

【初试】2026 年 西华大学 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、西华大学 809 有机化学考研真题汇编及考研大纲**1. 西华大学 809 有机化学 2013、2015-2019、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。

2. 西华大学 809 有机化学考研大纲**①2025 年西华大学 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 年西华大学 809 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西华大学 809 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西华大学 809 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。

(2) 《基础有机化学》考研核心题库(含答案)**①西华大学 809 有机化学考研核心题库之简答题精编。****②西华大学 809 有机化学考研核心题库之合成题精编。****③西华大学 809 有机化学考研核心题库之机理题精编。****④西华大学 809 有机化学考研核心题库之完成下列反应式题精编。****⑤西华大学 809 有机化学考研核心题库之结构推导题精编。**

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) 《基础有机化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西华大学 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 年西华大学 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，考研强化复习推荐。

③2026 年西华大学 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)

西华大学 809 有机化学考研初试参考书

《基础有机化学》，邢其毅、裴伟伟、徐瑞秋、裴坚，北京大学出版社，2017 年。

五、本套考研资料适用学院

理学院

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
西华大学 809 有机化学历年真题汇编	8
西华大学 809 有机化学 2021 年考研真题（暂无答案）	8
西华大学 809 有机化学 2019 年考研真题（暂无答案）	15
西华大学 809 有机化学 2018 年考研真题（暂无答案）	21
西华大学 809 有机化学 2017 年考研真题（暂无答案）	26
西华大学 809 有机化学 2016 年考研真题（暂无答案）	33
西华大学 809 有机化学 2015 年考研真题（暂无答案）	40
西华大学 809 有机化学 2013 年考研真题（暂无答案）	47
西华大学 809 有机化学考研大纲.....	56
2025 年西华大学 809 有机化学考研大纲	56
2026 年西华大学 809 有机化学考研核心笔记	57
《基础有机化学》考研核心笔记.....	57
第 1 章 绪论	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 2 章 有机化合物的分类表示方式命名	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 3 章 立体化学	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 4 章 烷烃自由基取代反应	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 6 章 脂肪族饱和碳原子上的亲核取代反应 E -消除反应.....	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 7 章 卤代烃有机金属化合物	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101

第 8 章 烯烃 亲电加成 自由基加成共轭加成	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 9 章 炔烃	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 10 章 醇和醚	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 11 章 苯和芳香烃芳香亲电取代反应	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 12 章 醛和酮亲核加成共轭加成	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 13 章 羧酸	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 14 章 羧酸衍生物酰基碳上的亲核取代反应	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 15 章 碳负离子缩合反应	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 16 章 周环反应	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 17 章 胺	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 18 章 含氮芳香化合物 芳香亲核取代反应	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 19 章 酚和醌	223
考研提纲及考试要求	223
考研核心笔记	223
第 20 章 杂环化合物	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 21 章 碳水化合物	250

考研提纲及考试要求	250
考研核心笔记	250
第 22 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 23 章 萜类化合物、甾族化合物和生物碱	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 24 章 有机合成基础	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 25 章 新型有机合成方法	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
2026 年西华大学 809 有机化学考研复习提纲	295
《基础有机化学》考研复习提纲	295
2026 年西华大学 809 有机化学考研核心题库	302
《基础有机化学》考研核心题库之简答题精编	302
《基础有机化学》考研核心题库之合成题精编	325
《基础有机化学》考研核心题库之机理题精编	345
《基础有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编	360
《基础有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	373
2026 年西华大学 809 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	399
西华大学 809 有机化学考研仿真五套模拟题	399
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	399
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	412
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	422
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	432
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	441
西华大学 809 有机化学考研强化五套模拟题	452
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	452
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	463
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	473
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	485
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	499
西华大学 809 有机化学考研冲刺五套模拟题	510
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	510
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	521

2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	534
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	545
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	556

西华大学 809 有机化学历年真题汇编

西华大学 809 有机化学 2021 年考研真题 (暂无答案)

试题附在答卷内交回, 答案必须写在答题纸上, 写在试题纸上无效。

西 华 大 学
2021 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目代码及名称: 809 有机化学

一、选择题 (单选, 每小题 1 分, 共 26 分)

1、从庚烷、1-庚炔、1,3-己二烯中区别出 1-庚炔最简明的办法是采用 ()。

- (A) $\text{Br}_2 + \text{CCl}_4$ (B) $\text{Pd} + \text{H}_2$ (C) $\text{KMnO}_4 / \text{H}^+$ (D) $\text{AgNO}_3 / \text{NH}_3$ 溶液

2、下列①、②、③和④的化合物中有对映异构的是 ()。



- (A) ①④ (B) ②③ (C) ③④ (D) ①②

3、羧酸的沸点比相对分子质量相近的烃, 甚至比醇还高, 主要原因是 ()。

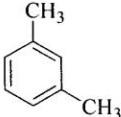
- (A) 分子的极性 (B) 酸性 (C) 形成二缔合体 (D) 分子内氢键

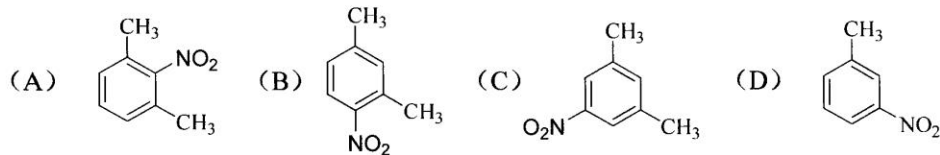
4、下列化合物中哪个可能有顺反异构体 () ?

- (A) $\text{ClCH}=\text{CHCl}$ (B) $\text{CH}_2=\text{CCl}_2$ (C) 1-戊烯 (D) 2-甲基-2-丁烯

5、制备格氏试剂时一般在下列哪一溶剂中进行反应 () ?

- (A) 醚 (B) 醇 (C) 酯 (D) 石油醚

6、化合物  起硝化反应的主要产物是 () ?



7、在测定某天然产物结构时涉及的主要反应有两个: ① 用高碘酸, ② 是用臭氧, 目的是 ()。

- (A) ①是为了氧化切断双键, ②是为了氧化切断邻二醇键;
(B) ①是为了氧化切断邻二醇键, ②是为了氧化切断双键;
(C) ①和②都是为了切断双键;
(D) ①和②都是为了切断邻二醇键。