

【初试】2026 年 华中农业大学 802 生物化学(自)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、华中农业大学 802 生物化学(自)考研真题汇编及考研大纲

1. 华中农业大学 802 生物化学(自)1999–2018、(回忆版)2023 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. 华中农业大学 802 生物化学(自)考研大纲

①2025 年华中农业大学 802 生物化学(自)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 年华中农业大学 802 生物化学(自)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华中农业大学 802 生物化学(自)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华中农业大学 802 生物化学(自)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华中农业大学 802 生物化学(自)考研核心题库之选择题精编。

②华中农业大学 802 生物化学(自)考研核心题库之填空题精编。

③华中农业大学 802 生物化学(自)考研核心题库之判断题精编。

④华中农业大学 802 生物化学(自)考研核心题库之名词解释精编。

⑤华中农业大学 802 生物化学(自)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 年华中农业大学 802 生物化学(自)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 年华中农业大学 802 生物化学(自)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 年华中农业大学 802 生物化学(自)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)

华中农业大学 802 生物化学(自)考研初试参考书

《生物化学》，上、下册，朱圣庚、徐长法主编，高等教育出版社，2017 年第四版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学技术学院

水产学院

信息学院

选择题(单选，约占 20%)、填空题(约占 7%)、正误判断题(约占 10%)、解释符号(约占 7%)、名词概念(约占 20%)；叙述题包括：叙述题、计算题和问答题(以叙述题和问答题为主，少量计算题)。

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
华中农业大学 802 生物化学历年真题汇编.....	9
华中农业大学 802 生物化学 2023 年考研真题（回忆版）（暂无答案）.....	9
华中农业大学 802 生物化学 2018 年考研真题（暂无答案）.....	15
华中农业大学 802 生物化学 2017 年考研真题（暂无答案）.....	19
华中农业大学 802 生物化学 2016 年考研真题（暂无答案）.....	20
华中农业大学 802 生物化学 2015 年考研真题（暂无答案）.....	26
华中农业大学 802 生物化学 2014 年考研真题（暂无答案）.....	32
华中农业大学 802 生物化学 2013 年考研真题（暂无答案）.....	38
华中农业大学 802 生物化学 2012 年考研真题（暂无答案）.....	44
华中农业大学 802 生物化学 2011 年考研真题（暂无答案）.....	49
华中农业大学 802 生物化学 2010 年考研真题（暂无答案）.....	55
华中农业大学 802 生物化学 2009 年考研真题（暂无答案）.....	59
华中农业大学 802 生物化学 2008 年考研真题（暂无答案）.....	61
华中农业大学 802 生物化学 2007 年考研真题（暂无答案）.....	67
华中农业大学 802 生物化学 2006 年考研真题（暂无答案）.....	73
华中农业大学 802 生物化学 2005 年考研真题（暂无答案）.....	81
华中农业大学 802 生物化学 2004 年考研真题（暂无答案）.....	87
华中农业大学 802 生物化学 2003 年考研真题（暂无答案）.....	93
华中农业大学 802 生物化学 2002 年考研真题及参考答案.....	98
华中农业大学 802 生物化学 2002 年考研真题（暂无答案）.....	101
华中农业大学 802 生物化学 2001 年考研真题（暂无答案）.....	104
华中农业大学 802 生物化学 2000 年考研真题（暂无答案）.....	108
华中农业大学 802 生物化学 1999 年考研真题（暂无答案）.....	110
华中农业大学 802 生物化学考研大纲.....	114
2024 年华中农业大学 802 生物化学考研大纲.....	114
华中农业大学 802 生物化学(自)考研大纲.....	121
2025 年华中农业大学 802 生物化学(自)考研大纲.....	121
2026 年华中农业大学 802 生物化学考研核心笔记.....	135
《生物化学》考研核心笔记.....	135
第 1 章 生命的分子基础.....	135
考研提纲及考试要求.....	135
考研核心笔记.....	135
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质.....	139

考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 3 章 蛋白质的三维结构	149
考研提纲及考试要求	149
考研核心笔记	149
第 4 章 蛋白质的生物学功能	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 6 章 酶的催化作用	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 7 章 酶动力学	230
考研提纲及考试要求	230
考研核心笔记	230
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 9 章 糖类和糖生物学	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 10 章 脂质和生物膜	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 11 章 核酸的结构和功能	306
考研提纲及考试要求	306
考研核心笔记	306
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 13 章 维生素和辅酶	332
考研提纲及考试要求	332
考研核心笔记	332
第 14 章 激素和信号转导	344
考研提纲及考试要求	344
考研核心笔记	344
第 15 章 新陈代谢总论	364
考研提纲及考试要求	364

考研核心笔记	364
第 16 章 生物化学	371
考研提纲及考试要求	371
考研核心笔记	371
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	376
考研提纲及考试要求	376
考研核心笔记	376
第 18 章 柠檬酸循环	388
考研提纲及考试要求	388
考研核心笔记	388
第 19 章 氧化磷酸化作用	397
考研提纲及考试要求	397
考研核心笔记	397
第 20 章 戊糖磷酸途径	402
考研提纲及考试要求	402
考研核心笔记	402
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	417
考研提纲及考试要求	417
考研核心笔记	417
第 22 章 糖原的分解和生物合成	422
考研提纲及考试要求	422
考研核心笔记	422
第 23 章 光合作用	430
考研提纲及考试要求	430
考研核心笔记	430
第 24 章 脂质的代谢	451
考研提纲及考试要求	451
考研核心笔记	451
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	483
考研提纲及考试要求	483
考研核心笔记	483
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	517
考研提纲及考试要求	517
考研核心笔记	517
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	536
考研提纲及考试要求	536
考研核心笔记	536
第 28 章 新陈代谢的调节控制	560
考研提纲及考试要求	560
考研核心笔记	560