

【初试】2026 年 西安交通大学 821 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、西安交通大学 821 有机化学考研真题及考研大纲

1. 西安交通大学 821 有机化学 2001-2008 年考研真题，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。

2. 西安交通大学 821 有机化学考研大纲

①2025 年西安交通大学 821 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、2025 年西安交通大学 821 有机化学考研资料

3. 《基础有机化学》考研相关资料

(1) 《基础有机化学》[笔记+课件+提纲]

①2025 年西安交通大学 821 有机化学之《基础有机化学》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，基础强化阶段推荐资料。

②2025 年西安交通大学 821 有机化学之《基础有机化学》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。

③2025 年西安交通大学 821 有机化学之《基础有机化学》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。

(2) 《基础有机化学》考研核心题库(含答案)

①2025 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库之命名题精编。

②2025 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库之完成反应式题精编。

③2025 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库之有机合成题精编。

④2025 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库之结构推断题精编。

⑤2025 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库之机理题精编。

⑥2025 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库之简答题精编。

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。

(3) 《基础有机化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2025 年西安交通大学 821 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。

②2025 年西安交通大学 821 有机化学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，考研强化复习推荐。

③2025 年西安交通大学 821 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，最后冲刺推荐资料。

三、电子版资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上一、二部分(不含教材)，全国统一零售价：[¥]

四、2025 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

西安交通大学 821 有机化学考研初试参考书

基础有机化学(第四版)(上册)、基础有机化学(第四版)(下册)，作者：邢其毅 出版社：高等教育出版社，
出版时间：2016? 年 I S B N : 9787040195804

五、本套考研资料适用学院及考试题型

前沿科学技术研究院

试卷结构(题型)：有机化合物命名、完成反应式、有机合成、结构推断、简答题及机理题。

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
西安交通大学 821 有机化学历年真题汇编	8
西安交通大学 821 有机化学 2008 年考研真题（暂无答案）	8
西安交通大学 821 有机化学 2007 年考研真题（暂无答案）	15
西安交通大学 821 有机化学 2006 年考研真题（暂无答案）	19
西安交通大学 821 有机化学 2005 年考研真题（暂无答案）	24
西安交通大学 821 有机化学 2004 年考研真题（暂无答案）	29
西安交通大学 821 有机化学 2003 年考研真题（暂无答案）	37
西安交通大学 821 有机化学 2002 年考研真题（暂无答案）	42
西安交通大学 821 有机化学 2001 年考研真题（暂无答案）	48
西安交通大学 821 有机化学考研大纲	52
2025 年西安交通大学 821 有机化学考研大纲.....	52
2026 年西安交通大学 821 有机化学考研核心笔记	54
《基础有机化学》考研核心笔记.....	54
第 1 章 绪论	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 2 章 有机化合物的分类表示方式命名	63
考研提纲及考试要求	63
考研核心笔记.....	63
第 3 章 立体化学	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 4 章 烷烃自由基取代反应	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 5 章 紫外光谱红外光谱核磁共振和质谱	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 6 章 脂肪族饱和碳原子上的亲核取代反应 E—消除反应.....	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 7 章 卤代烃有机金属化合物	98
考研提纲及考试要求	98

考研核心笔记.....	98
第 8 章 烯烃 亲电加成 自由基加成共轭加成.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102
第 9 章 炔烃.....	116
考研提纲及考试要求.....	116
考研核心笔记.....	116
第 10 章 醇和醚.....	120
考研提纲及考试要求.....	120
考研核心笔记.....	120
第 11 章 苯和芳香烃芳香亲电取代反应.....	140
考研提纲及考试要求.....	140
考研核心笔记.....	140
第 12 章 醛和酮亲核加成共轭加成.....	147
考研提纲及考试要求.....	147
考研核心笔记.....	147
第 13 章 羧酸.....	155
考研提纲及考试要求.....	155
考研核心笔记.....	155
第 14 章 羧酸衍生物酰基碳上的亲核取代反应.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161
第 15 章 碳负离子缩合反应.....	169
考研提纲及考试要求.....	169
考研核心笔记.....	169
第 16 章 周环反应.....	195
考研提纲及考试要求.....	195
考研核心笔记.....	195
第 17 章 胺.....	200
考研提纲及考试要求.....	200
考研核心笔记.....	200
第 18 章 含氮芳香化合物 芳香亲核取代反应.....	208
考研提纲及考试要求.....	208
考研核心笔记.....	208
第 19 章 酚和醌.....	218
考研提纲及考试要求.....	218
考研核心笔记.....	218
第 20 章 杂环化合物.....	232
考研提纲及考试要求.....	232
考研核心笔记.....	232

第 21 章 碳水化合物	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
第 22 章 氨基酸、多肽、蛋白质、酶和核酸	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
第 23 章 萜类化合物、甾族化合物和生物碱	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 24 章 有机合成基础	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 25 章 新型有机合成方法	280
考研提纲及考试要求	280
考研核心笔记	280
2026 年西安交通大学 821 有机化学考研辅导课件	290
《基础有机化学》考研辅导课件	290
2026 年西安交通大学 821 有机化学考研复习提纲	498
《基础有机化学》考研复习提纲	498
2026 年西安交通大学 821 有机化学考研核心题库	505
《基础有机化学》考研核心题库之命名题精编	505
《基础有机化学》考研核心题库之完成反应式精编	511
《基础有机化学》考研核心题库之有机合成题精编	523
《基础有机化学》考研核心题库之结构推断题精编	546
《基础有机化学》考研核心题库之机理题精编	570
《基础有机化学》考研核心题库之简答题精编	593
2026 年西安交通大学 821 有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	612
西安交通大学 821 有机化学考研仿真五套模拟题	612
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	612
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	625
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	638
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	650
2026 年基础有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	661
西安交通大学 821 有机化学考研强化五套模拟题	672
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	672
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	685
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	697

2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	707
2026 年基础有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	719
西安交通大学 821 有机化学考研冲刺五套模拟题.....	731
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	731
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	743
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	754
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	768
2026 年基础有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	780

西安交通大学 821 有机化学历年真题汇编

西安交通大学 821 有机化学 2008 年考研真题 (暂无答案)

西安交通大学 2008 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目: 有机化学 科目编号: 821 考试时间: 1月20日下午
 (注: 所有答案必须写在专用答题纸上, 写在本试题纸上和其它草稿纸上均无效)

一、完成下列化学反应式 (每小题 2 分, 共 40 分)

