

【初试】2026 年 浙江农林大学 624 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

1. 浙江农林大学 624 有机化学 2010、2013-2014、2016、2018 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. 浙江农林大学 624 有机化学考研大纲

①2025 年浙江农林大学 624 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 年浙江农林大学 624 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]

①浙江农林大学 624 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浙江农林大学 624 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浙江农林大学 624 有机化学考研核心题库之《有机化学》选择题精编。

②浙江农林大学 624 有机化学考研核心题库之《有机化学》名词解释精编。

③浙江农林大学 624 有机化学考研核心题库之《有机化学》合成题精编。

④浙江农林大学 624 有机化学考研核心题库之《有机化学》机理题精编。

⑤浙江农林大学 624 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浙江农林大学 624 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，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 年浙江农林大学 624 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 年浙江农林大学 624 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 年浙江农林大学 624 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)

浙江农林大学 624 有机化学考研初试参考书

李景宁 主编.《有机化学》(第六版),北京:高等教育出版社,2018 年

五、本套考研资料适用院系

化学与材料工程学院

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
浙江农林大学 624 有机化学历年真题汇编	7
浙江农林大学 624 有机化学 2018 年考研真题（暂无答案）	7
浙江农林大学 624 有机化学 2016 年考研真题（暂无答案）	10
浙江农林大学 624 有机化学 2014 年考研真题（暂无答案）	14
浙江农林大学 624 有机化学 2013 年考研真题（暂无答案）	18
浙江农林大学 624 有机化学 2010 年考研真题（暂无答案）	23
浙江农林大学 624 有机化学考研大纲	27
2025 年浙江农林大学 624 有机化学考研大纲	27
2026 年浙江农林大学 624 有机化学考研核心笔记	32
《有机化学》考研核心笔记	32
第 1 章 绪论	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记	32
第 2 章 烷 烃	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记	38
第 3 章 单烯烃	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记	53
第 4 章 炔烃和二烯烃	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 5 章 脂环烃	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 6 章 对映异构	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 7 章 芳烃	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 8 章 现代物理实验方法在有机化学中的应用	139
考研提纲及考试要求	139

考研核心笔记.....	139
第 9 章 卤代烷.....	155
考研提纲及考试要求.....	155
考研核心笔记.....	155
第 10 章 醇、酚、醚.....	164
考研提纲及考试要求.....	164
考研核心笔记.....	164
第 11 章 醛酮.....	173
考研提纲及考试要求.....	173
考研核心笔记.....	173
第 12 章 羧酸.....	186
考研提纲及考试要求.....	186
考研核心笔记.....	186
第 13 章 羧酸衍生物.....	201
考研提纲及考试要求.....	201
考研核心笔记.....	201
第 14 章 含氮有机化合物.....	222
考研提纲及考试要求.....	222
考研核心笔记.....	222
第 15 章 含硫、含磷和含硅有机化合物.....	249
考研提纲及考试要求.....	249
考研核心笔记.....	249
第 16 章 元素有机化合物.....	256
考研提纲及考试要求.....	256
考研核心笔记.....	256
第 17 章 周环反应.....	266
考研提纲及考试要求.....	266
考研核心笔记.....	266
第 18 章 杂环化合物.....	277
考研提纲及考试要求.....	277
考研核心笔记.....	277
第 19 章 糖类化合物.....	285
考研提纲及考试要求.....	285
考研核心笔记.....	285
第 20 章 蛋白质和核酸.....	297
考研提纲及考试要求.....	297
考研核心笔记.....	297
第 21 章 萜类和甾族化合物.....	305
考研提纲及考试要求.....	305
考研核心笔记.....	305

第 22 章 合成高分子化合物	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记	308
2026 年浙江农林大学 624 有机化学考研复习提纲	315
《有机化学》考研复习提纲	315
2026 年浙江农林大学 624 有机化学考研核心题库	326
《有机化学》考研核心题库之选择题精编	326
《有机化学》考研核心题库之名词解释精编	339
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	349
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	375
《有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编	392
《有机化学》考研核心题库之简答题精编	411
2026 年浙江农林大学 624 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	444
浙江农林大学 624 有机化学考研仿真五套模拟题	444
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	444
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	455
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	465
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	473
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	482
浙江农林大学 624 有机化学考研强化五套模拟题	492
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	492
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	501
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	512
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	521
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	530
浙江农林大学 624 有机化学考研冲刺五套模拟题	539
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	539
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	548
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	559
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	568
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	577

浙江农林大学 624 有机化学历年真题汇编

浙江农林大学 624 有机化学 2018 年考研真题（暂无答案）

考试科目：有机化学

第 1 页，共 3 页

2018 年硕士研究生招生考试试题

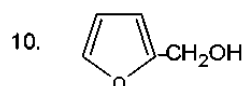
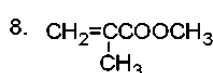
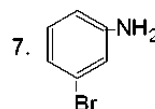
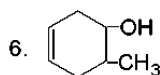
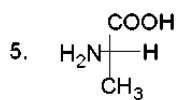
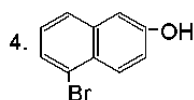
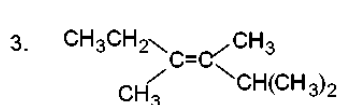
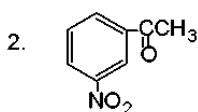
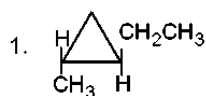
考试科目：有机化学

满分：150 分

考试时间：180 分钟

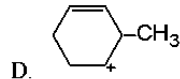
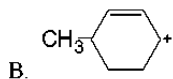
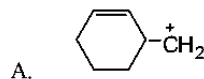
注意：所有试题答案写在答题纸上，答案写在试卷上无效。

一、命名或写出下列化合物的结构式（每小题 2 分，共 30 分）

11. 丁烷最稳定的构象 12. 苯肼 13. α -D-吡喃葡萄糖 14. 邻苯二甲酰亚胺 15. 苯磺酰氯

二、单项选择题（每题 2 分，共 20 分）

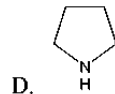
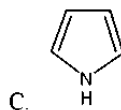
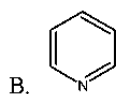
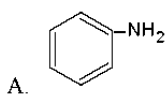
1. 下列正碳离子最不稳定的为（ ）



2. 下列化合物酸性最强的为（ ）

A. 甲酸 B. 乙酸 C. 草酸 D. α -羟基丙酸

3. 下列化合物碱性最强的为（ ）



4. 二甲基环丙烷有三种异构体，能给出 2 组氢核磁共振信号的是（ ）

A. 1,1-二甲基环丙烷 B. 顺-1,2-二甲基环丙烷 C. 反-1,2-二甲基环丙烷 D. 都不对

5. 下列化合物按 S_N2 反应速率最大的为（ ）A. $(CH_3)_2CHCH_2Br$ B. $(CH_3)_3CCH_2Br$ C. $CH_3CH_2CH_2Br$ D. $CH_3CH_2CH_2Br$

浙江农林大学 624 有机化学考研大纲

2025 年浙江农林大学 624 有机化学考研大纲

浙江农林大学硕士研究生入学考试

《有机化学》考试大纲

一、 考试性质

浙江农林大学硕士研究生入学《有机化学》考试是为招收化学及相关专业的硕士研究生而设置的具有选拔功能的水平考试。它的主要目的是测试考生对《有机化学》课程内容的掌握程度和应用相关知识解决问题的能力。

二、 考试的基本要求

- 1、熟练掌握有机化学的基本概念和基础理论知识；
- 2、能够灵活运用所学知识来分析问题、解决问题。

三、 考试方法和考试时间

本试卷采用闭卷笔试形式，试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

四、 考试内容和考试要求

(一) 饱和烃

1、考试内容、

(1) 饱和烃的结构、命名；(2) 饱和烃的卤代反应；(3) 构象。

2、考试要求

- (1) 饱和烃中碳原子的杂化方式及构型。
- (2) 烷烃的命名、单环、桥环化合物的命名。
- (3) 自由基取代反应机理，不同类型氢原子的反应活性。
- (4) 烷烃的构象的书写、环己烷以及取代环己烷的优势构象。

(二) 不饱和烃

1、考试内容

(1) 不饱和烃的结构和命名；(2) 不饱和烃的化学性质 (3) 电子效应

2、考试要求

- (1) 烯烃、炔烃中碳原子的杂化方式及构型。
- (2) 烯烃、炔烃的命名。
- (3) 不饱和烃的亲电加成反应、自由基加成、氧化反应、 α -H 的反应，末端炔的酸性氢反应。
- (4) 根据电子效应，判断自由基、碳正离子等中间体的稳定性，预测不对称烯烃和极性试剂加成的产物，

(三) 芳香烃

1、考试内容

(1) 苯的结构；(2) 芳烃衍生物的命名；(3) 单环芳烃的化学性质：亲电取代反应及历程、加成反应（加 H_2 、 Cl_2 ）、氧化反应；(4) 取代基定位效应；(5) 非苯芳烃与 Hückel 规则。

2、考试要求

- (1) 苯的结构特殊性，苯环共轭体系的形成。
- (2) 根据不同官能团作母体的优先次序，命名芳烃衍生物。
- (3) 单环芳烃的亲电取代反应（硝化反应、卤代反应、磺化反应、付瑞德尔-克拉夫茨反应）、苯环的亲电取代反应历程、侧链的氧化反应。