

【初试】2026 年 天津大学 718 有机化学考研精品资料

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 718 有机化学考研真题汇编及考研大纲**1. 天津大学 718 有机化学 2002-2005、2007 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. 天津大学 718 有机化学考研大纲**①2025 年天津大学 718 有机化学考研大纲。**

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 718 有机化学考研资料**3. 《有机化学》考研相关资料****(1) 《有机化学》[笔记+提纲]****①2026 年天津大学 718 有机化学之《有机化学》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 718 有机化学之《有机化学》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 天津大学 718 有机化学之有机化学考研核心题库(含答案)**①2026 年天津大学 718 有机化学考研核心题库之有机化学选择题精编。****②2026 年天津大学 718 有机化学考研核心题库之有机化学填空题精编。****③2026 年天津大学 718 有机化学考研核心题库之有机化学合成题精编。****④2026 年天津大学 718 有机化学考研核心题库之有机化学机理题精编。**

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 718 有机化学之有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年天津大学 718 有机化学之有机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 718 有机化学之有机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 718 有机化学之有机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 718 有机化学考研初试参考书

张文勤, 郑艳等编, 《有机化学》(第五版), 高等教育出版社, 2014 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

五、本套考研资料适用学院及考试题型

理学院

分子聚集态科学研究院

天津大学-新加坡国立大学福州联合学院

1. 化合物的命名或写出结构式 6-12%
2. 完成反应(由反应物、条件和产物等已知条件写出条件、产物或反应物之一) 25-45%
3. 选择填空(涉及中间体的稳定性、芳香性、芳环亲电取代反应定位规则、有机反应中的电子效应与空间效应、构象与构象分析、官能团的鉴定、反应活性、酸碱性等) 6-15%
4. 反应历程: 典型反应的历程 10-30%
5. 分离与鉴别 0-8%
6. 推断化合物的结构(给定化学反应、化学性质、红外、核磁等条件) 6-12%
7. 合成题: 10-25%
8. 实验题(有机化学实验基本操作的作用及应用条件, 分析实验中的问题及解决问题的方法) 6-12%

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 718 有机化学历年真题汇编	7
天津大学 718 有机化学 2007 年考研真题（暂无答案）	7
天津大学 718 有机化学 2005 年考研真题（暂无答案）	10
天津大学 718 有机化学 2004 年考研真题（暂无答案）	17
天津大学 718 有机化学 2003 年考研真题（暂无答案）	26
天津大学 718 有机化学 2002 年考研真题（暂无答案）	30
天津大学 718 有机化学考研大纲.....	36
2025 年天津大学 718 有机化学考研大纲	36
2026 年天津大学 718 有机化学考研核心笔记	38
《有机化学》考研核心笔记	38
第 1 章 绪论	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记	38
第 2 章 烷烃和环烷烃	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 3 章 烯烃和炔烃	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记	58
第 4 章 二烯烃 共轭体系	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 5 章 芳烃 芳香性	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 6 章 立体化学	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 7 章 卤代烃	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 8 章 有机化合物的波谱分析	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134

第 9 章 醇和酚	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
第 10 章 醚和环氧化合物	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 11 章 醛、酮和醌	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 12 章 羧酸	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 13 章 羧酸衍生物	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 14 章 β -二羰基化合物	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 15 章 胺	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 16 章 含硫、含磷和含硅有机化合物	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记	211
第 17 章 杂环化合物	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 18 章 类脂类	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 19 章 糖类	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 20 章 氨基酸、蛋白质和核酸	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记	257
2026 年天津大学 718 有机化学考研复习提纲	262
《有机化学》考研复习提纲	262
2026 年天津大学 718 有机化学考研核心题库	268

《有机化学》考研核心题库之选择题精编	268
《有机化学》考研核心题库之填空题精编	293
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	302
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	330
2026 年天津大学 718 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	353
天津大学 718 有机化学考研仿真五套模拟题	353
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	353
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	362
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	370
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	378
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	388
天津大学 718 有机化学考研强化五套模拟题	396
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	396
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	403
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	412
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	421
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	429
天津大学 718 有机化学考研冲刺五套模拟题	437
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	437
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	445
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	454
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	463
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	472