

【初试】2026 年 华中科技大学 873 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

0. 华中科技大学物理化学 2000-2008、2010-2012、2014、2018 年考研真题；其中 2003 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。

1. 华中科技大学 873 物理化学考研大纲

①2025 年华中科技大学 873 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 年华中科技大学 873 物理化学考研资料**2. 《物理化学》考研相关资料****(1) 《物理化学》[笔记+提纲]**

①华中科技大学 873 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华中科技大学 873 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。

3. 《物理化学》考研相关资料**(1) 《物理化学》[笔记+提纲]**

①华中科技大学 873 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华中科技大学 873 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. 华中科技大学 873 物理化学之物理化学考研核心题库(含答案)

①华中科技大学 873 物理化学之物理化学核心题库选择题精编。

②华中科技大学 873 物理化学之物理化学核心题库推导证明题精编。

③华中科技大学 873 物理化学之物理化学核心题库问答题精编。

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. 华中科技大学 873 物理化学之物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华中科技大学 873 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 年华中科技大学 873 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 年华中科技大学 873 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)

华中科技大学 873 物理化学考研初试参考书

1. 傅献彩等编《物理化学》(上、下册，第六版)，高等教育出版社，2022。
2. 天津大学物理化学教研室编《物理化学》(上、下册，第七版)，高等教育出版社，2024。

五、本套考研资料适用学院

化学与化工学院

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
华中科技大学 873 物理化学历年真题汇编	8
华中科技大学物理化学 2018 年考研真题（暂无答案）	9
华中科技大学物理化学 2014 年考研真题（暂无答案）	16
华中科技大学物理化学 2012 年考研真题（暂无答案）	22
华中科技大学物理化学 2011 年考研真题（暂无答案）	28
华中科技大学物理化学 2010 年考研真题（暂无答案）	34
华中科技大学物理化学 2008 年考研真题（暂无答案）	40
华中科技大学物理化学 2007 年考研真题（暂无答案）	45
华中科技大学物理化学 2006 年考研真题（暂无答案）	49
华中科技大学物理化学 2005 年考研真题（暂无答案）	53
华中科技大学物理化学 2004 年考研真题（暂无答案）	57
华中科技大学物理化学 2003 年考研真题（有参考答案）	61
华中科技大学物理化学 2002 年考研真题（暂无答案）	70
华中科技大学物理化学 2001 年考研真题（暂无答案）	74
华中科技大学物理化学 2000 年考研真题（暂无答案）	80
华中科技大学 873 物理化学考研大纲	84
2025 年华东理工大学 873 物理化学考研大纲	84
2026 年华东理工大学 873 物理化学考研核心笔记	87
《物理化学》考研核心笔记	87
第 1 章 气体	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 2 章 热力学第一定律	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 3 章 热力学第二定律	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 4 章 溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 5 章 相平衡	153
考研提纲及考试要求	153

考研核心笔记.....	153
第 6 章 化学平衡.....	166
考研提纲及考试要求.....	166
考研核心笔记.....	166
第 7 章 统计热力学基础.....	175
考研提纲及考试要求.....	175
考研核心笔记.....	175
第 8 章 电解质溶液.....	190
考研提纲及考试要求.....	190
考研核心笔记.....	190
第 9 章 可逆电池电动势及其应用.....	199
考研提纲及考试要求.....	199
考研核心笔记.....	199
第 10 章 电解与极化作用.....	208
考研提纲及考试要求.....	208
考研核心笔记.....	208
第 11 章 化学动力学基础（一）.....	217
考研提纲及考试要求.....	217
考研核心笔记.....	217
第 12 章 化学动力学基础（二）.....	236
考研提纲及考试要求.....	236
考研核心笔记.....	236
第 13 章 表面物理化学.....	241
考研提纲及考试要求.....	241
考研核心笔记.....	241
第 14 章 胶体分散系统和大分子溶液.....	248
考研提纲及考试要求.....	248
考研核心笔记.....	248
《物理化学》考研核心笔记.....	252
第 1 章 气体的 pVT 关系.....	252
考研提纲及考试要求.....	252
考研核心笔记.....	252
第 2 章 热力学第一定律.....	260
考研提纲及考试要求.....	260
考研核心笔记.....	260
第 3 章 热力学第二定律.....	271
考研提纲及考试要求.....	271
考研核心笔记.....	271
第 4 章 多组分系统热力学.....	284

考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 5 章 化学平衡	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记	296
第 6 章 相平衡	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
第 7 章 电化学	311
考研提纲及考试要求	311
考研核心笔记	311
第 8 章 量子力学基础	326
考研提纲及考试要求	326
考研核心笔记	326
第 9 章 统计热力学初步	342
考研提纲及考试要求	342
考研核心笔记	342
第 10 章 界面化学	358
考研提纲及考试要求	358
考研核心笔记	358
第 11 章 化学动力学	372
考研提纲及考试要求	372
考研核心笔记	372
第 12 章 胶体化学	391
考研提纲及考试要求	391
考研核心笔记	391
2026 年华中科技大学 873 物理化学考研复习提纲	409
《物理化学》考研复习提纲	409
《物理化学》考研复习提纲	413
2026 年华中科技大学 873 物理化学考研核心题库	417
物理化学考研核心题库之选择题精编	417
物理化学考研核心题库之推导与证明题精编	457
物理化学考研核心题库之问答题精编	516
2026 年华中科技大学 873 物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	543
华中科技大学 873 物理化学考研仿真五套模拟题	543
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	543
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	555
2026 年物理化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	566