

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 年江西师范大学 825 普通化学考研核心笔记.....	8
《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 烷 烃.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 单烯烃.....	29
考研提纲及考试要求.....	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 炔烃和二烯烃.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 5 章 脂环烃.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 6 章 对映异构.....	74
考研提纲及考试要求.....	74
考研核心笔记.....	74
第 7 章 芳烃.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86
第 8 章 现代物理实验方法在有机化学中的应用.....	115
考研提纲及考试要求.....	115
考研核心笔记.....	115
第 9 章 卤代烷.....	131
考研提纲及考试要求.....	131
考研核心笔记.....	131
第 10 章 醇、酚、醚.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 11 章 醛酮.....	149
考研提纲及考试要求.....	149
考研核心笔记.....	149

第 12 章 羧酸.....	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记.....	162
第 13 章 羧酸衍生物	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记.....	177
第 14 章 含氮有机化合物	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记.....	198
第 15 章 含硫、含磷和含硅有机化合物	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记.....	225
第 16 章 元素有机化合物	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记.....	232
第 17 章 周环反应	242
考研提纲及考试要求	242
考研核心笔记.....	242
第 18 章 杂环化合物	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记.....	253
第 19 章 糖类化合物	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记.....	261
第 20 章 蛋白质和核酸	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记.....	273
第 21 章 萜类和甾族化合物	281
考研提纲及考试要求	281
考研核心笔记.....	281
第 22 章 合成高分子化合物	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记.....	284
《基础有机化学》考研核心笔记.....	291
第 1 章 绪论	291
考研提纲及考试要求	291
考研核心笔记.....	291
第 2 章 有机化合物的分类表示方式命名	300
考研提纲及考试要求	300

考研核心笔记.....	300
第 3 章 立体化学.....	309
考研提纲及考试要求.....	309
考研核心笔记.....	309
第 4 章 烷烃自由基取代反应.....	312
考研提纲及考试要求.....	312
考研核心笔记.....	312
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱.....	317
考研提纲及考试要求.....	317
考研核心笔记.....	317
第 6 章 脂肪族饱和碳原子上的亲核取代反应 B-消除反应.....	321
考研提纲及考试要求.....	321
考研核心笔记.....	321
第 7 章 卤代烃有机金属化合物.....	335
考研提纲及考试要求.....	335
考研核心笔记.....	335
第 8 章 烯烃 亲电加成 自由基加成共轭加成.....	339
考研提纲及考试要求.....	339
考研核心笔记.....	339
第 9 章 炔烃.....	353
考研提纲及考试要求.....	353
考研核心笔记.....	353
第 10 章 醇和醚.....	357
考研提纲及考试要求.....	357
考研核心笔记.....	357
第 11 章 苯和芳香烃芳香亲电取代反应.....	377
考研提纲及考试要求.....	377
考研核心笔记.....	377
第 12 章 醛和酮亲核加成共轭加成.....	384
考研提纲及考试要求.....	384
考研核心笔记.....	384
第 13 章 羧酸.....	392
考研提纲及考试要求.....	392
考研核心笔记.....	392
第 14 章 羧酸衍生物酰基碳上的亲核取代反应.....	398
考研提纲及考试要求.....	398
考研核心笔记.....	398
第 15 章 碳负离子缩合反应.....	406
考研提纲及考试要求.....	406
考研核心笔记.....	406

第 16 章 周环反应	432
考研提纲及考试要求	432
考研核心笔记	432
第 17 章 胺	437
考研提纲及考试要求	437
考研核心笔记	437
第 18 章 含氮芳香化合物 芳香亲核取代反应	445
考研提纲及考试要求	445
考研核心笔记	445
第 19 章 酚和醌	455
考研提纲及考试要求	455
考研核心笔记	455
第 20 章 杂环化合物	469
考研提纲及考试要求	469
考研核心笔记	469
第 21 章 碳水化合物	482
考研提纲及考试要求	482
考研核心笔记	482
第 22 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	486
考研提纲及考试要求	486
考研核心笔记	486
第 23 章 萜类化合物、甾族化合物和生物碱	491
考研提纲及考试要求	491
考研核心笔记	491
第 24 章 有机合成基础	496
考研提纲及考试要求	496
考研核心笔记	496
第 25 章 新型有机合成方法	517
考研提纲及考试要求	517
考研核心笔记	517
2026 年江西师范大学 825 普通化学考研辅导课件	527
《基础有机化学》考研辅导课件	527
2026 年江西师范大学 825 普通化学考研复习提纲	735
《有机化学》考研复习提纲	735
《基础有机化学》考研复习提纲	741
2026 年江西师范大学 825 普通化学考研核心题库	748
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	748
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	767