

【初试】2026 年 湖南工业大学 827 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：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. 湖南工业大学 827 有机化学考研大纲

①2025 年湖南工业大学 827 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 年湖南工业大学 827 有机化学考研资料

3. 《基础有机化学》考研相关资料

(1) 《基础有机化学》[笔记+提纲]

①湖南工业大学 827 有机化学之《基础有机化学》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，基础强化阶段推荐资料。

②湖南工业大学 827 有机化学之《基础有机化学》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》[提纲]

①湖南工业大学 827 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. 《有机化学》考研相关资料

(1) 《有机化学》[笔记+课件+提纲]

①湖南工业大学 827 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，基础强化阶段推荐资料。

②湖南工业大学 827 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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③湖南工业大学 827 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。

6. 湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库(含答案)

①湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库选择题精编。

②湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库填空题精编。

③湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库合成题精编。

④湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库机理题精编。

⑤湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库结构推导题精编。

⑥湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研核心题库命名题精编。

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。

7. 湖南工业大学 827 有机化学之有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南工业大学 827 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 年湖南工业大学 827 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 年湖南工业大学 827 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、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)

湖南工业大学 827 有机化学考研初试参考书

《基础有机化学》(上、下)，邢其毅、徐瑞秋、周政等，第二版，北京：高等教育出版社；
或古练权、吴云东、汪波、黄志纾等编著《有机化学》，2006 年修订版，高等教育出版社；
或《有机化学》，胡宏纹编，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学与化学学院

命名及结构式书写；选择题；填空题；合成题；机理题；结构推断或分离鉴定题

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
湖南工业大学 827 有机化学考研大纲	9
2025 年湖南工业大学 827 有机化学考研大纲.....	9
2026 年湖南工业大学 827 有机化学考研核心笔记	10
《有机化学》考研核心笔记	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
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 环烷烃	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 对映异构	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 5 章 卤代烷	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 6 章 烯烃	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 炔烃和二烯烃	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 8 章 芳烃	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102
第 9 章 核磁共振谱红外光谱和质谱	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记.....	131
第 10 章 醇和酚	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记.....	141

第 11 章 醚.....	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 12 章 醛酮.....	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记.....	173
第 13 章 羧酸.....	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记.....	186
第 14 章 羧酸衍生物	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记.....	200
第 15 章 胺.....	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记.....	221
第 16 章 杂环化合物	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记.....	231
第 17 章 糖类.....	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记.....	238
第 18 章 氨基酸、多肽与蛋白质	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记.....	243
第 19 章 类脂、萜类化合物和甾族化合物	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记.....	249
第 20 章 酸和碱.....	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记.....	258
第 21 章 立体化学	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记.....	263
第 22 章 饱和碳原子上的亲核取代	269
考研提纲及考试要求	269
考研核心笔记.....	269
第 23 章 消除反应.....	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记.....	277
第 24 章 碳-碳重键的加成反应.....	283