

【初试】2026 年 陕西科技大学 611 有机化学考研精品资料

说明：本套资料由高分研究生潜心整理编写，高清电子版支持打印，考研推荐资料。

一、陕西科技大学 611 有机化学考研真题汇编及考研大纲**0. 陕西科技大学 611 有机化学 2010-2018 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

1. 陕西科技大学 611 有机化学考研大纲**①2025 年陕西科技大学 611 有机化学考研大纲。**

说明：考研大纲给出了考试范围及考试内容，是考研出题的重要依据，同时也是分清重难点进行针对性复习的推荐资料，本项为免费提供。

二、2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研资料**2. 《有机化学》考研相关资料****(1) 《有机化学》[笔记+课件+提纲]****①2026 年陕西科技大学 611 有机化学之《有机化学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年陕西科技大学 611 有机化学之《有机化学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年陕西科技大学 611 有机化学之《有机化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

3. 《有机化学》考研相关资料**(1) 《有机化学》[笔记+提纲]****①2026 年陕西科技大学 611 有机化学之《有机化学》考研复习笔记。**

说明：本书重点复习笔记，条理清晰，重难点突出，提高复习效率，基础强化阶段必备资料。

②2026 年陕西科技大学 611 有机化学之《有机化学》复习提纲。

说明：该科目复习重难点提纲，提炼出重难点，有的放矢，提高复习针对性。

4. 陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库(含答案)**①2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库之合成题精编。****②2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库之机理题精编。****③2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库之结构推导题精编。****④2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库之命名题精编。****⑤2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库之完成下列反应式精编。****⑥2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心题库之名词解释精编。**

说明：本题库涵盖了该考研科目常考题型及重点题型，根据历年考研大纲要求，结合考研真题进行的分类汇编并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

5. 陕西科技大学 611 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研专业课五套仿真模拟题。

说明：严格按照本科目最新专业课真题题型和难度出题，共五套全仿真模拟试题含答案解析。

②2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研强化五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课强化检测使用。共五套强化模拟题，均含有详细答案解析，考研强化复习必备。

③2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析。

说明：专业课冲刺检测使用。共五套冲刺预测试题，均有详细答案解析，最后冲刺必备资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2022 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)**陕西科技大学 611 有机化学考研初试参考书**

教 材：

《有机化学》(第二版)李小瑞，化学工业出版社，2018 年

高占先，于丽梅. 有机化学实验(第五版). 高等教育出版社. 2016 年

主要参考书：

(1)《有机化学》(第三版)胡宏纹，高教出版社，2005 年

(2)《有机化学》(第六版)天津大学有机化学教研室 赵温涛等. 高等教育出版社. 2019

五、本套考研资料适用学院

化学与化工学院

六、本专业一对一辅导(资料不包含，需另付费)

提供本专业高分学长一对一辅导及答疑服务，需另付费，具体辅导内容计划、课时、辅导方式、收费标准等详情请咨询机构或商家。

七、本专业报录数据分析报告(资料不包含，需另付费)

提供本专业近年报考录取数据及调剂分析报告，需另付费，报录数据包括：

①报录数据-本专业招生计划、院校分数线、录取情况分析 & 详细录取名单；

②调剂去向-报考本专业未被录取的考生调剂去向院校及详细名单。

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.....	4
陕西科技大学 611 有机化学历年真题汇编	9
陕西科技大学 611 有机化学 2018 年考研真题（暂无答案）	10
陕西科技大学 611 有机化学 2017 年考研真题（暂无答案）	15
陕西科技大学 611 有机化学 2016 年考研真题（暂无答案）	19
陕西科技大学 611 有机化学 2015 年考研真题（暂无答案）	24
陕西科技大学 611 有机化学 2014 年考研真题（暂无答案）	30
陕西科技大学 611 有机化学 2013 年考研真题（暂无答案）	36
陕西科技大学 611 有机化学 2012 年考研真题（暂无答案）	40
陕西科技大学 611 有机化学 2011 年考研真题（暂无答案）	45
陕西科技大学 611 有机化学 2010 年考研真题（暂无答案）	50
陕西科技大学 611 有机化学考研大纲	57
2025 年陕西科技大学 611 有机化学考研大纲	57
2026 年陕西科技大学 611 有机化学考研核心笔记	64
《有机化学》考研核心笔记	64
第 1 章 绪论	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 2 章 烷 烃	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 3 章 环烷烃	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 4 章 对映异构	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 5 章 卤代烷	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 6 章 烯烃	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 7 章 炔烃和二烯烃	138

考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 8 章 芳烃	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156
第 9 章 核磁共振谱红外光谱和质谱	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 10 章 醇和酚	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 11 章 醚	216
考研提纲及考试要求	216
考研核心笔记	216
第 12 章 醛酮	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 13 章 羧酸	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 14 章 羧酸衍生物	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 15 章 胺	275
考研提纲及考试要求	275
考研核心笔记	275
第 16 章 杂环化合物	286
考研提纲及考试要求	286
考研核心笔记	286
第 17 章 糖类	293
考研提纲及考试要求	293
考研核心笔记	293
第 18 章 氨基酸、多肽与蛋白质	298
考研提纲及考试要求	298
考研核心笔记	298
第 19 章 类脂、萜类化合物和甾族化合物	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 20 章 酸和碱	313
考研提纲及考试要求	313

考研核心笔记.....	313
第 21 章 立体化学.....	318
考研提纲及考试要求.....	318
考研核心笔记.....	318
第 22 章 饱和碳原子上的亲核取代.....	324
考研提纲及考试要求.....	324
考研核心笔记.....	324
第 23 章 消除反应.....	332
考研提纲及考试要求.....	332
考研核心笔记.....	332
第 24 章 碳-碳重键的加成反应.....	338
考研提纲及考试要求.....	338
考研核心笔记.....	338
第 25 章 芳环上的取代反应.....	345
考研提纲及考试要求.....	345
考研核心笔记.....	345
第 26 章 羰基的亲核加成.....	355
考研提纲及考试要求.....	355
考研核心笔记.....	355
第 27 章 自由基反应.....	365
考研提纲及考试要求.....	365
考研核心笔记.....	365
第 28 章 重排反应.....	368
考研提纲及考试要求.....	368
考研核心笔记.....	368
第 29 章 周环反应.....	373
考研提纲及考试要求.....	373
考研核心笔记.....	373
第 30 章 氧化和还原.....	385
考研提纲及考试要求.....	385
考研核心笔记.....	385
第 31 章 芳香性.....	391
考研提纲及考试要求.....	391
考研核心笔记.....	391
《有机化学》考研核心笔记.....	394
第 1 章 绪论.....	394
考研提纲及考试要求.....	394
考研核心笔记.....	394
第 2 章 烷烃和环烷烃.....	399