

【初试】2026 年 西北农林科技大学 625 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、西北农林科技大学 625 有机化学重点名校考研真题汇编

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。

二、2026 年西北农林科技大学 625 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]

①西北农林科技大学 625 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西北农林科技大学 625 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。

③西北农林科技大学 625 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西北农林科技大学 625 有机化学考研核心题库之命名题精编。

②西北农林科技大学 625 有机化学考研核心题库之解答题精编。

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，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 年西北农林科技大学 625 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 年西北农林科技大学 625 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 年西北农林科技大学 625 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)

西北农林科技大学 625 有机化学考研初试参考书

胡宏纹《有机化学》

五、本套考研资料适用学院

化学与药学院

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
2026 年西北农林科技大学 625 有机化学考研核心笔记.....	9
《有机化学》考研核心笔记.....	9
第 1 章 绪论.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 烷 烃.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 环烷烃.....	30
考研提纲及考试要求.....	30
考研核心笔记.....	30
第 4 章 对映异构.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 卤代烷.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 烯烃.....	61
考研提纲及考试要求.....	61
考研核心笔记.....	61
第 7 章 炔烃和二烯烃.....	84
考研提纲及考试要求.....	84
考研核心笔记.....	84
第 8 章 芳烃.....	101
考研提纲及考试要求.....	101
考研核心笔记.....	101
第 9 章 核磁共振谱红外光谱和质谱.....	130
考研提纲及考试要求.....	130
考研核心笔记.....	130
第 10 章 醇和酚.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 11 章 醚.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161

第 12 章 醛酮.....	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记.....	172
第 13 章 羧酸.....	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记.....	185
第 14 章 羧酸衍生物	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记.....	199
第 15 章 胺.....	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记.....	220
第 16 章 杂环化合物	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记.....	230
第 17 章 糖类.....	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记.....	237
第 18 章 氨基酸、多肽与蛋白质	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记.....	242
第 19 章 类脂、萜类化合物和甾族化合物	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记.....	248
第 20 章 酸和碱.....	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记.....	257
第 21 章 立体化学	262
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记.....	262
第 22 章 饱和碳原子上的亲核取代	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记.....	268
第 23 章 消除反应.....	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记.....	276
第 24 章 碳-碳重键的加成反应.....	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记.....	282
第 25 章 芳环上的取代反应	289

考研提纲及考试要求	289
考研核心笔记	289
第 26 章 羰基的亲核加成	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 27 章 自由基反应	309
考研提纲及考试要求	309
考研核心笔记	309
第 28 章 重排反应	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312
第 29 章 周环反应	317
考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记	317
第 30 章 氧化和还原	329
考研提纲及考试要求	329
考研核心笔记	329
第 31 章 芳香性	335
考研提纲及考试要求	335
考研核心笔记	335
2026 年西北农林科技大学 625 有机化学考研辅导课件	338
《有机化学》考研辅导课件	338
2026 年西北农林科技大学 625 有机化学考研复习提纲	517
《有机化学》考研复习提纲	517
2026 年西北农林科技大学 625 有机化学考研核心题库	525
《有机化学》考研核心题库之命名题精编	525
《有机化学》考研核心题库之解答题精编	531
2026 年西北农林科技大学 625 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	564
西北农林科技大学 625 有机化学考研仿真五套模拟题	564
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	564
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	567
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	570
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	572
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	575
西北农林科技大学 625 有机化学考研强化五套模拟题	578
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	578
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	581

2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	584
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	587
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	590
西北农林科技大学 625 有机化学考研冲刺五套模拟题	592
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	592
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	594
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	597
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	600
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	602
附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编 (暂无答案)	604
第一篇、2024 年有机化学考研真题汇编	604
2024 年四川轻化工大学 802 有机化学 A 卷考研专业课真题	604
2024 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	608
2024 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	612
第二篇、2023 年有机化学考研真题汇编	617
2023 年河北科技大学 706 有机化学 (A 卷) 考研专业课真题	617
2023 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	624
2023 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	628
2023 年扬州大学 632 有机化学 (A 卷) 考研专业课真题	632
2023 年扬州大学 870 有机化学 (工) A 卷考研专业课真题	640
第三篇、2022 年有机化学考研真题汇编	645
2022 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	646
2022 年西安石油大学 826 有机化学考研专业课真题	652
2022 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	658
2022 年扬州大学 870 有机化学 (工) 考研专业课真题	662
2022 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	667
第四篇、2021 年有机化学考研真题汇编	672
2021 年湖南师范大学 848 有机化学考研专业课真题	672
2021 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	677
2021 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	683
2021 年浙江工业大学 804 有机化学 II 考研专业课真题	689
2021 年浙江工业大学 952 有机化学 III 考研专业课真题	695
第五篇、2020 年有机化学考研真题汇编	700
2020 年安徽师范大学 713 有机化学考研专业课真题	700
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 II 考研专业课真题	703
2020 年长沙理工大学 702 有机化学考研专业课真题	730
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	734
2020 年河北师范大学 735 有机化学考研专业课真题	741
第六篇、2019 年有机化学考研真题汇编	747

2026 年西北农林科技大学 625 有机化学考研核心笔记

《有机化学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

考研提纲及考试要求

考点：有机化学的产生和发展
考点：有机化合物和有机化学的定义
考点：经验式和分子式
考点：同分异构体和同分异构现象
考点：有机化合物的结构表示方法
考点：原子轨道 AO 法和价键理论 VB 法
考点：官能团和有机化合物的分类

考研核心笔记

【核心笔记】有机化合物和有机化学

1. 有机化学的产生和发展

化合物包括：

无机化合物：原意是无生机之化合物。

有机化合物：原意是有生机之化合物。

（1）1828 年以前前期有机化学，或者称为有机化学的童年期

从有机体内提取有机物“生命力论”论支配有机化学，有一种蒙昧感，神秘感。

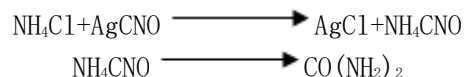
停留在分离、提取、提纯阶段

蔗糖、染料、药物、香料

（2）1828 年—1945 年（第二次世界大战结束）有机化学的青年期

由提取进入到提取合成并举的时代

①1828 年德国化学家维勒（Wohler, F）第一次完全用无机化合物在实验室合成了尿素发表了划时代的著名论文：“论尿素的人工制成”。



动摇了“生命力”论的基础从此有机化合物的合成进入大发展

②有机理论的建立

a. 1857 年凯库勒和库帕独立分别的提出了碳原子是四价的

b. 1865 年凯库勒提出了苯的结构