

【初试】2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校考研真题汇编**

①重点名校：有机化学 2017–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：物理化学 2016–2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：赠送重点名校考研真题汇编，因不同院校真题相似性极高，甚至部分考题完全相同，建议考生备考过程中认真研究其他院校的考研真题。

2. 云南大学 619 有机与物理化学考研大纲

①2025 年云南大学 619 有机与物理化学考研大纲。

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 年云南大学 619 有机与物理化学考研资料**3. 《有机化学》考研相关资料****(1) 《有机化学》[笔记+提纲]**

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之《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 年云南大学 619 有机与物理化学之《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. 《有机化学》考研相关资料**(1) 《有机化学》[笔记+提纲]**

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之《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 年云南大学 619 有机与物理化学之《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。

5. 云南大学 619 有机与物理化学之有机化学考研核心题库(含答案)

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库之有机化学合成题精编。

②2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库之有机化学机理题精编。

③2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库之有机化学结构推导题精编。

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。

6. 云南大学 619 有机与物理化学之有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之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 年云南大学 619 有机与物理化学之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 年云南大学 619 有机与物理化学之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。

7. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学》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 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学》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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学》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。

8. 《物理化学》考研相关资料

(1) 《物理化学》[笔记+提纲]

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学》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 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学》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。

9. 《物理化学核心教程》考研相关资料

(1) 《物理化学核心教程》[笔记+提纲]

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学核心教程》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 年云南大学 619 有机与物理化学之《物理化学核心教程》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。

10. 云南大学 619 有机与物理化学之物理化学考研核心题库(含答案)

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库之物理化学选择题精编。

②2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库之物理化学简答题精编。

③2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库之物理化学计算题精编。

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。

11. 云南大学 619 有机与物理化学之物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 619 有机与物理化学之物理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 年云南大学 619 有机与物理化学之物理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 年云南大学 619 有机与物理化学之物理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、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

云南大学 619 有机与物理化学考研初试参考书

- [1]伍越寰等. 有机化学[M] (第二版), 中国科学技术大学出版社, 2002 年.
- [2]胡宏纹等. 有机化学[M]. 北京: 高等教育出版社, 2002 年.
- [3]伍越寰编. 有机化学习题与解答[M]. 中国科学技术大学出版社, 2003 年.
- [4]王彦广等. 有机化学[M] (第四版), 化学工业出版社, 2020 年.
- [5]林军主编. 有机化学例题与习题[M]. 科学出版社, 2019 年.
- [6]傅献彩等. 物理化学(第五版), 高等教育出版社, 2005 年.
- [7]沈文霞. 物理化学核心教程, 科学出版社, 2004 年物理化学.
- [8]天津大学物理化学教研室. 物理化学(第五版). 高等教育出版社, 2009 年.

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化学科学与工程学院

西南联合研究生院

有机化学部分：反应机理题；合成题；推测结构题(含波谱方法、化学方法及综合方法)

物理化学部分：选择题；计算题；简答题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
云南大学 619 有机与物理化学考研大纲.....	11
2025 年云南大学 619 有机与物理化学考研大纲.....	11
2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心笔记	21
《有机化学》考研核心笔记	21
第 1 章 绪论	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 2 章 烷 烃	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记	27
第 3 章 环烷烃	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记	42
第 4 章 对映异构	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 5 章 卤代烷	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 6 章 烯烃	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 7 章 炔烃和二烯烃	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 8 章 芳烃	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 9 章 核磁共振谱红外光谱和质谱	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 10 章 醇和酚	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151

第 11 章 醚.....	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 12 章 醛酮.....	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 13 章 羧酸.....	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 14 章 羧酸衍生物.....	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 15 章 胺.....	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 16 章 杂环化合物.....	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 17 章 糖类.....	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 18 章 氨基酸、多肽与蛋白质	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 19 章 类脂、萜类化合物和甾族化合物	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 20 章 酸和碱.....	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 21 章 立体化学.....	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
第 22 章 饱和碳原子上的亲核取代.....	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 23 章 消除反应.....	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 24 章 碳-碳重键的加成反应.....	293

考研提纲及考试要求	293
考研核心笔记	293
第 25 章 芳环上的取代反应	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 26 章 羰基的亲核加成	310
考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记	310
第 27 章 自由基反应	320
考研提纲及考试要求	320
考研核心笔记	320
第 28 章 重排反应	323
考研提纲及考试要求	323
考研核心笔记	323
第 29 章 周环反应	328
考研提纲及考试要求	328
考研核心笔记	328
第 30 章 氧化和还原	340
考研提纲及考试要求	340
考研核心笔记	340
第 31 章 芳香性	346
考研提纲及考试要求	346
考研核心笔记	346
《物理化学核心教程》考研核心笔记	349
第 1 章 气体	349
考研提纲及考试要求	349
考研核心笔记	349
第 2 章 热力学第一定律	356
考研提纲及考试要求	356
考研核心笔记	356
第 3 章 热力学第二定律	380
考研提纲及考试要求	380
考研核心笔记	380
第 4 章 多组分系统热力学	394
考研提纲及考试要求	394
考研核心笔记	394
第 5 章 化学平衡	404
考研提纲及考试要求	404
考研核心笔记	404

第 6 章 相平衡	411
考研提纲及考试要求	411
考研核心笔记	411
第 7 章 化学反应动力	444
考研提纲及考试要求	444
考研核心笔记	444
第 8 章 电化学	459
考研提纲及考试要求	459
考研核心笔记	459
第 9 章 表面现象	482
考研提纲及考试要求	482
考研核心笔记	482
第 10 章 胶体分散系统	505
考研提纲及考试要求	505
考研核心笔记	505
2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研复习提纲	529
《有机化学》考研复习提纲	529
《物理化学核心教程》考研复习提纲	537
2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研核心题库	541
《有机化学》考研核心题库之合成题精编	541
《有机化学》考研核心题库之机理题精编	569
《有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	589
《物理化学》考研核心题库之选择题精编	624
《物理化学》考研核心题库之问答题精编	651
《物理化学》考研核心题库之计算题精编	682
2026 年云南大学 619 有机与物理化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	709
云南大学 619 有机与物理化学之有机化学考研仿真五套模拟题	709
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	709
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	718
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (三)	727
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (四)	736
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析 (五)	743
云南大学 619 有机与物理化学之有机化学考研强化五套模拟题	751
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (一)	751
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (二)	761
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (三)	769
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (四)	776
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析 (五)	785