

【初试】2026 年 浙江科技大学 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、重点名校真题汇编及考研大纲**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。

2. 浙江科技大学 338 生物化学考研大纲**①2025 年浙江科技大学 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 年浙江科技大学 338 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+课件+提纲]****①2026 年浙江科技大学 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年浙江科技大学 338 生物化学之《生物化学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年浙江科技大学 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)**①2026 年浙江科技大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库单项选择题精编。****②2026 年浙江科技大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库填空题精编。****③2026 年浙江科技大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库判断题精编。****④2026 年浙江科技大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。****⑤2026 年浙江科技大学 338 生物化学之《生物化学》考研核心题库问答题精编。**

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》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年浙江科技大学 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 年浙江科技大学 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，考研强化复习必备。

③2026 年浙江科技大学 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，最后冲刺必备资料。

三、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)

浙江科技大学 338 生物化学考研初试参考书

《生物化学》(第三版)，王镜岩，高等教育出版社，2002

五、本套考研资料适用院系及考试题型

生物与化学工程学院

单项选择题、判断题、填空题、名词解释、计算题、问答题

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.....	5
浙江科技大学 338 生物化学考研大纲	11
2025 年浙江科技大学 338 生物化学考研大纲.....	11
2026 年浙江科技大学 338 生物化学考研核心笔记	16
《生物化学》考研核心笔记	16
第 1 章 糖类	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 脂质	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 氨基酸	31
考研提纲及考试要求	31
考研核心笔记.....	31
第 4 章 蛋白质的共价结构	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 5 章 蛋白质的三维结构	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记.....	52
第 6 章 蛋白质结构与功能的关系	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记.....	62
第 7 章 蛋白质的分离纯化和表征	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 8 章 酶通论	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 9 章 酶促反应动力学	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 10 章 酶的作用机制和酶的调节	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记.....	102

第 11 章 维生素与辅酶	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记	110
第 12 章 核酸通论	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 13 章 核酸的结构	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
第 14 章 核酸的物理化学性质	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
第 15 章 核酸的研究方法	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 16 章 抗生素	167
考研提纲及考试要求	167
考研核心笔记	167
第 17 章 激素	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 18 章 生物膜的组成与结构	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 19 章 代谢总论	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 20 章 生物能学	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 21 章 生物膜与物质运输	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 22 章 糖酵解作用	203
考研提纲及考试要求	203
考研核心笔记	203
第 23 章 柠檬酸循环	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 24 章 生物氧化——电子传递和氧化磷酸化作用	225

考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
第 25 章 戊糖磷酸途径和糖的其他代谢途径	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 26 章 糖原的分解和生物合成	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	246
第 27 章 光合作用	251
考研提纲及考试要求	251
考研核心笔记	251
第 28 章 脂肪酸的分解代谢	261
考研提纲及考试要求	262
考研核心笔记	262
第 29 章 脂类的生物合成	282
考研提纲及考试要求	282
考研核心笔记	282
第 30 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	301
考研提纲及考试要求	301
考研核心笔记	301
第 31 章 氨基酸及其重要衍生物的生物合成	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 32 章 生物固氮	322
考研提纲及考试要求	322
考研核心笔记	322
第 33 章 核酸的降解和核苷酸代谢	325
考研提纲及考试要求	325
考研核心笔记	325
第 34 章 DNA 的复制和修复	353
考研提纲及考试要求	353
考研核心笔记	353
第 35 章 DNA 的重组	371
考研提纲及考试要求	371
考研核心笔记	371
第 36 章 RNA 的生物合成和加工	381
考研提纲及考试要求	381
考研核心笔记	381
第 37 章 遗传密码	396
考研提纲及考试要求	396

考研核心笔记.....	396
第 38 章 蛋白质合成及转运	398
考研提纲及考试要求	398
考研核心笔记.....	398
第 39 章 细胞代谢与基因表达调控.....	414
考研提纲及考试要求	414
考研核心笔记.....	414
第 40 章 基因工程及蛋白质工程	423
考研提纲及考试要求	423
考研核心笔记.....	423
2026 年浙江科技大学 338 生物化学考研辅导课件	431
《生物化学》考研辅导课件	431
2026 年浙江科技大学 338 生物化学考研复习提纲	671
《生物化学》考研复习提纲	671
2026 年浙江科技大学 338 生物化学考研核心题库	680
《生物化学》考研核心题库之选择题精编	680
《生物化学》考研核心题库之填空题精编	689
《生物化学》考研核心题库之判断题精编	693
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	697
《生物化学》考研核心题库之简答题精编	704
2026 年浙江科技大学 338 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	716
浙江科技大学 338 生物化学考研仿真五套模拟题.....	716
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	716
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	722
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	728
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	734
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	740
浙江科技大学 338 生物化学考研强化五套模拟题.....	747
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	747
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	753
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	758
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	764
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	770
浙江科技大学 338 生物化学考研冲刺五套模拟题.....	776
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	776
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	782
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	788