

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国海洋大学
《823 有机化学》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



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.....	3
2026 年中国海洋大学 823 有机化学考研核心笔记.....	7
《有机化学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 有机化合物的分类表示方式和命名.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 立体化学.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 4 章 烷烃自由基取代反应.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 6 章 卤代烃饱和碳原子上的亲核取代反应 E-消除反应.....	88
考研提纲及考试要求.....	88
考研核心笔记.....	88
第 7 章 醇和醚.....	103
考研提纲及考试要求.....	103
考研核心笔记.....	103
第 8 章 烯烃炔烃加成反应（一）.....	123
考研提纲及考试要求.....	123
考研核心笔记.....	123
第 9 章 共轭烯烃周环反应.....	162
考研提纲及考试要求.....	162
考研核心笔记.....	162
第 10 章 醛和酮加成反应（二）.....	179
考研提纲及考试要求.....	179
考研核心笔记.....	179
第 11 章 羧酸.....	190
考研提纲及考试要求.....	190
考研核心笔记.....	190

第 12 章 羧酸衍生物 酰基碳上的亲核取代反应.....	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记.....	202
第 13 章 缩合反应.....	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记.....	224
第 14 章 脂肪胺.....	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记.....	265
第 15 章 苯芳烃芳香性.....	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记.....	283
第 16 章 芳环上的取代反应.....	296
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记.....	297
第 17 章 烷基苯衍生物 酚 醌.....	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记.....	307
第 18 章 含氮芳香化合物芳炔.....	317
考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记.....	317
第 19 章 杂环化合物.....	331
考研提纲及考试要求	331
考研核心笔记.....	331
第 20 章 糖类化合物.....	341
考研提纲及考试要求	341
考研核心笔记.....	341
第 21 章 氨基酸、多肽、蛋白质以及核酸.....	353
考研提纲及考试要求	353
考研核心笔记.....	353
第 22 章 脂类、萜类和甾族化合物.....	375
考研提纲及考试要求	375
考研核心笔记.....	376
第 23 章 氧化反应.....	388
考研提纲及考试要求	388
考研核心笔记.....	388
第 24 章 重排反应.....	410
考研提纲及考试要求	410
考研核心笔记.....	410
第 25 章 过渡金属催化的有机反应.....	421

考研提纲及考试要求	421
考研核心笔记	421
第 26 章 有机合成与逆合成分析	435
考研提纲及考试要求	435
考研核心笔记	435
第 27 章 化学文献与网络检索（自学）	443
2026 年中国海洋大学 823 有机化学考研复习提纲	444
《有机化学》考研复习提纲	444
附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	453
第一篇、2024 年有机化学考研真题汇编	453
2024 年四川轻化工大学 802 有机化学 A 卷考研专业课真题	453
2024 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	457
2024 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	461
第二篇、2023 年有机化学考研真题汇编	466
2023 年河北科技大学 706 有机化学（A 卷）考研专业课真题	466
2023 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	473
2023 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	477
2023 年扬州大学 632 有机化学（A 卷）考研专业课真题	481
2023 年扬州大学 870 有机化学（工）A 卷考研专业课真题	489
第三篇、2022 年有机化学考研真题汇编	494
2022 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	495
2022 年西安石油大学 826 有机化学考研专业课真题	501
2022 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	507
2022 年扬州大学 870 有机化学（工）考研专业课真题	511
2022 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	516
第四篇、2021 年有机化学考研真题汇编	521
2021 年湖南师范大学 848 有机化学考研专业课真题	521
2021 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	526
2021 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	532
2021 年浙江工业大学 804 有机化学 II 考研专业课真题	538
2021 年浙江工业大学 952 有机化学 III 考研专业课真题	544
第五篇、2020 年有机化学考研真题汇编	549
2020 年安徽师范大学 713 有机化学考研专业课真题	549
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 II 考研专业课真题	552
2020 年长沙理工大学 702 有机化学考研专业课真题	579
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	583
2020 年河北师范大学 735 有机化学考研专业课真题	590
第六篇、2019 年有机化学考研真题汇编	596
2019 年河北科技大学 843 有机化学考研专业课真题	596