

【初试】2026 年 浙江工业大学 619 药学综合(含有机化学、生物化学)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：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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。

方向。

2. 浙江工业大学 619 药学综合(含有机化学、生物化学)考研大纲

①2025 年浙江工业大学 619 药学综合(含有机化学、生物化学)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 年浙江工业大学 619 药学综合(含有机化学、生物化学)考研资料**3. 《有机化学》考研相关资料****(1) 《有机化学》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合之《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 年浙江工业大学 619 药学综合之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年浙江工业大学 619 药学综合之《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. 《基础有机化学》考研相关资料**(1) 《基础有机化学》[笔记+提纲]**

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合之《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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年浙江工业大学 619 药学综合之《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。

5. 浙江工业大学 619 药学综合之有机化学考研核心题库(含答案)

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之有机化学选择题精编。

②2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之有机化学填空题精编。

③2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之有机化学结构推导题精编。

④2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之有机化学名词解释精编。

⑤2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之有机化学简答题精编。

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。

6. 浙江工业大学 619 药学综合之有机化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合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 年浙江工业大学 619 药学综合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 年浙江工业大学 619 药学综合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. 《普通生物化学》考研相关资料

(1)《普通生物化学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合之《普通生物化学》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 年浙江工业大学 619 药学综合之《普通生物化学》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 年浙江工业大学 619 药学综合之《普通生物化学》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)《普通生物化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之《普通生物化学》选择题精编。

②2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之《普通生物化学》填空题精编。

③2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之《普通生物化学》名词解释精编。

④2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研核心题库之《普通生物化学》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)《普通生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年浙江工业大学 619 药学综合之普通生物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 年浙江工业大学 619 药学综合之普通生物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 年浙江工业大学 619 药学综合之普通生物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)

浙江工业大学 619 药学综合(含有机化学、生物化学)考研初试参考书

《有机化学》(第四版)，高鸿宾 主编，高等教育出版社 2005；

《基础有机化学》(第四版)，邢其毅等主编，北京大学出版社 2018；

《普通生物化学》(第五版)，陈钧辉，高等教育出版社，2015；

五、本套考研资料适用学院及考试题型

药学院

长三角绿色制药协同创新中心

填空题、选择题、是非题、推测化合物结构、名词解释、问答题

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。

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.....	5
浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研大纲	8
2025 年浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研大纲.....	8
2026 年浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研核心笔记	12
《有机化学》考研核心笔记	12
第 1 章 绪论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 2 章 饱和烃：烷烃和环烷烃	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 不饱和烃：烯烃和炔烃	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 二烯烃 共轭体系共振论	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 5 章 芳烃芳香性	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记.....	64
第 6 章 立体化学	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记.....	86
第 7 章 卤代烃 相转移催化反应 邻基效应	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记.....	97
第 8 章 有机化合物的波谱分析	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118
第 9 章 醇和酚	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记.....	126
第 10 章 醚和环氧化合物	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142

第 11 章 醛、酮和醌	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 12 章 羧酸	163
考研提纲及考试要求	163
考研核心笔记	163
第 13 章 羧酸衍生物	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
第 14 章 β -二羰基化合物	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 15 章 有机含氮化合物	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 16 章 有机含硫、含磷和含硅化合物	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记	191
第 17 章 杂环化合物	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 18 章 类脂类	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 19 章 碳水化合物	211
考研提纲及考试要求	211
考研核心笔记	211
第 20 章 氨基酸、蛋白质和核酸	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
2026 年浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研辅导课件	222
《有机化学》考研辅导课件	222
2026 年浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研复习提纲	396
《有机化学》考研复习提纲	396
2026 年浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研核心题库	402
《有机化学》考研核心题库之选择题精编	402
《有机化学》考研核心题库之填空题精编	420
《有机化学》考研核心题库之结构推导题精编	429

《有机化学》考研核心题库之名词解释精编	454
《有机化学》考研核心题库之简答题题精编	460
2026 年浙江工业大学 619 药学综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	489
浙江工业大学 619 药学综合之有机化学考研仿真五套模拟题.....	489
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	489
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	499
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	508
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	522
2026 年有机化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	535
浙江工业大学 619 药学综合之有机化学考研强化五套模拟题.....	547
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	547
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	560
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	570
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	582
2026 年有机化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	592
浙江工业大学 619 药学综合之有机化学考研冲刺五套模拟题.....	604
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	604
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	614
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	625
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	637
2026 年有机化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	650

浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研大纲

2025 年浙江工业大学 619 药学综合（含有机化学、生物化学）考研大纲

浙江工业大学 2025 年
硕士研究生招生考试初试自命题科目考试大纲

科目代码、名称:	619 药学综合（含有机化学、生物化学）
专业类别:	☒ 学术学位 ☐ 专业学位
适用专业:	药学

一、基本内容

有机化学（其中实验约占 20%）

1. 绪论

化学键与杂化轨道理论；Bronsted 酸碱理论与 Lewis 酸碱理论。

2. 烷烃和环烷烃

烷烃的结构与命名，构造异构。脂环烃的分类、命名。环己烷及其衍生物的构象。烷烃的化学性质：①卤化反应及自由基取代反应历程；②氧化反应。环烷烃的化学性质：自由基取代反应，加成反应，氧化反应。

3. 烯烃和炔烃

烯烃的结构与命名，构造异构、顺反异构及其表示方法。化学性质：1. 加成反应：①亲电加成：加卤素，加卤化氢（加成反应规则，诱导效应，碳正离子结构、稳定性和碳正离子的重排），硼氢化反应（选择性）；②催化氢化；③自由基加成及反应历程；2. 双键的氧化反应；3. α -氢原子的反应：卤代（烯丙基自由基）、氧化。烯烃的制法和鉴别。炔烃的结构与命名。化学性质：①加成反应：加氢、亲电加成（加卤素、加卤化氢，加水）；②氧化反应；③活泼氢反应；④炔烃的制备与鉴别。

4. 二烯烃 共轭体系

二烯烃的分类和命名。共轭二烯烃的化学性质：①加成反应（1,4 及 1,2-加成）；②Diels-Alder 反应；环烯烃和环二烯烃的反应。

5. 芳烃和芳香性

芳烃的结构与命名。化学性质：1. 亲电取代反应；2. 氧化反应（侧链氧化）；3. 侧链取代；4. 亲电取代：反应历程，定位规则及活化作用，理论解释（电子效应，空间效应），双取代基定位规则及理论解释，定位规则的应用。联苯、稠环芳烃、萘的结构及化学性质。芳香结构（休克尔规则、非苯芳烃）。常见亲电试剂的分类。

6. 立体化学

分子的对称因素。含一个手性碳原子的化合物的旋光异构，外消旋体与外消旋化。含两个手性碳原子的化合物的旋光异构，对映体，非对映体，内消旋体。构型的确定、标记和表示方法。环状化合物的立体异构。立体专一性和立体选择性反应。

7. 卤代烃

卤代烃的分类和命名。卤代烷的化学性质：1. 亲核取代反应及历程（ S_N1 和 S_N2 ）；2. 消除反应： β -消除反应历程（ $E1$ 和 $E2$ ），消除方向，取代与消除的竞争；3. 卤代烷与金属作用（格氏试剂，烷基锂）。卤代烃的制备；4. 常见亲核试剂的亲核性和碱性。

8. 有机化合物的波谱分析

核磁共振：屏蔽效应和化学位移及影响因素，自旋偶合-裂分。 1H NMR 图谱分析。质谱：分子离子、碎片离子和分子结构的推断。红外光谱：官能团的特征吸收，谱图分析。