

【初试】2026 年 浙江理工大学 860 有机化学 B 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、浙江理工大学 860 有机化学 B 考研真题及考研大纲

1. 浙江理工大学有机化学 B2007-2013、2016-2019 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. 浙江理工大学 860 有机化学 B 考研大纲

①2025 年浙江理工大学 860 有机化学 B 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 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研资料

3. 《有机化学》考研相关资料

(1) 《有机化学》[笔记+课件+提纲]

①浙江理工大学 860 有机化学 B 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浙江理工大学 860 有机化学 B 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，版权归制作教师，本项免费赠送。

③浙江理工大学 860 有机化学 B 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浙江理工大学 860 有机化学 B 考研核心题库之基础概念题精编。

②浙江理工大学 860 有机化学 B 考研核心题库之完成化学式精编。

③浙江理工大学 860 有机化学 B 考研核心题库之合成题精编。

④浙江理工大学 860 有机化学 B 考研核心题库之推测结构题精编。

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 年浙江理工大学 860 有机化学 B 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 年浙江理工大学 860 有机化学 B 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 年浙江理工大学 860 有机化学 B 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)

浙江理工大学 860 有机化学 B 考研初试参考书

有机化学(第二版), 徐寿昌主编, 北京, 高等教育出版社, 2014 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学与化工学院

纺织科学与工程学院(国际丝绸学院)

基础概念题: 30~40%; 完成化学式: 15~20%; 合成题: 20~30%; 推测结构题: 10~15%。

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
浙江理工大学 860 有机化学 B 历年真题汇编	7
浙江理工大学有机化学 B2019 年考研真题（暂无答案）	7
浙江理工大学有机化学 B2018 年考研真题（暂无答案）	12
浙江理工大学有机化学 B2017 年考研真题（暂无答案）	16
浙江理工大学有机化学 B2016 年考研真题（暂无答案）	20
浙江理工大学有机化学 B2013 年考研真题（暂无答案）	24
浙江理工大学有机化学 B2012 年考研真题（暂无答案）	27
浙江理工大学有机化学 B2011 年考研真题（暂无答案）	31
浙江理工大学有机化学 B2010 年考研真题（暂无答案）	35
浙江理工大学有机化学 B2009 年考研真题（暂无答案）	40
浙江理工大学有机化学 B2008 年考研真题（暂无答案）	44
浙江理工大学有机化学 B2007 年考研真题（暂无答案）	49
浙江理工大学 860 有机化学 B 考研大纲.....	52
2025 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研大纲.....	52
2026 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研核心笔记	55
《有机化学》考研核心笔记	55
第 1 章 有机化合物的结构与性质	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 2 章 烷 烃	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 3 章 烯烃.....	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 4 章 炔烃二烯烃红外光谱	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 5 章 脂环烃.....	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记.....	104
第 6 章 单环芳烃.....	118
考研提纲及考试要求	118

考研核心笔记.....	118
第 7 章 多环芳烃和非苯芳烃	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记.....	137
第 8 章 立体化学	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记.....	148
第 9 章 卤代烃	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记.....	166
第 10 章 醇和醚	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记.....	190
第 11 章 酚和醌	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记.....	210
第 12 章 醛和酮核磁共振谱	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 13 章 羧酸及其衍生物	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记.....	247
第 14 章 β -二羰基化合物	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记.....	267
第 15 章 硝基化合物及胺	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记.....	280
第 16 章 重氮化合物和偶氮化合物	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记.....	292
第 17 章 杂环化合物	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记.....	300
第 18 章 碳水化合物	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记.....	312
第 19 章 氨基酸、蛋白质和核酸	325
考研提纲及考试要求	325
考研核心笔记.....	325

第 20 章 元素有机化合物	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记	333
2026 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研辅导课件	337
《有机化学》考研辅导课件	337
2026 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研复习提纲	492
《有机化学》考研复习提纲	492
2026 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研核心题库	497
《有机化学》考研核心题库之名词解释精编	497
《有机化学》考研核心题库之完成化学式精编	503
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	516
《有机化学》考研核心题库之推测结构题精编	541
2026 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研题库[仿真+强化+冲刺]	564
浙江理工大学 860 有机化学 B 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)	573
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	580
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)	596
浙江理工大学 860 有机化学 B 考研强化五套模拟题	605
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	605
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	613
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	622
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	629
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	637
浙江理工大学 860 有机化学 B 考研冲刺五套模拟题	644
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (一)	644
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (二)	650
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (三)	658
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (四)	666
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析 (五)	673

浙江理工大学 860 有机化学 B 历年真题汇编

浙江理工大学有机化学 B2019 年考研真题（暂无答案）

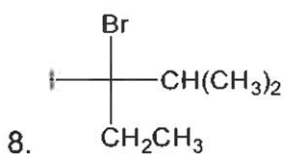
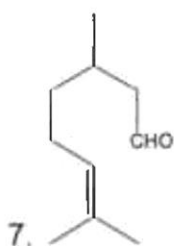
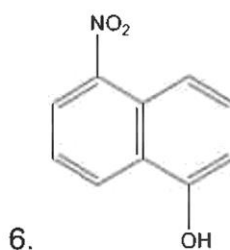
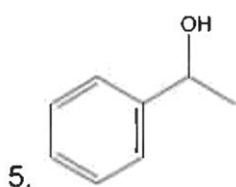
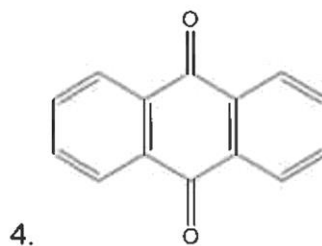
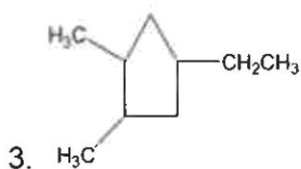
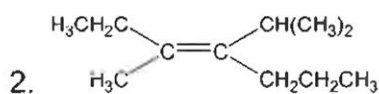
浙江理工大学

2019 年硕士研究生招生考试初试试题

考试科目：有机化学 B 代码： 960

(请考生在答题纸上答题，在此试题纸上答题无效)

一、命名化合物 (每题 2 分,共 20 分)



9. 2-甲基顺丁烯二酸酐

10. 2-(α -呋喃)乙酸

浙江理工大学 860 有机化学 B 考研大纲

2025 年浙江理工大学 860 有机化学 B 考研大纲

2025 年硕士学位研究生招生考试业务课考试大纲

考试科目：有机化学 B

代码：860

一、基本要求：

1. 掌握各类有机化合物的命名、结构特点、性质、反应、来源和制备方法等内容。
2. 掌握重要官能团化合物的典型反应及相互转换的常用方法。
3. 掌握有机化学的基本理论及反应机理。
4. 掌握有机化合物常用的化学、物理鉴定方法。

二、范围与要求

第一章 绪论

- 1.1 了解有机化合物的涵义、有机化学及其发展简史、有机化学的重要性。
- 1.2 了解有机化合物的结构、特性与分类，有机化合物的酸碱概念。

第二章 烷烃和脂环烷烃

- 2.1 掌握烷烃的分类、命名、结构、同系列和同分异构现象。
了解甲烷的结构；杂化、构型概念；了解构象及相互转变关系。
- 2.2 理解甲烷的卤代反应历程。
- 2.3 掌握常见脂环烃（桥环烃与螺环烃）的命名规则。

第三章 烯烃

- 3.1 掌握单烯烃的分类、命名、结构及同分异构现象。
掌握烯烃的同分异构体和命名，顺反异构体的命名、Z/E 等。
- 3.2 掌握单烯烃的重要化学性质及反应规律。
掌握亲电加成反应历程、过氧化物效应的解释、马尔可尼可夫规则等。
- 3.3 了解烯的来源和制备。
熟悉醇的脱水、卤代烃脱卤化氢制备烯烃。
- 3.4 掌握共轭二烯烃特别是 1, 3-丁二烯的性质、结构特点及用途。
共轭二烯烃的结构特征；化学特性包括 1, 4-加成反应、Diels-Alder 环加成反应等。

第四章 炔烃

- 4.1 熟悉炔烃的分类、命名。
- 4.2 掌握炔烃重要物理化学性质及反应规律。
加成反应；还原反应；氧化反应；炔键碳上氢原子的性质和鉴定。
- 4.3 了解炔的制备方法及应用。

第五章 苯

- 5.1 掌握芳香烃类化合物的命名和结构，芳香性及结构特征。
共振论简介，芳香性解释。
- 5.2 掌握苯的反应，取代反应的定位规律、取代效应的解释，并能应用在有机合成中。
取代反应包括卤代、硝化、磺化、傅-克（Friedel-Crafts）反应；苯环上取代反应的定位规律（理论解释和合成上的应用）等。