

【初试】2026 年 烟台大学 839 生物化学(基础)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、考研真题及重点名校真题汇编

0. 烟台大学生物化学 2017-2019 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。

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 年烟台大学 839 生物化学(基础)考研资料

2. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①烟台大学 839 生物化学(基础)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，基础强化阶段推荐资料。

②烟台大学 839 生物化学(基础)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)

①烟台大学 839 生物化学(基础)考研核心题库之选择题精编。

②烟台大学 839 生物化学(基础)考研核心题库之填空题精编。

③烟台大学 839 生物化学(基础)考研核心题库之判断题精编。

④烟台大学 839 生物化学(基础)考研核心题库之名词解释精编。

⑤烟台大学 839 生物化学(基础)考研核心题库之问答题精编。

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年烟台大学 839 生物化学(基础)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 839 生物化学(基础)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 年烟台大学 839 生物化学(基础)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)

烟台大学 839 生物化学(基础)考研初试参考书

朱圣庚、徐长法，生物化学(上)(第四版)，高等教育出版社，2017；

朱圣庚、徐长法，生物化学(下)(第四版)，高等教育出版社，2016。

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 839 生物化学(基础)历年真题汇编	10
烟台大学生物化学 2019 年考研真题（暂无答案）	10
烟台大学生物化学 2018 年考研真题（暂无答案）	12
烟台大学生物化学 2017 年考研真题（暂无答案）	14
2026 年烟台大学 839 生物化学(基础)考研核心笔记	17
《生物化学》考研核心笔记	17
第 1 章 生命的分子基础	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记	17
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	21
考研提纲及考试要求	21
考研核心笔记	21
第 3 章 蛋白质的三维结构	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记	31
第 4 章 蛋白质的生物学功能	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 6 章 酶的催化作用	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 7 章 酶动力学	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 9 章 糖类和糖生物学	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 10 章 脂质和生物膜	161

考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 11 章 核酸的结构和功能	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记	188
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	206
考研提纲及考试要求	206
考研核心笔记	206
第 13 章 维生素和辅酶	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记	214
第 14 章 激素和信号转导	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 15 章 新陈代谢总论	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 16 章 生物化学	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	258
考研提纲及考试要求	258
考研核心笔记	258
第 18 章 柠檬酸循环	270
考研提纲及考试要求	270
考研核心笔记	270
第 19 章 氧化磷酸化作用	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 20 章 戊糖磷酸途径	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 22 章 糖原的分解和生物合成	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 23 章 光合作用	312
考研提纲及考试要求	312

考研核心笔记	312
第 24 章 脂质的代谢	333
考研提纲及考试要求	333
考研核心笔记	333
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	365
考研提纲及考试要求	365
考研核心笔记	365
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	399
考研提纲及考试要求	399
考研核心笔记	399
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	418
考研提纲及考试要求	418
考研核心笔记	418
第 28 章 新陈代谢的调节控制	442
考研提纲及考试要求	442
考研核心笔记	442
第 29 章 基因和染色体	453
考研提纲及考试要求	453
考研核心笔记	453
第 30 章 DNA 的复制和修复	457
考研提纲及考试要求	457
考研核心笔记	457
第 31 章 DNA 的重组	468
考研提纲及考试要求	468
考研核心笔记	468
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	477
考研提纲及考试要求	477
考研核心笔记	477
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	487
考研提纲及考试要求	487
考研核心笔记	487
第 34 章 基因表达调节	517
考研提纲及考试要求	517
考研核心笔记	517
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	525
考研提纲及考试要求	525
考研核心笔记	525
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	532
考研提纲及考试要求	532
考研核心笔记	532

2026 年烟台大学 839 生物化学(基础) 考研复习提纲	542
《生物化学》 考研复习提纲	542
2026 年烟台大学 839 生物化学(基础) 考研核心题库	553
《生物化学》 考研核心题库之选择题精编	553
《生物化学》 考研核心题库之填空题精编	563
《生物化学》 考研核心题库之判断题精编	567
《生物化学》 考研核心题库之名词解释精编	572
《生物化学》 考研核心题库之简答题精编	577
2026 年烟台大学 839 生物化学(基础) 考研题库[仿真+强化+冲刺]	590
烟台大学 839 生物化学(基础) 考研仿真五套模拟题	590
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	590
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	596
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	601
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	606
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	611
烟台大学 839 生物化学(基础) 考研强化五套模拟题	617
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析(一)	617
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析(二)	622
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析(三)	628
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析(四)	633
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 839 生物化学(基础) 考研冲刺五套模拟题	643
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(一)	643
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(二)	648
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(三)	653
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(四)	658
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析(五)	663
附赠重点名校: 生物化学 2017-2024 年考研真题汇编(暂无答案)	668
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编	668
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	668
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	672
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	673
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编	675
2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	675
2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题	679
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	681
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自) 考研专业课真题	682
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	685