

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 年内蒙古医科大学 703 药学综合考研核心笔记	6
《有机化学》考研核心笔记	6
第 1 章 绪论	6
考研提纲及考试要求	6
考研核心笔记	6
第 2 章 立体化学	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 3 章 有机化合物的结构测定	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记	22
第 4 章 烷烃和环烷烃	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记	36
第 5 章 烯烃和炔烃	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 6 章 芳香烃	76
考研提纲及考试要求	76
考研核心笔记	76
第 7 章 卤代烃	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 8 章 醇、硫酸、酚	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 9 章 醚	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 10 章 醛和酮	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 11 章 羧酸和取代羧酸	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128

第 12 章 羧酸衍生物	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 13 章 胺和生物碱	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 14 章 杂环化合物和维生素	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 15 章 脂类	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 16 章 糖类	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 17 章 氨基酸、多肽和蛋白质	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 18 章 核酸与辅酶	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
2026 年内蒙古医科大学 703 药学综合考研复习提纲	197
《有机化学》考研复习提纲	197
2026 年内蒙古医科大学 703 药学综合考研核心题库	203
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	203
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	228
《有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	244
《有机化学》考研核心题库之命名题精编	267
《有机化学》考研核心题库之完成下列反应式精编	274
《有机化学》考研核心题库之名词解释精编	287
《有机化学》考研核心题库之简答题精编	292
2026 年内蒙古医科大学 703 药学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	312
内蒙古医科大学 703 药学综合之有机化学考研仿真五套模拟题	312
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	312
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	324
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	335
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	347
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	361

内蒙古医科大学 703 药学综合之有机化学考研强化五套模拟题.....	375
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	375
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	390
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	404
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	415
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	426
内蒙古医科大学 703 药学综合之有机化学考研冲刺五套模拟题.....	438
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	438
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	448
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	459
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	470
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	482

2026 年内蒙古医科大学 703 药学综合考研核心笔记

《有机化学》考研核心笔记

第 1 章 绪论

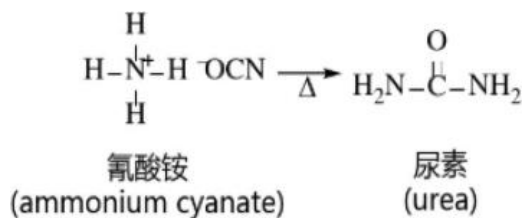
考研提纲及考试要求

考点: Lewis 共价键理论
 考点: 现代共价键理论
 考点: 共价键的属性
 考点: 分子间的作用力
 考点: 有机化合物的分类
 考点: 有机反应的类型
 考点: Lewis 酸碱
 考点: 共振理论

考研核心笔记

【核心笔记】有机化合物和有机化学

有机化合物(organic compound)是含碳元素的化合物, 有机化学(organic chemistry)是关于有机化合物的科学, 即关于有机化合物结构、性质及变化规律的科学。



1828 年 Friedrich Wöhler 首次将无机物氰尿酸转变为有机物尿素, 此后更多的有机物被合成, 有机化学进入了合成时代。

有机化合物有多种书写及绘制方式, 如乙醇($\text{C}_2\text{H}_6\text{O}$):

