

【初试】2026 年 西南医科大学 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、重点名校真题汇编

1. 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。

二、2026 年西南医科大学 338 生物化学考研资料

2. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年西南医科大学 338 生物化学之《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 年西南医科大学 338 生物化学之《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。

3. 西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研核心题库(含答案)

①2026 年西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研核心题库单选题精编。

②2026 年西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研核心题库多选题精编。

③2026 年西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研核心题库名词解释精编。

④2026 年西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研核心题库问答题精编。

⑤2026 年西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研核心题库论述题精编。

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。

4. 西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南医科大学 338 生物化学之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 年西南医科大学 338 生物化学之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 年西南医科大学 338 生物化学之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、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)

西南医科大学 338 生物化学考研初试参考书

《生物化学》第 9 版，作者：姚文兵

《生物化学指导与学习题集》，作者：杨红

五、本套考研资料适用院系

基础医学院

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
2026 年西南医科大学 338 生物化学考研核心笔记.....	8
《生物化学》考研核心笔记.....	8
绪论.....	8
考研提纲及考试要求.....	8
考研核心笔记.....	8
第 1 章 糖的化学.....	9
考研提纲及考试要求.....	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 脂类的化学.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 维生素.....	16
考研提纲及考试要求.....	16
考研核心笔记.....	16
第 4 章 蛋白质的化学.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 5 章 核酸的化学.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 6 章 酶.....	28
考研提纲及考试要求.....	28
考研核心笔记.....	28
第 7 章 生物氧化.....	34
考研提纲及考试要求.....	34
考研核心笔记.....	34
第 8 章 糖代谢.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 9 章 脂类代谢.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 10 章 蛋白质的分解代谢.....	45
考研提纲及考试要求.....	45
考研核心笔记.....	45

第 11 章 核酸与核苷酸代谢	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记	50
第 12 章 代谢和代谢调控总论	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 13 章 DNA 生物合成	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 14 章 RNA 生物合成	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记	59
第 15 章 蛋白质生物合成	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 16 章 药物在体内的转运和代谢转化	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记	65
第 17 章 生物药物	67
考研提纲及考试要求	67
考研核心笔记	67
第 18 章 药物研究的生物化学基础	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
2026 年西南医科大学 338 生物化学考研复习提纲	75
《生物化学》考研复习提纲	75
2026 年西南医科大学 338 生物化学考研核心题库	81
《生物化学》考研核心题库之单项选择题精编	81
《生物化学》考研核心题库之多项选择题精编	116
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	149
《生物化学》考研核心题库之简答题精编	154
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	164
2026 年西南医科大学 338 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	179
西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研仿真五套模拟题	179
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	179
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	185
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	191
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	196

2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	201
西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研强化五套模拟题	207
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	207
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	212
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	217
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	223
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	228
西南医科大学 338 生物化学之生物化学考研冲刺五套模拟题	234
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	234
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	240
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	246
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	251
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	256
附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	262
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编	262
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	262
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	266
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	267
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编	269
2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	269
2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题	273
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	275
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自) 考研专业课真题	276
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	279
第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编	281
2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	281
2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	282
2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题	283
2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题	284
2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	286
第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编	288
2021 年湖南师范大学 338 生物化学考研专业课真题	288
2021 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题	291
2021 年中国海洋大学 612 生物化学 A 考研专业课真题	292
2021 年中国海洋大学 836 生物化学 B 考研专业课真题	298
2021 年中国海洋大学 972 生物化学 C 考研专业课真题	302
第五篇、2020 年生物化学考研真题汇编	308
2020 年河北科技大学 819 生物化学二考研专业课真题	308
2020 年长沙理工大学 834 生物化学考研专业课真题	310

2020 年浙江工业大学 936 生物化学 (Ⅱ) 考研专业课真题	314
2020 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	317
2020 年杭州电子科技大学生物化学考研专业课真题	318
第六篇、2019 年生物化学考研真题汇编	320
2019 年中国海洋大学 612 生物化学考研专业课真题	320
2019 年浙江海洋大学 822 生物化学考研专业课真题	324
2019 年中国海洋大学 836 生物化学考研专业课真题	327
2019 年杭州师范大学 846 生物化学考研专业课真题	331
第七篇、2018 年生物化学考研真题汇编	333
2018 年华中农业大学 802 生物化学考研专业课真题	333
2018 年温州大学 825 生物化学考研专业课真题	337
2018 年湖南农业大学 816 生物化学 (二) 考研专业课真题	341
2018 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	347
第八篇、2017 年生物化学考研真题汇编	348
2017 年华侨大学 717 生物化学 (生物医学学院) 考研专业课真题	348
2017 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	349
2017 年青岛大学 638 生物化学考研专业课真题	350
2017 年天津商业大学 808 生物化学 A 卷考研专业课真题	355
2017 年温州大学 825 生物化学试题 A (自命题) 考研专业课真题	359

2026 年西南医科大学 338 生物化学考研核心笔记

《生物化学》考研核心笔记

绪论

考研提纲及考试要求

考点：掌握生物化学的概念和研究内容

考点：熟悉生物化学的原理和技术在药学学科中的应用

考点：了解生物化学的发展历史及其发展前景

考点：生物化学的研究成果及新兴生物技术在生物医药研究中的应用

考研核心笔记

【核心笔记】生物化学的研究内容

生物化学是生命的化学，是研究生物体的化学组成和生命过程中的化学变化规律的一门科学。它是从分子水平研究生物体内基本物质的化学组成、结构，以及在生命活动中这些物质所进行的化学变化(即代谢反应)的规律及其与生理功能的关系，从而阐明生命现象的本质，并把这些基础理论、原理和方法应用于相关科学领域和生产实践，以达到为人类服务的目的。

生物化学包括静态生物化学、动态生物化学和功能生物化学。静态生物化学研究组成生物体基本物质的化学组成、结构、理化性质、生物功能及结构与功能的关系;动态生物化学研究物质代谢的体内动态过程及在代谢过程中能量的转换和代谢调节规律;功能生物化学研究代谢反应与生理功能的关系。

【核心笔记】生物化学与药学学科的关系及其在医药工业中的重要性

药学生物化学是研究与药学学科相关的生物化学理论、原理与技术及其在药物研究、生产、质量控制与临床应用的基础学科。

生物化学是现代药学学科的重要理论基础。中草药有效成分的分离纯化及作用原理的研究,常常应用生物化学的原理与技术;应用生物化学理论可以为新药的合理设计提供依据;近代药理学研究理论和技术手段与生物化学密切相关;生化代谢与调控理论及其研究手段是生物药剂学的重要基础。

生物化学在制药工业生产实践中也起着重要作用。以生物化学、微生物学和分子生物学为基础发展起来的生物工程制药已经成为制药工业的一个新门类。

【核心笔记】生物化学的发展

生物化学的发展分为三个阶段,每个时期都取得了重要的研究进展和重大突破。

(1) 萌芽时期(1920 年以前)研究内容以分析生物体内物质的化学组成、性质和含量为主。

(2) 蓬勃发展时期(1950 年以前)研究内容包括物质代谢途径及动态平衡、能量转化、光合作用、生物氧化、糖的分解和合成代谢、蛋白质合成、核酸的遗传功能、酶、维生素、激素、抗生素等的代谢。

(3) 分子生物学时期(1950 年以后)研究生命的本质和奥秘,如运动、神经、内分泌、生长、发育、繁殖等的分子机制。