

【初试】2026 年 东华大学 848 生物化学(自命题)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、东华大学 848 生物化学考研真题汇编及考研大纲**1. 东华大学 848 生物化学 2007-2010、2016-2018 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。

2. 东华大学 848 生物化学(自命题)考研大纲**①2025 年东华大学 848 生物化学(自命题)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 年东华大学 848 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]****①东华大学 848 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，基础强化阶段推荐资料。

②东华大学 848 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)**①东华大学 848 生物化学之《生物化学》考研核心题库单项选择题精编。****②东华大学 848 生物化学之《生物化学》考研核心题库判断题精编。****③东华大学 848 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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年东华大学 848 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 年东华大学 848 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，考研强化复习推荐。

③2026 年东华大学 848 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)**东华大学 848 生物化学(自命题)考研初试参考书**

《生物化学》(上、下册第 4 版)，朱圣庚，徐长法编，高等教育出版社，2017 年版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物与医学工程学院

1. 判断题： 15 分(10%)
2. 单选题： 30 分(20%)
3. 简答题： 45 分(30%)
4. 综合分析题： 60 分(40%)

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
东华大学 848 生物化学历年真题汇编	8
东华大学 848 生物化学 2018 年考研真题（暂无答案）	8
东华大学 848 生物化学 2017 年考研真题（暂无答案）	12
东华大学 848 生物化学 2016 年考研真题（暂无答案）	15
东华大学 848 生物化学 2010 年考研真题（暂无答案）	17
东华大学 848 生物化学 2009 年考研真题（暂无答案）	21
东华大学 848 生物化学 2008 年考研真题（暂无答案）	26
东华大学 848 生物化学 2007 年考研真题（暂无答案）	31
东华大学 848 生物化学考研大纲.....	36
2025 年东华大学 848 生物化学（自命题）考研大纲.....	36
2026 年东华大学 848 生物化学考研核心笔记	42
《生物化学》考研核心笔记	42
第 1 章 生命的分子基础	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 3 章 蛋白质的三维结构	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 4 章 蛋白质的生物学功能	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	99
考研提纲及考试要求	99
考研核心笔记.....	99
第 6 章 酶的催化作用	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记.....	117
第 7 章 酶动力学	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记.....	137

第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 9 章 糖类和糖生物学	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 10 章 脂质和生物膜	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 11 章 核酸的结构和功能	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 13 章 维生素和辅酶	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
第 14 章 激素和信号转导	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记	251
第 15 章 新陈代谢总论	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 16 章 生物化学	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记	278
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 18 章 柠檬酸循环	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记	295
第 19 章 氧化磷酸化作用	304
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 20 章 戊糖磷酸途径	309
考研提纲及考试要求	309
考研核心笔记	309
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	324

考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 22 章 糖原的分解和生物合成	329
考研提纲及考试要求	329
考研核心笔记	329
第 23 章 光合作用	337
考研提纲及考试要求	337
考研核心笔记	337
第 24 章 脂质的代谢	358
考研提纲及考试要求	358
考研核心笔记	358
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	390
考研提纲及考试要求	390
考研核心笔记	390
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	424
考研提纲及考试要求	424
考研核心笔记	424
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	443
考研提纲及考试要求	443
考研核心笔记	443
第 28 章 新陈代谢的调节控制	467
考研提纲及考试要求	467
考研核心笔记	467
第 29 章 基因和染色体	478
考研提纲及考试要求	478
考研核心笔记	478
第 30 章 DNA 的复制和修复	482
考研提纲及考试要求	482
考研核心笔记	482
第 31 章 DNA 的重组	493
考研提纲及考试要求	493
考研核心笔记	493
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	502
考研提纲及考试要求	502
考研核心笔记	502
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	512
考研提纲及考试要求	512
考研核心笔记	512
第 34 章 基因表达调节	542
考研提纲及考试要求	542