

【初试】2026 年 济南大学 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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**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：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。

2. 济南大学 338 生物化学考研大纲**①2025 年济南大学 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 年济南大学 338 生物化学考研资料**3. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》[笔记+提纲]****①2026 年济南大学 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 年济南大学 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。

(2) 《生物化学》考研核心题库(含答案)**①2026 年济南大学 338 生物化学考研核心题库之《生物化学》名词解释精编。****②2026 年济南大学 338 生物化学考研核心题库之《生物化学》简答题精编。****③2026 年济南大学 338 生物化学考研核心题库之《生物化学》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。

(3) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年济南大学 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 年济南大学 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，考研强化复习必备。

③2026 年济南大学 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)**济南大学 338 生物化学考研初试参考书**

《生物化学》第 4 版，主编：朱圣庚、徐长法，高等教育出版社

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物科学与技术学院

前沿交叉科学研究院

名词解释、简答题、实验设计与计算题、论述题

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
济南大学 338 生物化学考研大纲.....	9
2025 年济南大学 338 生物化学考研大纲	9
2026 年济南大学 338 生物化学考研核心笔记	15
《生物化学》考研核心笔记	15
第 1 章 生命的分子基础.....	15
考研提纲及考试要求	15
考研核心笔记.....	15
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 蛋白质的三维结构	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记.....	29
第 4 章 蛋白质的生物学功能	60
考研提纲及考试要求	60
考研核心笔记.....	60
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 6 章 酶的催化作用	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 7 章 酶动力学	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记.....	128
第 9 章 糖类和糖生物学	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记.....	146
第 10 章 脂质和生物膜	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记.....	159
第 11 章 核酸的结构和功能	186

考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	204
考研提纲及考试要求	204
考研核心笔记	204
第 13 章 维生素和辅酶	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 14 章 激素和信号转导	224
考研提纲及考试要求	224
考研核心笔记	224
第 15 章 新陈代谢总论	244
考研提纲及考试要求	244
考研核心笔记	244
第 16 章 生物化学	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记	251
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	256
考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记	256
第 18 章 柠檬酸循环	268
考研提纲及考试要求	268
考研核心笔记	268
第 19 章 氧化磷酸化作用	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记	277
第 20 章 戊糖磷酸途径	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 22 章 糖原的分解和生物合成	302
考研提纲及考试要求	302
考研核心笔记	302
第 23 章 光合作用	310
考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记	310
第 24 章 脂质的代谢	331
考研提纲及考试要求	331

考研核心笔记.....	331
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	363
考研提纲及考试要求	363
考研核心笔记.....	363
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	397
考研提纲及考试要求	397
考研核心笔记.....	397
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	416
考研提纲及考试要求	416
考研核心笔记.....	416
第 28 章 新陈代谢的调节控制	440
考研提纲及考试要求	440
考研核心笔记.....	440
第 29 章 基因和染色体	451
考研提纲及考试要求	451
考研核心笔记.....	451
第 30 章 DNA 的复制和修复	455
考研提纲及考试要求	455
考研核心笔记.....	455
第 31 章 DNA 的重组	466
考研提纲及考试要求	466
考研核心笔记.....	466
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	475
考研提纲及考试要求	475
考研核心笔记.....	475
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	485
考研提纲及考试要求	485
考研核心笔记.....	485
第 34 章 基因表达调节	515
考研提纲及考试要求	515
考研核心笔记.....	515
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	523
考研提纲及考试要求	523
考研核心笔记.....	523
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	530
考研提纲及考试要求	530
考研核心笔记.....	530
2026 年济南大学 338 生物化学考研复习提纲	540
《生物化学》考研复习提纲	540