

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 年北京协和医学院 660 化学综合考研核心笔记	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	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 烷烃自由基取代反应	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记.....	34
第 6 章 脂肪族饱和碳原子上的亲核取代反应 β -消除反应.....	38
考研提纲及考试要求	38
考研核心笔记.....	38
第 7 章 卤代烃有机金属化合物	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 8 章 烯烃 亲电加成 自由基加成共轭加成	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 9 章 炔烃	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 10 章 醇和醚	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 11 章 苯和芳香烃芳香亲电取代反应	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94

第 12 章 醛和酮亲核加成共轭加成	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 13 章 羧酸	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 14 章 羧酸衍生物酰基碳上的亲核取代反应	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 15 章 碳负离子缩合反应	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 16 章 周环反应	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 17 章 胺	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 18 章 含氮芳香化合物 芳香亲核取代反应	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 19 章 酚和醌	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 20 章 杂环化合物	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 21 章 碳水化合物	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 22 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 23 章 萜类化合物、甾族化合物和生物碱	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 24 章 有机合成基础	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 25 章 新型有机合成方法	234

考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记	234
2026 年北京协和医学院 660 化学综合考研辅导课件	244
《基础有机化学》考研辅导课件	244
2026 年北京协和医学院 660 化学综合考研复习提纲	452
《基础有机化学》考研复习提纲	452
2026 年北京协和医学院 660 化学综合考研核心题库	459
《基础有机化学》考研核心题库之选择题精编	459
《基础有机化学》考研核心题库之合成题精编	484
《基础有机化学》考研核心题库之机理题精编	512
《基础有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	535
《基础有机化学》考研核心题库之命名题精编	572
《基础有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编	582
《基础有机化学》考研核心题库之名词解释精编	603
《基础有机化学》考研核心题库之简答题精编	616
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之选择题精编	651
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之填空题精编	659
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之判断题精编	666
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之名词解释精编	672
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之简答题精编	679
2026 年北京协和医学院 660 化学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	693
北京协和医学院 660 化学综合之基础有机化学考研仿真五套模拟题	693
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	693
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	704
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	716
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	725
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	734
北京协和医学院 660 化学综合之基础有机化学考研强化五套模拟题	744
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	744
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	755
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	765
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	775
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	785
北京协和医学院 660 化学综合之基础有机化学考研冲刺五套模拟题	797
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	797
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	808
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	819

2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	829
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	839
北京协和医学院 660 化学综之生物化学和分子生物学考研仿真五套模拟题	850
2026 年生物化学和分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	850
2026 年生物化学和分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	855
2026 年生物化学和分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	860
2026 年生物化学和分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	865
2026 年生物化学和分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	870
北京协和医学院 660 化学综之生物化学和分子生物学考研强化五套模拟题	875
2026 年生物化学和分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	875
2026 年生物化学和分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	880
2026 年生物化学和分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	885
2026 年生物化学和分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	889
2026 年生物化学和分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	894
北京协和医学院 660 化学综之生物化学和分子生物学考研冲刺五套模拟题	899
2026 年生物化学和分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	899
2026 年生物化学和分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	904
2026 年生物化学和分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	909
2026 年生物化学和分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	915
2026 年生物化学和分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	920
附赠重点名校：综合化学 2013-2022 年考研真题汇编（暂无答案）	925
第一篇、2022 年综合化学考研真题汇编	925
2022 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	925
第二篇、2021 年综合化学考研真题汇编	931
2021 年西南科技大学 618 化学综合考研专业课真题	931
第三篇、2020 年综合化学考研真题汇编	937
2020 年浙江工业大学 615 综合化学（农）考研专业课真题	937
第四篇、2019 年综合化学考研真题汇编	941
2019 年中山大学 665 综合化学考研专业课真题	941
2019 年中山大学 669 化学综合考研专业课真题	946
2019 年中山大学 672 化学综合考研专业课真题	951
第五篇、2018 年综合化学考研真题汇编	957
2018 年华侨大学 816 化学综合（生物医学学院）考研专业课真题	957
第六篇、2017 年综合化学考研真题汇编	964
2017 年江西师范大学 724 综合化学考研专业课真题	964
2017 年中山大学 664 综合化学考研专业课真题	968
第七篇、2016 年综合化学考研真题汇编	974
2016 年浙江工业大学 615 综合化学（农）考研专业课真题	974
第八篇、2015 年综合化学考研真题汇编	978