

## 【初试】2026 年 常州大学 338 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、常州大学 338 生物化学考研真题汇编及考研大纲

## 1. 常州大学 338 生物化学 2022 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. 附赠重点名校：生物化学 2017-2024 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。

## 3. 常州大学 338 生物化学考研大纲

## ①2025 年常州大学 338 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 年常州大学 338 生物化学考研资料

## 4. 《生物化学》考研相关资料

## (1) 《生物化学》考研核心题库(含答案)

## ①常州大学 338 生物化学考研核心题库之名词解释精编。

## ②常州大学 338 生物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并给出了详细答案，针对性强，是考研复习推荐资料。

## (2) 《生物化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

## ①2026 年常州大学 338 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 年常州大学 338 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，考研强化复习推荐。

## ③2026 年常州大学 338 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、2026 年研究生入学考试指定/推荐参考书目(资料不包括教材)

## 常州大学 338 生物化学考研初试参考书

《生物化学》，蔡志强、朱劼，化学工业出版社，2020 年

## 五、本套考研资料适用学院及考试题型

药学院

石油化工学院

1、名词解释：20 分；2、简答题：70 分；3、计算题与解析题：60 分。（不使用计算器）

#### 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疑问请直接联系我们，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
常州大学 338 生物化学历年真题汇编 .....	6
常州大学 338 生物化学 2022 年考研真题（暂无答案） .....	6
常州大学 338 生物化学考研大纲.....	7
2025 年常州大学 338 生物化学考研大纲 .....	7
2026 年常州大学 338 生物化学考研核心题库 .....	9
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编 .....	9
《生物化学》考研核心题库之简答题精编 .....	21
2026 年常州大学 338 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺] .....	38
常州大学 338 生物化学考研仿真五套模拟题 .....	38
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....	38
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....	41
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....	44
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....	46
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....	49
常州大学 338 生物化学考研强化五套模拟题 .....	52
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....	52
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....	55
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....	58
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....	60
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五） .....	62
常州大学 338 生物化学考研冲刺五套模拟题 .....	64
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一） .....	64
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二） .....	67
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三） .....	70
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四） .....	72
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五） .....	74
附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案） .....	77
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编 .....	77
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	77
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	81
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	82
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编 .....	84

2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	84
2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题 .....	88
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	90
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自)考研专业课真题 .....	91
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	94
第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编 .....	96
2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	96
2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	97
2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	98
2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题 .....	99
2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	101
第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编 .....	103
2021 年湖南师范大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	103
2021 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题 .....	106
2021 年中国海洋大学 612 生物化学 A 考研专业课真题 .....	107
2021 年中国海洋大学 836 生物化学 B 考研专业课真题 .....	113
2021 年中国海洋大学 972 生物化学 C 考研专业课真题 .....	117
第五篇、2020 年生物化学考研真题汇编 .....	123
2020 年河北科技大学 819 生物化学二考研专业课真题 .....	123
2020 年长沙理工大学 834 生物化学考研专业课真题 .....	125
2020 年浙江工业大学 936 生物化学(II) 考研专业课真题 .....	129
2020 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	132
2020 年杭州电子科技大学生物化学考研专业课真题 .....	133
第六篇、2019 年生物化学考研真题汇编 .....	135
2019 年中国海洋大学 612 生物化学考研专业课真题 .....	135
2019 年浙江海洋大学 822 生物化学考研专业课真题 .....	139
2019 年中国海洋大学 836 生物化学考研专业课真题 .....	142
2019 年杭州师范大学 846 生物化学考研专业课真题 .....	146
第七篇、2018 年生物化学考研真题汇编 .....	148
2018 年华中农业大学 802 生物化学考研专业课真题 .....	148
2018 年温州大学 825 生物化学考研专业课真题 .....	152
2018 年湖南农业大学 816 生物化学(二) 考研专业课真题 .....	156
2018 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	162
第八篇、2017 年生物化学考研真题汇编 .....	163
2017 年华侨大学 717 生物化学(生物医学学院) 考研专业课真题 .....	163
2017 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题 .....	164
2017 年青岛大学 638 生物化学考研专业课真题 .....	165
2017 年天津商业大学 808 生物化学 A 卷考研专业课真题 .....	170
2017 年温州大学 825 生物化学试题 A(自命题) 考研专业课真题 .....	174

## 常州大学 338 生物化学历年真题汇编

常州大学 338 生物化学 2022 年考研真题（暂无答案）

## 常州大学

## 2022 年硕士研究生入学考试初试试题

科目代码: 338 科目名称: 生物化学 满分: 150 分

注意: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

## 一、名词解释 (共5题, 每题4分, 共计20分)

1. 酸败; 2.  $\beta$ -氧化作用; 3. 盐溶; 4. 外显子; 5. 蛋白质等电点

## 二、简答题 (共10题, 每题7分, 共计70分)

1. 简述大肠杆菌乳糖操纵子调节机制。

2. 简述生物膜的结构特点及功能。

3. 简述酶反竞争性抑制作用及特点。

4. 简述DNA分子复制的方式。

5. 简述脂类的生物学功能。

6. 简述DNA双螺旋的特点; 分子量为 $6.18 \times 10^8$ 的双螺旋DNA分子的长度是多少? (按一对脱氧核苷酸的平均分子量为618计算)

7. 简述核酸的物理性质。

8. 写出米氏方程公式; 简述 $K_m$ 的意义; 当 $[S]=5K_m$ 时,  $V$ 等于多少 $V_{max}$ ?

9. 简述TCA途径的生物学意义。

10. 简述生物氧化的特点及生物学意义。

## 三、计算题与解析题 (共4题, 每题15分, 共计60分)

1. 未知肽其组成为: Ala 1, Asp 1, Arg 2, Ser 1, Gly 1, Met 1, Try 1, 又做了一系列分析, 结果如下:

(a) DNFB与之反应再酸水解后得DNP-Ala;

(b) 胰凝乳蛋白酶消化后, 从产物中分出一个纯四肽, 其组成为: Asp 1, Gly 1, Arg 1, Met 1, 此四肽的FDNB反应降解产物为DNP-Gly;

(c) 胰蛋白酶消化此多肽后, 得到组成分别为Arg 1, Ala 1, Ser 1及Gly 1, Arg 1, Try 1的两个三肽及一个二肽。此二肽被CNBr处理后游离出自由Asp。

推导出此多肽的一级结构, 并标注序列的方向。(需写出推导原理和过程)

2. 分离获得一部分DNA片段: 3'-ACGCTAAGCCTCCTAGTCAGCTACAGGACA-5'

(1) mRNA的顺序如何? (2) 翻译从哪里开始? 哪个方向进行? (3) 此DNA片段最可能从原核还是真核细胞中分离出来的? 请给出理由?

3. 将1.0 g蛋白酶配制成1000 mL酶溶液, 取1 mL溶液测得含蛋白氮500.0  $\mu\text{g}$ 。另取1 mL 酶液测酶活力, 结果分钟可以水解酪蛋白产生25  $\mu\text{g}$ 酪氨酸。若1个酶活力单位(U)定义为每分钟产生1  $\mu\text{g}$ 酪氨酸的酶量, 试问:

(1) 计算该酶液中的蛋白含量 (mg/mL); (2) 酶的比活力(按U/mg计算); (3)总活力(以1000 mL酶液计)。

4. 某油脂的碘值为127, 皂化值为168, 该油脂每个分子中含有多少个双键? (碘的相对原子质量是127)

科目代码: 338 科目名称: 生物化学 第 1 页 共 1 页