

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 年中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学考研核心笔记	7
《基础有机化学》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	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记.....	25
第 4 章 烷烃自由基取代反应	28
考研提纲及考试要求	28
考研核心笔记.....	28
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 6 章 脂肪族饱和碳原子上的亲核取代反应 β -消除反应.....	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 7 章 卤代烃有机金属化合物	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 8 章 烯烃 亲电加成 自由基加成共轭加成	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 9 章 炔烃	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记.....	69
第 10 章 醇和醚	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记.....	73
第 11 章 苯和芳香烃芳香亲电取代反应	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记.....	93

第 12 章 醛和酮亲核加成共轭加成	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 13 章 羧酸	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 14 章 羧酸衍生物酰基碳上的亲核取代反应	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 15 章 碳负离子缩合反应	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 16 章 周环反应	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 17 章 胺	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 18 章 含氮芳香化合物 芳香亲核取代反应	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 19 章 酚和醌	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 20 章 杂环化合物	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 21 章 碳水化合物	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 22 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 23 章 萜类化合物、甾族化合物和生物碱	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 24 章 有机合成基础	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 25 章 新型有机合成方法	233

考研提纲及考试要求	233
考研核心笔记	233
《化学海洋学》考研核心笔记	243
第 1 章 绪论	243
考研提纲及考试要求	243
考研核心笔记	243
第 2 章 海水的化学组成	247
考研提纲及考试要求	247
考研核心笔记	247
第 3 章 海水中的溶解气体	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 4 章 海水中二氧化碳—碳酸盐体系	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 5 章 海水中主要生源要素的生物地球化学循环	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 6 章 海洋中的痕量金属	296
考研提纲及考试要求	296
考研核心笔记	296
第 7 章 海洋有机地球化学	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 8 章 同位素海洋化学	314
考研提纲及考试要求	314
考研核心笔记	314
2026 年中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学考研复习提纲	348
《基础有机化学》考研复习提纲	348
《化学海洋学》考研复习提纲	355
2026 年中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学考研核心题库	358
《基础有机化学》考研核心题库之选择题精编	358
《基础有机化学》考研核心题库之填空题精编	382
《基础有机化学》考研核心题库之合成题精编	391
《基础有机化学》考研核心题库之问答题精编	419
《化学海洋学》考研核心题库之填空题精编	454
《化学海洋学》考研核心题库之简答题精编	456
2026 年中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	463

中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学之基础有机化学考研仿真五套模拟题.....	463
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	463
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	467
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	473
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	478
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	484
中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学之基础有机化学考研强化五套模拟题.....	490
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	490
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	496
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	502
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	507
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	513
中国海洋局第三海洋研究所 614 综合化学之基础有机化学考研冲刺五套模拟题.....	518
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	518
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	524
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	530
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	536
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	540