

【初试】2026 年 烟台大学 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、考研真题汇编

1. 烟台大学 338 生物化学[专业硕士]2015-2019 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。

二、2026 年烟台大学 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 年烟台大学 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 年烟台大学 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 年烟台大学 338 生物化学考研核心题库精编。

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 年烟台大学 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 年烟台大学 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 年烟台大学 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)

烟台大学 338 生物化学考研初试参考书

朱圣庚等主编，生物化学(第四版)，高等教育出版社，2016 年；

五、本套考研资料适用学院

生命科学学院

海洋学院

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.....	5
烟台大学 338 生物化学历年真题汇编	9
烟台大学 338 生物化学 2019 年考研真题（暂无答案）	9
烟台大学 338 生物化学 2018 年考研真题（暂无答案）	11
烟台大学 338 生物化学 2017 年考研真题（暂无答案）	15
烟台大学 338 生物化学 2016 年考研真题（暂无答案）	19
烟台大学 338 生物化学 2015 年考研真题（暂无答案）	22
2026 年烟台大学 338 生物化学考研核心笔记	25
《生物化学》考研核心笔记	25
第 1 章 生命的分子基础	25
考研提纲及考试要求	25
考研核心笔记	25
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 3 章 蛋白质的三维结构	39
考研提纲及考试要求	39
考研核心笔记	39
第 4 章 蛋白质的生物学功能	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记	70
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记	82
第 6 章 酶的催化作用	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 7 章 酶动力学	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 9 章 糖类和糖生物学	156
考研提纲及考试要求	156

考研核心笔记	156
第 10 章 脂质和生物膜	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 11 章 核酸的结构和功能	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记	214
第 13 章 维生素和辅酶	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
第 14 章 激素和信号转导	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记	234
第 15 章 新陈代谢总论	254
考研提纲及考试要求	254
考研核心笔记	254
第 16 章 生物化学	261
考研提纲及考试要求	261
考研核心笔记	261
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 18 章 柠檬酸循环	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 19 章 氧化磷酸化作用	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	287
第 20 章 戊糖磷酸途径	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记	307
第 22 章 糖原的分解和生物合成	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312

第 23 章 光合作用	320
考研提纲及考试要求	320
考研核心笔记	320
第 24 章 脂质的代谢	341
考研提纲及考试要求	341
考研核心笔记	341
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	373
考研提纲及考试要求	373
考研核心笔记	373
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	407
考研提纲及考试要求	407
考研核心笔记	407
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	426
考研提纲及考试要求	426
考研核心笔记	426
第 28 章 新陈代谢的调节控制	450
考研提纲及考试要求	450
考研核心笔记	450
第 29 章 基因和染色体	461
考研提纲及考试要求	461
考研核心笔记	461
第 30 章 DNA 的复制和修复	465
考研提纲及考试要求	465
考研核心笔记	465
第 31 章 DNA 的重组	476
考研提纲及考试要求	476
考研核心笔记	476
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	485
考研提纲及考试要求	485
考研核心笔记	485
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	495
考研提纲及考试要求	495
考研核心笔记	495
第 34 章 基因表达调节	525
考研提纲及考试要求	525
考研核心笔记	525
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	533
考研提纲及考试要求	533
考研核心笔记	533
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	540

考研提纲及考试要求	540
考研核心笔记	540
2026 年烟台大学 338 生物化学考研复习提纲	550
《生物化学》考研复习提纲	550
2026 年烟台大学 338 生物化学考研核心题库	561
《生物化学》考研核心题库之单项选择题精编	561
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	582
《生物化学》考研核心题库之问答题精编	593
2026 年烟台大学 338 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	606
烟台大学 338 生物化学考研仿真五套模拟题	606
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	606
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	609
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	613
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	617
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	621
烟台大学 338 生物化学考研强化五套模拟题	625
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	625
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	628
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	631
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	635
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	638
烟台大学 338 生物化学考研冲刺五套模拟题	642
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	642
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	646
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	650
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	654
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	658