

【初试】2026 年 西北师范大学 814 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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 西北师范大学 814 有机化学 2013-2015 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。

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. 西北师范大学 814 有机化学考研大纲

①2025 年西北师范大学 814 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 年西北师范大学 814 有机化学考研资料

3. 《有机化学》考研相关资料

(1) 《有机化学》[笔记+提纲]

①2026 年西北师范大学 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西北师范大学 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。

4. 《基础有机化学》考研相关资料

(1) 《基础有机化学》[笔记+提纲]

①2026 年西北师范大学 814 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年西北师范大学 814 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。

5. 有机化学考研核心题库(含答案)

①2026 年西北师范大学 814 有机化学考研核心题库之机理题精编。

②2026 年西北师范大学 814 有机化学考研核心题库之简答题精编。

③2026 年西北师范大学 814 有机化学考研核心题库之合成题精编。

④2026 年西北师范大学 814 有机化学考研核心题库之结构推导题精编。

⑤2026 年西北师范大学 814 有机化学考研核心题库之命名题精编。

⑥2026 年西北师范大学 814 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。

6. 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西北师范大学 814 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 年西北师范大学 814 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 年西北师范大学 814 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一、二部分(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)

西北师范大学 814 有机化学考研初试参考书

- 1、李景宁，《有机化学》第六版，高等教育出版社
- 2、邢其毅、裴伟伟、徐瑞秋、裴坚，《基础有机化学》第四版，北京大学出版社

五、本套考研资料适用学院

化学化工学院

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
西北师范大学 814 有机化学历年真题汇编	8
西北师范大学 814 有机化学 2015 年考研真题（暂无答案）	8
西北师范大学 814 有机化学 2014 年考研真题（暂无答案）	13
西北师范大学 814 有机化学 2013 年考研真题（暂无答案）	17
西北师范大学 814 有机化学考研大纲	21
2025 年西北师范大学 814 有机化学考研大纲	21
2026 年西北师范大学 814 有机化学考研核心笔记	29
《有机化学》考研核心笔记	29
第 1 章 绪论	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 2 章 烷 烃	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记	35
第 3 章 单烯烃	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记	50
第 4 章 炔烃和二烯烃	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 5 章 脂环烃	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 6 章 对映异构	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 7 章 芳烃	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 8 章 现代物理实验方法在有机化学中的应用	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 9 章 卤代烷	152

考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 10 章 醇、酚、醚	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 11 章 醛酮	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
第 12 章 羧酸	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 13 章 羧酸衍生物	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 14 章 含氮有机化合物	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 15 章 含硫、含磷和含硅有机化合物	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 16 章 元素有机化合物	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 17 章 周环反应	263
考研提纲及考试要求	263
考研核心笔记	263
第 18 章 杂环化合物	274
考研提纲及考试要求	274
考研核心笔记	274
第 19 章 糖类化合物	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 20 章 蛋白质和核酸	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 21 章 萜类和甾族化合物	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
第 22 章 合成高分子化合物	305
考研提纲及考试要求	305

考研核心笔记.....	305
2026 年西北师范大学 814 有机化学考研复习提纲	312
《有机化学》考研复习提纲	312
附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	318
第一篇、2024 年有机化学考研真题汇编	318
2024 年四川轻化工大学 802 有机化学 A 卷考研专业课真题	318
2024 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	322
2024 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	327
第二篇、2023 年有机化学考研真题汇编	332
2023 年河北科技大学 706 有机化学（A 卷）考研专业课真题	332
2023 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	339
2023 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	343
2023 年扬州大学 632 有机化学（A 卷）考研专业课真题	347
2023 年扬州大学 870 有机化学（工）A 卷考研专业课真题	355
第三篇、2022 年有机化学考研真题汇编	360
2022 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	361
2022 年西安石油大学 826 有机化学考研专业课真题	367
2022 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	373
2022 年扬州大学 870 有机化学（工）考研专业课真题	377
2022 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	383
第四篇、2021 年有机化学考研真题汇编	388
2021 年湖南师范大学 848 有机化学考研专业课真题	388
2021 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	393
2021 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	399
2021 年浙江工业大学 804 有机化学 II 考研专业课真题	405
2021 年浙江工业大学 952 有机化学 III 考研专业课真题	411
第五篇、2020 年有机化学考研真题汇编	416
2020 年安徽师范大学 713 有机化学考研专业课真题	416
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 II 考研专业课真题	419
2020 年长沙理工大学 702 有机化学考研专业课真题	446
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	451
2020 年河北师范大学 735 有机化学考研专业课真题	458
第六篇、2019 年有机化学考研真题汇编	465
2019 年河北科技大学 843 有机化学考研专业课真题	465
2019 年武汉科技大学 617 有机化学考研专业课真题及答案	472
2019 年暨南大学 812 有机化学考研专业课真题	481
2019 年暨南大学 818 有机化学考研专业课真题	485
2019 年杭州师范大学 844 有机化学考研专业课真题	489
第七篇、2018 年有机化学考研真题汇编	495

2018 年温州大学 626 有机化学 I 考研专业课真题.....	495
2018 年华南理工大学 865 有机化学考研专业课真题.....	500
2018 年华侨大学 819 有机化学考研专业课真题.....	506
2018 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题.....	512
2018 年四川理工学院 802 有机化学 B 考研专业课真题	518
第八篇、2017 年有机化学考研真题汇编	523
2017 年青岛大学 828 有机化学考研专业课真题.....	523
2017 年四川理工学院 802 有机化学考研专业课真题.....	530
2017 年武汉纺织大学 818 有机化学考研专业课真题.....	535
2017 年武汉科技大学 617 有机化学考研专业课真题及答案	540
2017 年浙江海洋大学 803 有机化学考研专业课真题.....	548

西北师范大学 814 有机化学历年真题汇编

西北师范大学 814 有机化学 2015 年考研真题 (暂无答案)

西北师范大学

试题附在试题袋内交回

2015 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 A

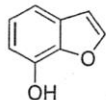
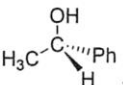
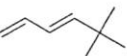
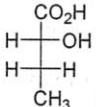
考试科目名称: 有机化学 科目代码: 814

考试日期: 2014 年 12 月 日

(答案一律做在答题纸上, 做在试题上无效)

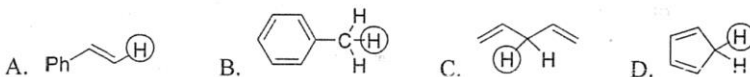
(试题共 5 页)

一、命名或按要求写出结构 (共 20 分, 每小题 2 分)

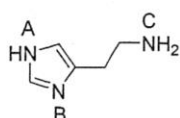
1.  ; 2.  ; 3.  ; 4.  ; 5.  ;
6. 2,3-二溴丁烷最稳定构象的纽曼投影式; 7. THF; 8. 水杨醛; 9. DMF;
10. 三苯氧磷

二、选择填空 (共 20 分, 每小题 2 分)

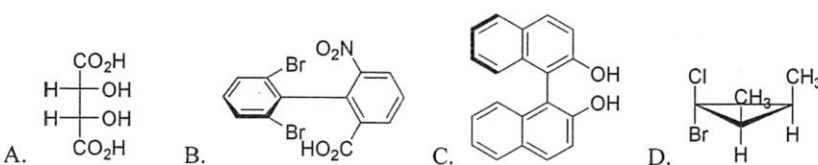
1. 下列化合物中指定质子酸性最强的是: ()



2. 下面化合物中碱性最弱的氮原子是: ()



3. 下列化合物中有手性的是: ()



4. 下列有机溶剂不能和水互溶的是: ()

A. *N,N*-二甲基酰胺 B. 二甲基亚砜 C. 四氢呋喃 D. 氯仿

5. 下列二烯体的 Diels-Alder 反应活性最低的是: ()