

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

1. 山东大学 338 生物化学[专业硕士]1989-2002、2014-2019、(回忆版)2010-2013 年考研真题, 其中 1989-1999 年有答案。

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. 山东大学 338 生物化学考研大纲

①2025 年山东大学 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 年山东大学 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 年山东大学 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 年山东大学 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 年山东大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库判断题精编。

②2026 年山东大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。

③2026 年山东大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库简答题精编。

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) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年山东大学 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 年山东大学 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 年山东大学 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)

山东大学 338 生物化学考研初试参考书

王镜岩《生物化学》

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学学院

微生物技术研究院(微生物技术国家重点实验室)

国家糖工程技术研究中心

基础医学院

高等医学研究院

药学院

海洋研究院

海洋学院

题型主要包括名词解释、判断题、简答题、计算及分析性问答题

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.....	4
山东大学 338 生物化学历年真题汇编	9
山东大学 338 生物化学 2019 年考研真题（暂无答案）	9
山东大学 338 生物化学 2018 年考研真题（暂无答案）	11
山东大学 338 生物化学 2017 年考研真题（暂无答案）	13
山东大学 338 生物化学 2016 年考研真题（暂无答案）	15
山东大学 338 生物化学 2015 年考研真题（暂无答案）	17
山东大学 338 生物化学 2014 年考研真题（暂无答案）	19
山东大学 338 生物化学 2013 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	21
山东大学 338 生物化学 2012 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	24
山东大学 338 生物化学 2011 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	25
山东大学 338 生物化学 2010 年（回忆版）考研真题（暂无答案）	26
山东大学 338 生物化学 2002 年考研真题（暂无答案）	27
山东大学 338 生物化学 2001 年考研真题（暂无答案）	33
山东大学 338 生物化学 2000 年考研真题（暂无答案）	39
山东大学 338 生物化学 1999 年考研真题及参考答案	45
山东大学 338 生物化学 1998 年考研真题及参考答案	52
山东大学 338 生物化学 1997 年考研真题及参考答案	58
山东大学 338 生物化学 1996 年考研真题及参考答案	65
山东大学 338 生物化学 1995 年考研真题及参考答案	73
山东大学 338 生物化学 1994 年考研真题及参考答案	79
山东大学 338 生物化学 1993 年考研真题及参考答案	86
山东大学 338 生物化学 1992 年考研真题及参考答案	94
山东大学 338 生物化学 1991 年考研真题及参考答案	101
山东大学 338 生物化学 1990 年考研真题及参考答案	108
山东大学 338 生物化学 1989 年考研真题及参考答案	114
山东大学 338 生物化学考研大纲.....	122
2025 年山东大学 338 生物化学考研大纲	122
2026 年山东大学 338 生物化学考研核心笔记	127
《生物化学》考研核心笔记	127
第 1 章 生命的分子基础	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	131

考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 3 章 蛋白质的三维结构	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 4 章 蛋白质的生物学功能	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	184
考研提纲及考试要求	184
考研核心笔记	184
第 6 章 酶的催化作用	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 7 章 酶动力学	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
第 9 章 糖类和糖生物学	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 10 章 脂质和生物膜	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 11 章 核酸的结构和功能	298
考研提纲及考试要求	298
考研核心笔记	298
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	316
考研提纲及考试要求	316
考研核心笔记	316
第 13 章 维生素和辅酶	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 14 章 激素和信号转导	336
考研提纲及考试要求	336
考研核心笔记	336
第 15 章 新陈代谢总论	356
考研提纲及考试要求	356

考研核心笔记.....	356
第 16 章 生物化学.....	363
考研提纲及考试要求.....	363
考研核心笔记.....	363
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用.....	368
考研提纲及考试要求.....	368
考研核心笔记.....	368
第 18 章 柠檬酸循环.....	380
考研提纲及考试要求.....	380
考研核心笔记.....	380
第 19 章 氧化磷酸化作用.....	389
考研提纲及考试要求.....	389
考研核心笔记.....	389
第 20 章 戊糖磷酸途径.....	394
考研提纲及考试要求.....	394
考研核心笔记.....	394
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径.....	409
考研提纲及考试要求.....	409
考研核心笔记.....	409
第 22 章 糖原的分解和生物合成.....	414
考研提纲及考试要求.....	414
考研核心笔记.....	414
第 23 章 光合作用.....	422
考研提纲及考试要求.....	422
考研核心笔记.....	422
第 24 章 脂质的代谢.....	443
考研提纲及考试要求.....	443
考研核心笔记.....	443
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢.....	474
考研提纲及考试要求.....	474
考研核心笔记.....	474
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮.....	508
考研提纲及考试要求.....	508
考研核心笔记.....	508
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢.....	527
考研提纲及考试要求.....	527
考研核心笔记.....	527
第 28 章 新陈代谢的调节控制.....	551
考研提纲及考试要求.....	551
考研核心笔记.....	551