

【初试】2026 年 吉林大学 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、吉林大学 338 生物化学考研真题汇编

1. 吉林大学 338 生物化学 2001、2004、2008-2011、回忆版 2015 年；其中 2008 年真题不完整，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。

二、2026 年吉林大学 338 生物化学考研资料**2. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》[笔记+提纲]**

①吉林大学 338 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吉林大学 338 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吉林大学 338 生物化学考研核心题库之单项选择题精编。

②吉林大学 338 生物化学考研核心题库之填空题精编。

③吉林大学 338 生物化学考研核心题库之判断题精编。

④吉林大学 338 生物化学考研核心题库之名词解释精编。

⑤吉林大学 338 生物化学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 年吉林大学 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 年吉林大学 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 年吉林大学 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)

吉林大学 338 生物化学考研初试参考书

《生物化学》(第四版)王镜岩主编，高等教育出版社，2017 年 1 月出版。

五、本套考研资料适用学院

生命科学学院

动物科学学院

珠海研究院

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
吉林大学 338 生物化学历年真题汇编	8
吉林大学 338 生物化学 2015 年考研真题（回忆版）	8
吉林大学 338 生物化学 2011 年考研真题（暂无答案）	9
吉林大学 338 生物化学 2010 年考研真题（暂无答案）	13
吉林大学 338 生物化学 2009 年考研真题（暂无答案）	19
吉林大学 338 生物化学 2008 年考研部分真题（暂无答案）	22
吉林大学 338 生物化学 2004 年考研真题（暂无答案）	24
吉林大学 338 生物化学 2001 年考研真题（暂无答案）	25
2026 年吉林大学 338 生物化学考研核心笔记	30
《生物化学》考研核心笔记	30
第 1 章 生命的分子基础	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记	30
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 3 章 蛋白质的三维结构	44
考研提纲及考试要求	44
考研核心笔记	44
第 4 章 蛋白质的生物学功能	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记	75
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 6 章 酶的催化作用	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 7 章 酶动力学	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143

第 9 章 糖类和糖生物学	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 10 章 脂质和生物膜	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 11 章 核酸的结构和功能	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 13 章 维生素和辅酶	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 14 章 激素和信号转导	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
第 15 章 新陈代谢总论	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 16 章 生物化学	266
考研提纲及考试要求	266
考研核心笔记	266
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	271
考研提纲及考试要求	271
考研核心笔记	271
第 18 章 柠檬酸循环	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 19 章 氧化磷酸化作用	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 20 章 戊糖磷酸途径	297
考研提纲及考试要求	297
考研核心笔记	297
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	312
考研提纲及考试要求	312
考研核心笔记	312
第 22 章 糖原的分解和生物合成	317

考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记	317
第 23 章 光合作用	325
考研提纲及考试要求	325
考研核心笔记	325
第 24 章 脂质的代谢	346
考研提纲及考试要求	346
考研核心笔记	346
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	378
考研提纲及考试要求	378
考研核心笔记	378
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	412
考研提纲及考试要求	412
考研核心笔记	412
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	431
考研提纲及考试要求	431
考研核心笔记	431
第 28 章 新陈代谢的调节控制	455
考研提纲及考试要求	455
考研核心笔记	455
第 29 章 基因和染色体	466
考研提纲及考试要求	466
考研核心笔记	466
第 30 章 DNA 的复制和修复	470
考研提纲及考试要求	470
考研核心笔记	470
第 31 章 DNA 的重组	481
考研提纲及考试要求	481
考研核心笔记	481
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	490
考研提纲及考试要求	490
考研核心笔记	490
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	500
考研提纲及考试要求	500
考研核心笔记	500
第 34 章 基因表达调节	530
考研提纲及考试要求	530
考研核心笔记	530
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	538
考研提纲及考试要求	538