

【初试】2026 年 武汉工程大学 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、考研真题及重点名校真题汇编及考研大纲

0. 武汉工程大学 338 生物化学 2022-2024 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：本科目没有收集到历年考研真题，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。

2. 武汉工程大学 338 生物化学考研大纲

①2025 年武汉工程大学 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 年武汉工程大学 338 生物化学考研资料

3. 《生物化学原理》考研相关资料

(1) 《生物化学原理》[笔记+提纲]

①武汉工程大学 338 生物化学之《生物化学原理》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武汉工程大学 338 生物化学之《生物化学原理》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) 《生物化学原理》考研核心题库(含答案)

①武汉工程大学 338 生物化学考研核心题库之名词解释精编。

②武汉工程大学 338 生物化学考研核心题库之简答题精编。

③武汉工程大学 338 生物化学考研核心题库之论述题精编。

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) 《生物化学原理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年武汉工程大学 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 年武汉工程大学 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，考研强化复习推荐。

③2026 年武汉工程大学 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)

武汉工程大学 338 生物化学考研初试参考书

杨荣武主编《生物化学原理》 第三版，高等教育出版社，2018 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

化工与制药学院、国家磷资源开发利用工程技术研究中心、药物研究院、绿色化工过程教育部重点实验室
环境生态与生物工程学院

- | | |
|---------------|---------|
| 1) 名词解释 | 20~30 分 |
| 2) 简答及计算题 | 60~80 分 |
| 3) 分析论述与实验设计题 | 50~60 分 |

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
武汉工程大学 338 生物化学历年真题汇编.....	8
武汉工程大学 338 生物化学 2024 年考研真题（暂无答案）.....	8
武汉工程大学 338 生物化学 2023 年考研真题（暂无答案）.....	9
武汉工程大学 338 生物化学 2022 年考研真题（暂无答案）.....	11
武汉工程大学 338 生物化学考研大纲.....	12
2025 年武汉工程大学 338 生物化学考研大纲.....	12
2026 年武汉工程大学 338 生物化学考研核心笔记.....	15
《生物化学原理》考研核心笔记.....	15
第 1 章 氨基酸.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 2 章 蛋白质的结构.....	18
考研提纲及考试要求.....	18
考研核心笔记.....	18
第 3 章 蛋白质的功能及其与结构之间的关系.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 4 章 蛋白质的理化性质、分类及研究方法.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 5 章 核苷酸.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 6 章 核酸的结构与功能.....	51
考研提纲及考试要求.....	51
考研核心笔记.....	51
第 7 章 核酸的理化性质及研究方法.....	60
考研提纲及考试要求.....	60
考研核心笔记.....	60
第 8 章 酶学概论.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 9 章 酶动力学.....	69

考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 10 章 酶的催化机制	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 11 章 核酶	91
考研提纲及考试要求	91
考研核心笔记	91
第 12 章 酶活性的调节	97
考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 13 章 酶的应用及研究方法	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 14 章 维生素与辅酶	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
第 15 章 糖类	115
考研提纲及考试要求	115
考研核心笔记	115
第 16 章 脂质与生物膜	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 17 章 激素及其受体介导的信号转导	137
考研提纲及考试要求	137
考研核心笔记	137
第 18 章 代谢总论	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 19 章 生物能学	148
考研提纲及考试要求	148
考研核心笔记	148
第 20 章 生物氧化	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 21 章 生物大分子的消化和吸收	158
考研提纲及考试要求	158
考研核心笔记	158
第 22 章 糖酵解	160
考研提纲及考试要求	160

考研核心笔记.....	160
第 23 章 三羧酸循环	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记.....	165
第 24 章 磷酸戊糖途径	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记.....	176
第 25 章 糖异生	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记.....	182
第 26 章 光合作用	188
考研提纲及考试要求	188
考研核心笔记.....	188
第 27 章 糖原代谢	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记.....	205
第 28 章 脂肪、磷脂和糖脂的代谢	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记.....	213
第 29 章 脂肪酸代谢	218
考研提纲及考试要求	218
考研核心笔记.....	218
第 30 章 胆固醇代谢	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记.....	231
第 31 章 氨基酸代谢	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记.....	239
第 32 章 核苷酸代谢	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记.....	251
第 33 章 DNA 复制	256
考研提纲及考试要求	256
考研核心笔记.....	256
第 34 章 DNA 的损伤、修复和突变	278
考研提纲及考试要求	278
考研核心笔记.....	278
第 35 章 DNA 重组	295
考研提纲及考试要求	295
考研核心笔记.....	295