

【初试】2026 年 西安科技大学 814 有机化学之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、西安科技大学 814 有机化学考研真题汇编

1. 西安科技大学 814 有机化学 2007-2015 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。

二、2026 年西安科技大学 814 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西安科技大学 814 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西安科技大学 814 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西安科技大学 814 有机化学考研核心题库之《有机化学》合成题精编。

②西安科技大学 814 有机化学考研核心题库之《有机化学》机理题精编。

③西安科技大学 814 有机化学考研核心题库之《有机化学》结构推导题精编。

④西安科技大学 814 有机化学考研核心题库之《有机化学》命名题精编。

⑤西安科技大学 814 有机化学考研核心题库之《有机化学》完成下列反应式精编。

⑥西安科技大学 814 有机化学考研核心题库之《有机化学》简答题精编。

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 年西安科技大学 814 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 年西安科技大学 814 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，考研强化复习推荐。

③2026 年西安科技大学 814 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)

西安科技大学 814 有机化学考研初试参考书

《有机化学》高等教育出版社，第五版，2020 胡宏纹

《基础化学实验》化学工业出版社，2009 李侃社、刘向荣等

五、本套考研资料适用学院

化学与化工学院

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
西安科技大学 814 有机化学历年真题汇编.....	8
西安科技大学 814 有机化学 2015 年考研真题（暂无答案）.....	8
西安科技大学 814 有机化学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	13
西安科技大学 814 有机化学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	18
西安科技大学 814 有机化学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	24
西安科技大学 814 有机化学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	41
西安科技大学 814 有机化学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	58
西安科技大学 814 有机化学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	75
西安科技大学 814 有机化学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	92
西安科技大学 814 有机化学 2007 年考研真题（暂无答案）.....	106
2026 年西安科技大学 814 有机化学考研核心笔记.....	112
《有机化学》考研核心笔记.....	112
第 1 章 绪论.....	112
考研提纲及考试要求.....	112
考研核心笔记.....	112
第 2 章 烷 烃.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 3 章 环烷烃.....	133
考研提纲及考试要求.....	133
考研核心笔记.....	133
第 4 章 对映异构.....	143
考研提纲及考试要求.....	143
考研核心笔记.....	143
第 5 章 卤代烷.....	155
考研提纲及考试要求.....	155
考研核心笔记.....	155
第 6 章 烯烃.....	164
考研提纲及考试要求.....	164
考研核心笔记.....	164
第 7 章 炔烃和二烯烃.....	186
考研提纲及考试要求.....	186
考研核心笔记.....	186
第 8 章 芳烃.....	203
考研提纲及考试要求.....	203

考研核心笔记.....	203
第 9 章 核磁共振谱红外光谱和质谱.....	232
考研提纲及考试要求.....	232
考研核心笔记.....	232
第 10 章 醇和酚.....	242
考研提纲及考试要求.....	242
考研核心笔记.....	242
第 11 章 醚.....	263
考研提纲及考试要求.....	263
考研核心笔记.....	263
第 12 章 醛酮.....	274
考研提纲及考试要求.....	274
考研核心笔记.....	274
第 13 章 羧酸.....	287
考研提纲及考试要求.....	287
考研核心笔记.....	287
第 14 章 羧酸衍生物.....	301
考研提纲及考试要求.....	301
考研核心笔记.....	301
第 15 章 胺.....	322
考研提纲及考试要求.....	322
考研核心笔记.....	322
第 16 章 杂环化合物.....	332
考研提纲及考试要求.....	332
考研核心笔记.....	332
第 17 章 糖类.....	339
考研提纲及考试要求.....	339
考研核心笔记.....	339
第 18 章 氨基酸、多肽与蛋白质.....	344
考研提纲及考试要求.....	344
考研核心笔记.....	344
第 19 章 类脂、萜类化合物和甾族化合物.....	350
考研提纲及考试要求.....	350
考研核心笔记.....	350
第 20 章 酸和碱.....	359
考研提纲及考试要求.....	359
考研核心笔记.....	359
第 21 章 立体化学.....	364
考研提纲及考试要求.....	364
考研核心笔记.....	364

第 22 章 饱和碳原子上的亲核取代.....	370
考研提纲及考试要求.....	370
考研核心笔记.....	370
第 23 章 消除反应.....	378
考研提纲及考试要求.....	378
考研核心笔记.....	378
第 24 章 碳-碳重键的加成反应.....	384
考研提纲及考试要求.....	384
考研核心笔记.....	384
第 25 章 芳环上的取代反应.....	391
考研提纲及考试要求.....	391
考研核心笔记.....	391
第 26 章 羰基的亲核加成.....	401
考研提纲及考试要求.....	401
考研核心笔记.....	401
第 27 章 自由基反应.....	411
考研提纲及考试要求.....	411
考研核心笔记.....	411
第 28 章 重排反应.....	414
考研提纲及考试要求.....	414
考研核心笔记.....	414
第 29 章 周环反应.....	419
考研提纲及考试要求.....	419
考研核心笔记.....	419
第 30 章 氧化和还原.....	431
考研提纲及考试要求.....	431
考研核心笔记.....	431
第 31 章 芳香性.....	437
考研提纲及考试要求.....	437
考研核心笔记.....	437
2026 年西安科技大学 814 有机化学考研复习提纲.....	440
《有机化学》考研复习提纲.....	440
2026 年西安科技大学 814 有机化学考研核心题库.....	448
《有机化学》考研核心题库之合成题精编.....	448
《有机化学》考研核心题库之机理题精编.....	473
《有机化学》考研核心题库之结构推导题精编.....	489
《有机化学》考研核心题库之命名题精编.....	512
《有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编.....	519
《有机化学》考研核心题库之简答题精编.....	532

2026 年西安科技大学 814 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	552
西安科技大学 814 有机化学之有机化学考研仿真五套模拟题.....	552
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	552
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	564
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	577
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	589
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	600
西安科技大学 814 有机化学之有机化学考研强化五套模拟题.....	611
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	611
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	624
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	636
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	646
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	658
西安科技大学 814 有机化学之有机化学考研冲刺五套模拟题.....	670
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	670
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	682
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	693
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	707
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	719

西安科技大学 814 有机化学历年真题汇编

西安科技大学 814 有机化学 2015 年考研真题 (暂无答案)

西安科技大学 2015 年硕士研究生入学考试试题

科目编号: 814 科目名称: 有机化学

考生须知:

- 1、答案必须写在答题纸上, 写在试题或草稿纸上不给分。
- 2、答题须用蓝、黑色钢笔或圆珠笔, 用铅笔、红色笔者不给分。
- 3、答题必须写清题号, 字迹要清楚, 卷面要保持整洁。
- 4、试题要随答题纸一起交回。

一、选择题 (每题 2 分, 共 30 分)

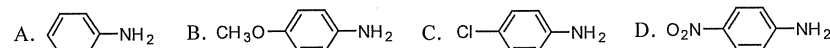
1. 下列化合物中含有 sp^2 杂化轨道的碳原子的化合物为 ()

- A. CH_3CH_3 B. CH_3CH_2OH C. CH_3CHO D. $CH=CHCH_3$

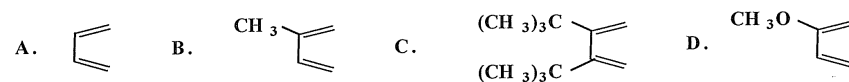
2. 下列烯烃化合物中最不稳定的的是? ()。



3. 下列化合物按碱性最弱的是 ()



4. 下列化合物中, 与丁烯二酸酐发生 Diels-Alder 反应最活泼的是? ()



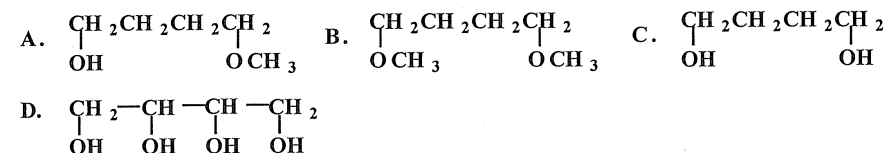
5. 下列化合物具有芳香性的是 ()



6. 氯乙烯分子中, $C-Cl$ 键长为 $0.169nm$, 而一般氯代烷中 $C-Cl$ 键长为 $0.177nm$, 这是因为分子中存在着 () 效应, 使 $C-Cl$ 键长变短。

- A. $\sigma-p$ 超共轭 B. $\sigma-\pi$ 超共轭 C. $p-\pi$ 共轭 D. $\pi-\pi$ 共轭

7. 下列化合物按在水中的溶解度最大的是 ()



8. 下列化合物中, 质子化学位移值 (δ) 最小的是? ()

- A. CH_3Cl B. CH_3Br C. $(CH_3)_4Si$ D. CH_3F

9. 下列试剂中, 亲核性最强的是 ()

- A. 苯硫酚钠 B. 苯酚钠 C. 对甲氧基苯硫酚钠 D. 对甲氧基苯酚钠