

【初试】2026 年 湖南理工学院 809 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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

1. 附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 湖南理工学院 809 有机化学考研大纲

①2026 年湖南理工学院 809 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 年湖南理工学院 809 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+课件+提纲]

①2026 年湖南理工学院 809 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 年湖南理工学院 809 有机化学之《有机化学》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 年湖南理工学院 809 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。

4. 《有机化学》考研相关资料

(1) 《有机化学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年湖南理工学院 809 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 年湖南理工学院 809 有机化学之《有机化学》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 年湖南理工学院 809 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。

5. 湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库(含答案)

①2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库之命名题释精编。

②2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库之简答题精编。

③2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库之完成下列反应式精编。

④2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库之机理题精编。

⑤2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库之结构推导题精编。

⑥2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心题库之合成题精编。

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。

6. 湖南理工学院 809 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南理工学院 809 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 年湖南理工学院 809 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 年湖南理工学院 809 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)

湖南理工学院 809 有机化学考研初试参考书

王积涛主编：《有机化学》，南开大学出版社，2005 年第三版。

张宝申等主编：《有机化学习题解》，南开大学出版社，2011 年第二版。

胡宏纹主编：《有机化学》，高等教育出版社，2012 年第四版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学化工学院

命名题：5 小题，每小题 3 分，共 15 分

简答题：3 小题，每小题 8 分，共 24 分

反应题：12 小题，每小题 5 分，共 60 分

机理题：2 小题，每小题 9 分，共 18 分

推断题：1 小题，每小题 9 分，共 9 分

合成题：3 小题，每小题 8 分，共 24 分

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
湖南理工学院 809 有机化学考研大纲	9
2025 年湖南理工学院 809 有机化学考研大纲.....	9
2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研核心笔记	11
《有机化学》考研核心笔记	11
第 1 章 绪论	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 烷烃	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 脂环烃	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 4 章 烯烃	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 5 章 炔烃和二烯烃	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 芳烃	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 7 章 立体化学	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 8 章 卤代烃	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 9 章 醇和酚	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 10 章 醚和环氧化合物	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98

第 11 章 醛和酮	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 12 章 核磁共振和质谱	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 13 章 红外与紫外光谱	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 14 章 羧酸	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 15 章 羧酸衍生物	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记	142
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	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 17 章 胺	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 18 章 协同反应	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 19 章 碳水化合物	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 20 章 杂环化合物	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 21 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记	218
第 22 章 油脂、萜、甾族化合物	228
考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研辅导课件	240
《有机化学》考研辅导课件	240
2026 年湖南理工学院 809 有机化学考研复习提纲	449