

【初试】2026 年 西南交通大学 640 基础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、西南交通大学 640 基础有机化学考研真题汇编及重点名校考研真题汇编

0. 西南交通大学 640 基础有机化学 2021 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。

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。

二、2026 年西南交通大学 640 基础有机化学考研资料

2. 《有机化学》考研相关资料

(1) 《有机化学》[笔记+提纲]

①西南交通大学 640 基础有机化学之《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西南交通大学 640 基础有机化学之《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)

①西南交通大学 640 基础有机化学考研核心题库精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南交通大学 640 基础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 年西南交通大学 640 基础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，考研强化复习推荐。

③2026 年西南交通大学 640 基础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，最后冲刺推荐资料。

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)

西南交通大学 640 基础有机化学考研初试参考书

《有机化学》(上、下)(第一版)，高坤、李瀛主编，科学出版社

五、本套考研资料适用学院

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.....	5
西南交通大学 640 基础有机化学历年真题汇编.....	10
西南交通大学 640 基础有机化学 2021 年考研真题（暂无答案）	10
2026 年西南交通大学 640 基础有机化学考研核心笔记.....	15
《有机化学》考研核心笔记	15
第 1 章 绪论	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 2 章 有机化合物的命名、结构和物理性质	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 烷烃和环烷烃自由基取代反应构象	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 4 章 对映异构	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 5 章 卤代烷与有机金属化合物	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 6 章 饱和碳上的亲核取代和消除反应	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记.....	91
第 7 章 烯烃亲电加成反应	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记.....	107
第 8 章 炔烃 碳链的延长	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记.....	122
第 9 章 二烯烃共轭体系和共轭加成	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记.....	131
第 10 章 芳烃 芳环的亲电取代和亲核取代反应	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151

第 11 章 波谱分析	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 12 章 醇、酚、醚	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 13 章 醛和酮羰基的亲核加成及 α -活泼氢的反应	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 14 章 羧酸	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 15 章 羧酸衍生物 酰基的亲核取代和酯缩合反应	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 16 章 胺	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 17 章 不饱和醛（酮）、取代醛（酮）不饱和羧酸、取代羧酸	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记	265
第 18 章 1,3-二羟基化合物	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 19 章 硝基化合物、重氮和偶氮化合物	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记	291
第 20 章 多环芳烃和非苯芳烃	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
第 21 章 杂环化合物	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 22 章 周环反应	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记	333
第 23 章 有机合成	345
考研提纲及考试要求	345
考研核心笔记	345
第 24 章 绿色有机合成	355

考研提纲及考试要求	355
考研核心笔记	355
第 25 章 有机药物分子设计	365
考研提纲及考试要求	365
考研核心笔记	365
第 26 章 碳水化合物	373
考研提纲及考试要求	373
考研核心笔记	373
第 27 章 氨基酸、多肽、蛋白质	387
考研提纲及考试要求	387
考研核心笔记	387
第 28 章 核苷、核苷酸和核酸	395
考研提纲及考试要求	395
考研核心笔记	395
第 29 章 类脂、萜、甾体和生物碱	403
考研提纲及考试要求	403
考研核心笔记	403
2026 年西南交通大学 640 基础有机化学考研复习提纲	410
《有机化学》考研复习提纲	410
2026 年西南交通大学 640 基础有机化学考研核心题库	419
《有机化学》考研核心题库之选择题精编	419
《有机化学》考研核心题库之填空题精编	439
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	448
《有机化学》考研核心题库之反应机理精编	467
《有机化学》考研核心题库之推断题精编	483
《有机化学》考研核心题库之命名题精编	507
《有机化学》考研核心题库之完成反应式精编	514
2026 年西南交通大学 640 基础有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	528
西南交通大学 640 基础有机化学考研仿真五套模拟题	528
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	528
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	538
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	547
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	556
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	565
西南交通大学 640 基础有机化学考研强化五套模拟题	575
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	575
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	586
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	595

2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	605
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	613
西南交通大学 640 基础有机化学考研冲刺五套模拟题	622
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	622
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	632
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	642
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	652
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	662
附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	673
第一篇、2024 年有机化学考研真题汇编	673
2024 年四川轻化工大学 802 有机化学 A 卷考研专业课真题	673
2024 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	677
2024 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	682
第二篇、2023 年有机化学考研真题汇编	687
2023 年河北科技大学 706 有机化学（A 卷）考研专业课真题	687
2023 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	694
2023 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	698
2023 年扬州大学 632 有机化学（A 卷）考研专业课真题	702
2023 年扬州大学 870 有机化学（工）A 卷考研专业课真题	710
第三篇、2022 年有机化学考研真题汇编	715
2022 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	716
2022 年西安石油大学 826 有机化学考研专业课真题	722
2022 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	728
2022 年扬州大学 870 有机化学（工）考研专业课真题	732
2022 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	738
第四篇、2021 年有机化学考研真题汇编	743
2021 年湖南师范大学 848 有机化学考研专业课真题	743
2021 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	748
2021 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	754
2021 年浙江工业大学 804 有机化学 II 考研专业课真题	760
2021 年浙江工业大学 952 有机化学 III 考研专业课真题	766
第五篇、2020 年有机化学考研真题汇编	771
2020 年安徽师范大学 713 有机化学考研专业课真题	771
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 II 考研专业课真题	774
2020 年长沙理工大学 702 有机化学考研专业课真题	801
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	806
2020 年河北师范大学 735 有机化学考研专业课真题	813
第六篇、2019 年有机化学考研真题汇编	820
2019 年河北科技大学 843 有机化学考研专业课真题	820