

【初试】2026 年 南开大学 818 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、考研真题汇编**1. 南开大学有机化学 2008-2009 年考研真题；其中 2008 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。

二、2026 年南开大学 818 有机化学考研资料**2. 《有机化学》考研相关资料****(1) 《有机化学》[笔记+提纲]****①2026 年南开大学 818 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 年南开大学 818 有机化学之《有机化学》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) 《有机化学》考研核心题库(含答案)**①2026 年南开大学 818 有机化学之《有机化学》考研核心题库名词解释精编。****②2026 年南开大学 818 有机化学之《有机化学》考研核心题库简答题精编。****③2026 年南开大学 818 有机化学之《有机化学》考研核心题库合成题精编。****④2026 年南开大学 818 有机化学之《有机化学》考研核心题库机理题精编。****⑤2026 年南开大学 818 有机化学之《有机化学》考研核心题库结构推导题精编。**

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) 《有机化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年南开大学 818 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 年南开大学 818 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 年南开大学 818 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、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)

南开大学 818 有机化学考研初试参考书

《有机化学》(上、下册)，王积涛、王永梅、张宝申、胡青眉、庞美丽，南开大学出版社

五、本套考研资料适用院系

化学学院

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
南开大学 818 有机化学历年真题汇编	7
南开大学有机化学 2009 年考研真题（暂无答案）	7
南开大学有机化学 2008 年考研真题	11
南开大学有机化学 2008 年考研真题参考答案.....	14
2026 年南开大学 818 有机化学考研核心笔记	21
《有机化学》考研核心笔记	21
第 1 章 绪论	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记.....	21
第 2 章 烷烃	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 3 章 脂环烃	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 4 章 烯烃	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 炔烃和二烯烃	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记.....	58
第 6 章 芳烃	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 7 章 立体化学	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记.....	76
第 8 章 卤代烃	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 9 章 醇和酚	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
第 10 章 醚和环氧化合物	109

考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 11 章 醛和酮	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 12 章 核磁共振和质谱	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 13 章 红外与紫外光谱	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 14 章 羧酸	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 15 章 羧酸衍生物	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 16 章 羧酸衍生物涉及碳负离子的反应及在合成中的应用	157
考研提纲及考试要求	157
考研核心笔记	157
第 17 章 胺	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 18 章 协同反应	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 19 章 碳水化合物	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 20 章 杂环化合物	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记	211
第 21 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	229
考研提纲及考试要求	229
考研核心笔记	229
第 22 章 油脂、萜、甾族化合物	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
2026 年南开大学 818 有机化学考研复习提纲	252

《有机化学》考研复习提纲	252
2026 年南开大学 818 有机化学考研核心题库	259
《有机化学》考研核心题库之名词解释精编	259
《有机化学》考研核心题库之简答题精编	265
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	285
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	310
《有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	326
2026 年南开大学 818 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	349
南开大学 818 有机化学考研仿真五套模拟题	349
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	349
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	360
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	369
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	382
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	393
南开大学 818 有机化学考研强化五套模拟题	406
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	406
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	420
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	432
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	445
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	454
南开大学 818 有机化学考研冲刺五套模拟题	468
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	468
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	480
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	493
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	504
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	514