

【初试】2026 年 天水师范学院 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、重点名校真题汇编

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 年天水师范学院 338 生物化学考研资料

2. 《生物化学原理》考研相关资料

(1) 《生物化学原理》[笔记+提纲]

①天水师范学院 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天水师范学院 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天水师范学院 338 生物化学考研核心题库之《生物化学原理》选择题精编。

②天水师范学院 338 生物化学考研核心题库之《生物化学原理》名词解释精编。

③天水师范学院 338 生物化学考研核心题库之《生物化学原理》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) 《生物化学原理》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天水师范学院 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 年天水师范学院 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 年天水师范学院 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)

天水师范学院 338 生物化学考研初试参考书

《生物化学原理》（第三版），杨荣武主编，高等教育出版社

五、本套考研资料适用院系

生物工程与技术学院

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.....	4
2026 年天水师范学院 338 生物化学考研核心笔记.....	10
《生物化学原理》考研核心笔记.....	10
第 1 章 氨基酸.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 蛋白质的结构.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 蛋白质的功能及其与结构之间的关系.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 4 章 蛋白质的理化性质、分类及研究方法.....	31
考研提纲及考试要求.....	31
考研核心笔记.....	31
第 5 章 核苷酸.....	41
考研提纲及考试要求.....	41
考研核心笔记.....	41
第 6 章 核酸的结构与功能.....	46
考研提纲及考试要求.....	46
考研核心笔记.....	46
第 7 章 核酸的理化性质及研究方法.....	55
考研提纲及考试要求.....	55
考研核心笔记.....	55
第 8 章 酶学概论.....	59
考研提纲及考试要求.....	59
考研核心笔记.....	59
第 9 章 酶动力学.....	64
考研提纲及考试要求.....	64
考研核心笔记.....	64
第 10 章 酶的催化机制.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 11 章 核酶.....	86
考研提纲及考试要求.....	86
考研核心笔记.....	86

第 12 章 酶活性的调节	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记	92
第 13 章 酶的应用及研究方法	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 14 章 维生素与辅酶	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 15 章 糖类	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 16 章 脂质与生物膜	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 17 章 激素及其受体介导的信号转导	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 18 章 代谢总论	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
第 19 章 生物能学	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 20 章 生物氧化	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 21 章 生物大分子的消化和吸收	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 22 章 糖酵解	155
考研提纲及考试要求	155
考研核心笔记	155
第 23 章 三羧酸循环	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 24 章 磷酸戊糖途径	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 25 章 糖异生	177

考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 26 章 光合作用	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 27 章 糖原代谢	200
考研提纲及考试要求	200
考研核心笔记	200
第 28 章 脂肪、磷脂和糖脂的代谢	208
考研提纲及考试要求	208
考研核心笔记	208
第 29 章 脂肪酸代谢	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 30 章 胆固醇代谢	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 31 章 氨基酸代谢	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记	234
第 32 章 核苷酸代谢	246
考研提纲及考试要求	246
考研核心笔记	246
第 33 章 DNA 复制	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记	251
第 34 章 DNA 的损伤、修复和突变	273
考研提纲及考试要求	273
考研核心笔记	273
第 35 章 DNA 重组	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 36 章 DNA 转录	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记	307
第 37 章 转录后加工	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 38 章 基因组 RNA 的复制	344
考研提纲及考试要求	344