

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 年北京大学 827 材料综合考研核心笔记	8
《基础有机化学》考研核心笔记.....	8
第 1 章 绪论	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 2 章 有机化合物的分类表示方式和命名	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 立体化学	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记.....	43
第 4 章 烷烃自由基取代反应	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 6 章 卤代烃饱和碳原子上的亲核取代反应 E-消除反应	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 7 章 醇和醚	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
第 8 章 烯烃炔烃加成反应（一）	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125
第 9 章 共轭烯烃周环反应	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记.....	164
第 10 章 醛和酮加成反应（二）	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记.....	181
第 11 章 羧酸	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记.....	192

第 12 章 羧酸衍生物 酰基碳上的亲核取代反应.....	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记.....	204
第 13 章 缩合反应.....	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
第 14 章 脂肪胺.....	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记.....	266
第 15 章 苯芳烃芳香性.....	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记.....	284
第 16 章 芳环上的取代反应.....	297
考研提纲及考试要求	298
考研核心笔记.....	298
第 17 章 烷基苯衍生物 酚 醌.....	308
考研提纲及考试要求	308
考研核心笔记.....	308
第 18 章 含氮芳香化合物芳炔.....	318
考研提纲及考试要求	318
考研核心笔记.....	318
第 19 章 杂环化合物.....	332
考研提纲及考试要求	332
考研核心笔记.....	332
第 20 章 糖类化合物.....	342
考研提纲及考试要求	342
考研核心笔记.....	342
第 21 章 氨基酸、多肽、蛋白质以及核酸.....	354
考研提纲及考试要求	354
考研核心笔记.....	354
第 22 章 脂类、萜类和甾族化合物.....	376
考研提纲及考试要求	376
考研核心笔记.....	377
第 23 章 氧化反应.....	389
考研提纲及考试要求	389
考研核心笔记.....	389
第 24 章 重排反应.....	411
考研提纲及考试要求	411
考研核心笔记.....	411
第 25 章 过渡金属催化的有机反应.....	422

考研提纲及考试要求	422
考研核心笔记	422
第 26 章 有机合成与逆合成分析	436
考研提纲及考试要求	436
考研核心笔记	436
第 27 章 化学文献与网络检索（自学）	444
2026 年北京大学 827 材料综合考研复习提纲	445
《基础有机化学》考研复习提纲	445
2026 年北京大学 827 材料综合考研核心题库	454
《基础有机化学》考研核心题库之名词解释精编	454
《基础有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编	460
《基础有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	472
《基础有机化学》考研核心题库之机理题精编	497
《基础有机化学》考研核心题库之合成题精编	508
《基础有机化学》考研核心题库之简答题题精编	528
2026 年北京大学 827 材料综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	557
北京大学 827 材料综合之有机化学考研仿真五套模拟题	557
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	557
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）	576
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	588
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	599
北京大学 827 材料综合之有机化学考研强化五套模拟题	609
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	609
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	620
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	629
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	639
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	648
北京大学 827 材料综合之有机化学考研冲刺五套模拟题	657
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	657
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	669
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	678
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	688
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	698
附赠重点名校：有机化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	706
第一篇、2024 年有机化学考研真题汇编	706
2024 年四川轻化工大学 802 有机化学 A 卷考研专业课真题	706

2024 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	710
2024 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	714
第二篇、2023 年有机化学考研真题汇编	719
2023 年河北科技大学 706 有机化学 (A 卷) 考研专业课真题	719
2023 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	726
2023 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	730
2023 年扬州大学 632 有机化学 (A 卷) 考研专业课真题	734
2023 年扬州大学 870 有机化学 (工) A 卷考研专业课真题	742
第三篇、2022 年有机化学考研真题汇编	747
2022 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	748
2022 年西安石油大学 826 有机化学考研专业课真题	754
2022 年武汉工程大学 840 有机化学考研专业课真题	760
2022 年扬州大学 870 有机化学 (工) 考研专业课真题	764
2022 年暨南大学 812 有机化学 A 考研专业课真题	769
第四篇、2021 年有机化学考研真题汇编	774
2021 年湖南师范大学 848 有机化学考研专业课真题	774
2021 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	779
2021 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	785
2021 年浙江工业大学 804 有机化学 II 考研专业课真题	791
2021 年浙江工业大学 952 有机化学 III 考研专业课真题	797
第五篇、2020 年有机化学考研真题汇编	802
2020 年安徽师范大学 713 有机化学考研专业课真题	802
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 II 考研专业课真题	805
2020 年长沙理工大学 702 有机化学考研专业课真题	832
2020 年浙江工业大学 646 有机化学 I 考研专业课真题	838
2020 年河北师范大学 735 有机化学考研专业课真题	845
第六篇、2019 年有机化学考研真题汇编	851
2019 年河北科技大学 843 有机化学考研专业课真题	851
2019 年武汉科技大学 617 有机化学考研专业课真题及答案	858
2019 年暨南大学 812 有机化学考研专业课真题	867
2019 年暨南大学 818 有机化学考研专业课真题	871
2019 年杭州师范大学 844 有机化学考研专业课真题	875
第七篇、2018 年有机化学考研真题汇编	881
2018 年温州大学 626 有机化学 I 考研专业课真题	881
2018 年华南理工大学 865 有机化学考研专业课真题	886
2018 年华侨大学 819 有机化学考研专业课真题	892
2018 年汕头大学 631 有机化学考研专业课真题	898
2018 年四川理工学院 802 有机化学 B 考研专业课真题	904
第八篇、2017 年有机化学考研真题汇编	909
2017 年青岛大学 828 有机化学考研专业课真题	909