

【初试】2026 年 西南民族大学 711 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

0. 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。

1. 西南民族大学 711 有机化学考研大纲

①2025 年西南民族大学 711 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 年西南民族大学 711 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+课件+提纲]

①2026 年西南民族大学 711 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 年西南民族大学 711 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。

③2026 年西南民族大学 711 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 年西南民族大学 711 有机化学考研核心题库之选择题精编。

②2026 年西南民族大学 711 有机化学考研核心题库之合成题精编。

③2026 年西南民族大学 711 有机化学考研核心题库之简答题精编。

④2026 年西南民族大学 711 有机化学考研核心题库之完成下列反应式精编。

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 年西南民族大学 711 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 年西南民族大学 711 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 年西南民族大学 711 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)

西南民族大学 711 有机化学考研初试参考书

《有机化学》(上、下册) 王积涛主编，南开大学出版社，2009 年版(第三版)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与环境学院

完成反应方程式(30 分)、选择题(30 分)、鉴别题(30 分)、合成题(30 分)、推断简答题(30 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.....	4
西南民族大学 711 有机化学考研大纲	8
2025 年西南民族大学 711 有机化学考研大纲.....	8
2026 年西南民族大学 711 有机化学考研核心笔记	19
《有机化学》考研核心笔记	19
第 1 章 绪论	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 2 章 烷烃	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 脂环烃	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 4 章 烯烃	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 5 章 炔烃和二烯烃	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 6 章 芳烃	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 7 章 立体化学	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 8 章 卤代烃	79
考研提纲及考试要求	79
考研核心笔记.....	79
第 9 章 醇和酚	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记.....	98
第 10 章 醚和环氧化合物	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106

第 11 章 醛和酮	111
考研提纲及考试要求	111
考研核心笔记	111
第 12 章 核磁共振和质谱	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 13 章 红外与紫外光谱	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 14 章 羧酸	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 15 章 羧酸衍生物	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
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	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 17 章 胺	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 18 章 协同反应	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 19 章 碳水化合物	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 20 章 杂环化合物	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 21 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 22 章 油脂、萜、甾族化合物	236
考研提纲及考试要求	236
考研核心笔记	236
2026 年西南民族大学 711 有机化学考研辅导课件	248
《有机化学》考研辅导课件	248
2026 年西南民族大学 711 有机化学考研复习提纲	457

《有机化学》考研复习提纲	457
2026 年西南民族大学 711 有机化学考研核心题库	464
《有机化学》考研核心题库之选择题精编	464
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	477
《有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编	505
《有机化学》考研核心题库之简答题精编	520
2026 年西南民族大学 711 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	547
西南民族大学 711 有机化学考研仿真五套模拟题	547
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	547
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	554
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	563
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	571
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	578
西南民族大学 711 有机化学考研强化五套模拟题	589
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	589
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	598
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	609
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	617
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	625
西南民族大学 711 有机化学考研冲刺五套模拟题	636
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	636
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	644
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	652
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	661
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	671
附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	679
第一篇、2024 年有机化学考研真题汇编	679
2024 年四川轻化工大学 802 有机化学 A 卷考研专业课真题	679
2024 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	683
2024 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	687
第二篇、2023 年有机化学考研真题汇编	692
2023 年河北科技大学 706 有机化学（A 卷）考研专业课真题	692
2023 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	699
2023 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	703
2023 年扬州大学 632 有机化学（A 卷）考研专业课真题	707
2023 年扬州大学 870 有机化学（工）A 卷考研专业课真题	715
第三篇、2022 年有机化学考研真题汇编	720
2022 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	721

2022 年西安石油大学 826 有机化学考研专业课真题	727
2022 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	733
2022 年扬州大学 870 有机化学（工）考研专业课真题	737
2022 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	742
第四篇、2021 年有机化学考研真题汇编	747
2021 年湖南师范大学 848 有机化学考研专业课真题	747
2021 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	752
2021 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	758
2021 年浙江工业大学 804 有机化学 II 考研专业课真题	764
2021 年浙江工业大学 952 有机化学 III 考研专业课真题	770
第五篇、2020 年有机化学考研真题汇编	775
2020 年安徽师范大学 713 有机化学考研专业课真题	775
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 II 考研专业课真题	778
2020 年长沙理工大学 702 有机化学考研专业课真题	805
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	809
2020 年河北师范大学 735 有机化学考研专业课真题	816
第六篇、2019 年有机化学考研真题汇编	822
2019 年河北科技大学 843 有机化学考研专业课真题	822
2019 年武汉科技大学 617 有机化学考研专业课真题及答案	829
2019 年暨南大学 812 有机化学考研专业课真题	838
2019 年暨南大学 818 有机化学考研专业课真题	842
2019 年杭州师范大学 844 有机化学考研专业课真题	846
第七篇、2018 年有机化学考研真题汇编	852
2018 年温州大学 626 有机化学 I 考研专业课真题	852
2018 年华南理工大学 865 有机化学考研专业课真题	857
2018 年华侨大学 819 有机化学考研专业课真题	863
2018 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	869
2018 年四川理工学院 802 有机化学 B 考研专业课真题	875
第八篇、2017 年有机化学考研真题汇编	880
2017 年青岛大学 828 有机化学考研专业课真题	880
2017 年四川理工学院 802 有机化学考研专业课真题	887
2017 年武汉纺织大学 818 有机化学考研专业课真题	892
2017 年武汉科技大学 617 有机化学考研专业课真题及答案	897
2017 年浙江海洋大学 803 有机化学考研专业课真题	905

西南民族大学 711 有机化学考研大纲

2025 年西南民族大学 711 有机化学考研大纲

711 有机化学考试大纲

一、考查目标

有机化学是化学的重要分枝，是许多学科专业的基础理论课程。本科目要求考生对有机化学基本概念有较深入的了解，能够系统地掌握各类化合物的命名、结构特点及立体异构、主要性质、反应和合成制备方法等内容，并能够熟练解答完成反应、结构鉴定、复杂化合物合成等各类问题。考生还应掌握碳正离子、碳负离子、自由基等中间体的相对活性，明了其在有机反应进程中的作用；熟悉典型的反应机理历程及相关概念；能应用电子效应和空间效应等对典型有机化合物的结构与性能的关系进行理论解释与预测。此外，考生应了解核磁共振谱、红外光谱、紫外光谱、质谱等的基本原理，熟练掌握使用相关波谱学内容解析有机化合物的结构。本科目要求考生具有综合运用所学知识分析问题、解决问题的能力。

二、考试形式和试卷结构

1. 试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟

2. 答题方式

答题方式为闭卷、笔试

3. 试卷题型结构及分值分配

试题类型为完成反应方程式（30 分）、选择题（30 分）、鉴别题（30 分）、合成题（30 分）、推断简答题（30 分）

三、考查范围

第一章 绪论及有机化合物的分类、命名

1.1 了解有机化合物的涵义、有机化学及其发展简史、有机化学的重要性