

【初试】2026 年 华南理工大学 622 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. 华南理工大学 622 物理化学 2000-2018 年考研真题，其中 2009-2014 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. 华南理工大学 622 物理化学考研大纲

①2025 年华南理工大学 622 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 年华南理工大学 622 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]

①2026 年华南理工大学 622 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 年华南理工大学 622 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 年华南理工大学 622 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)

①2026 年华南理工大学 622 物理化学之《物理化学》考研核心题库选择题精编。

②2026 年华南理工大学 622 物理化学之《物理化学》考研核心题库填空题精编。

③2026 年华南理工大学 622 物理化学之《物理化学》考研核心题库问答题精编。

④2026 年华南理工大学 622 物理化学之《物理化学》考研核心题库计算题精编。

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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年华南理工大学 622 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 年华南理工大学 622 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 年华南理工大学 622 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、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)

华南理工大学 622 物理化学考研初试参考书

《物理化学》(第五版)傅献彩等编著,高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院

材料科学与工程学院

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.....	5
华南理工大学 622 物理化学历年真题汇编	8
华南理工大学 622 物理化学 2018 年考研真题（暂无答案）	8
华南理工大学 622 物理化学 2017 年考研真题（暂无答案）	12
华南理工大学 622 物理化学 2016 年考研真题（暂无答案）	15
华南理工大学 622 物理化学 2015 年考研真题（暂无答案）	18
华南理工大学 622 物理化学 2014 年考研真题	22
华南理工大学 622 物理化学 2014 年考研真题参考答案	25
华南理工大学 622 物理化学 2013 年考研真题	29
华南理工大学 622 物理化学 2013 年考研真题参考答案	32
华南理工大学 622 物理化学 2012 年考研真题	35
华南理工大学 622 物理化学 2012 年考研真题参考答案	38
华南理工大学 622 物理化学 2011 年考研真题	42
华南理工大学 622 物理化学 2011 年考研真题参考答案	45
华南理工大学 622 物理化学 2010 年考研真题	49
华南理工大学 622 物理化学 2010 年考研真题参考答案	52
华南理工大学 622 物理化学 2009 年考研真题	57
华南理工大学 622 物理化学 2009 年考研真题参考答案	60
华南理工大学 622 物理化学 2008 年考研真题（暂无答案）	65
华南理工大学 622 物理化学 2007 年考研真题（暂无答案）	68
华南理工大学 622 物理化学 2006 年考研真题（暂无答案）	75
华南理工大学 622 物理化学 2005 年考研真题（暂无答案）	81
华南理工大学 622 物理化学 2004 年考研真题（暂无答案）	88
华南理工大学 622 物理化学 2003 年考研真题（暂无答案）	94
华南理工大学 622 物理化学 2002 年考研真题（暂无答案）	99
华南理工大学 622 物理化学 2001 年考研真题（暂无答案）	106
华南理工大学 622 物理化学 2000 年考研真题（暂无答案）	114
华南理工大学 622 物理化学考研大纲	117
2025 年华南理工大学 622 物理化学考研大纲	117
2026 年华南理工大学 622 物理化学考研核心笔记	120
《物理化学》考研核心笔记	120
第 1 章 气体	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120

第 2 章 热力学第一定律	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 3 章 热力学第二定律	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 4 章 溶液—多组分体系热力学在溶液中的应用	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 5 章 相平衡	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
第 6 章 化学平衡	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	203
第 7 章 统计热力学基础	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 8 章 电解质溶液	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
第 9 章 可逆电池电动势及其应用	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 10 章 电解与极化作用	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 11 章 化学动力学基础（一）	256
考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 12 章 化学动力学基础（二）	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 13 章 表面物理化学	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记	281
第 14 章 胶体分散系统和大分子溶液	288
考研提纲及考试要求	288
考研核心笔记	288
2026 年华南理工大学 622 物理化学考研辅导课件	292