014 年考研真题（暂无答案）	31
天津大学 839 物理化学 2013 年考研真题（暂无答案）	36
天津大学 839 物理化学 2012 年考研真题	41
天津大学 839 物理化学 2012 年考研真题参考答案	44
天津大学 839 物理化学 2011 年考研真题	49
天津大学 839 物理化学 2011 年考研真题参考答案	52
天津大学 839 物理化学 2010 年考研真题（暂无答案）	57
天津大学 839 物理化学 2009 年考研真题（暂无答案）	62
天津大学 839 物理化学 2008 年考研真题（暂无答案）	67
天津大学 839 物理化学 2007 年考研真题（暂无答案）	69
天津大学 839 物理化学 2006 年考研真题	71
天津大学 839 物理化学 2006 年考研真题参考答案	75
天津大学 839 物理化学 2005 年考研真题（暂无答案）	79
天津大学 839 物理化学 2004 年考研真题（暂无答案）	82
天津大学 839 物理化学 2003 年考研真题（暂无答案）	86
天津大学 839 物理化学 2002 年考研真题（暂无答案）	90
天津大学 839 物理化学 2001 年考研真题	93
天津大学 839 物理化学 2001 年考研真题参考答案	95
天津大学 839 物理化学 2000 年考研真题（暂无答案）	99
天津大学 839 物理化学 1999 年考研真题（暂无答案）	102
天津大学 839 物理化学 1998 年考研真题（暂无答案）	106
天津大学 839 物理化学 1997 年考研真题（暂无答案）	109
天津大学 839 物理化学 1996 年考研真题（暂无答案）	113
天津大学 839 物理化学考研大纲.....	117
2025 年天津大学 839 物理化学考研大纲	117
2026 年天津大学 839 物理化学考研核心笔记	119
《物理化学》考研核心笔记	119
第 1 章 气体的 pVT 关系	119

考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 2 章 热力学第一定律	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 3 章 热力学第二定律	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 4 章 多组分系统热力学	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 5 章 化学平衡	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 6 章 相平衡	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 7 章 电化学	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 8 章 量子力学基础	193
考研提纲及考试要求	193
考研核心笔记	193
第 9 章 统计热力学初步	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 10 章 界面化学	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 11 章 化学动力学	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 12 章 胶体化学	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
2026 年天津大学 839 物理化学考研辅导课件	279
《物理化学》考研辅导课件	279
2026 年天津大学 839 物理化学考研复习提纲	409
《物理化学》考研复习提纲	409

2026 年天津大学 839 物理化学考研核心题库	413
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	413
2026 年天津大学 839 物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	452
天津大学 839 物理化学考研仿真五套模拟题	452
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	452
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	456
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	460
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	464
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	470
天津大学 839 物理化学考研强化五套模拟题	474
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	474
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	479
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	485
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	491
2026 年物理化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	495
天津大学 839 物理化学考研冲刺五套模拟题	500
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	500
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	505
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	510
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	515
2026 年物理化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	520