

【初试】2026 年 西南大学 834 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、考研真题汇编

1. 西南大学 834 生物化学 2002-2012、(回忆版)2014-2017、2019 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。

二、2026 年西南大学 834 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+课件+提纲]**

①西南大学 834 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西南大学 834 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。

③西南大学 834 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西南大学 834 生物化学考研核心题库之名词解释精编。

②西南大学 834 生物化学考研核心题库之问答题精编。

③西南大学 834 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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南大学 834 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 年西南大学 834 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 年西南大学 834 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)

西南大学 834 生物化学考研初试参考书

《生物化学》高等教育出版社，王镜岩主编第三版

五、本套考研资料适用学院

蚕桑纺织与生物质科学学院、资源昆虫高效养殖与利用全国重点实验室、前沿交叉学科研究院生物学研究

中心、生命科学学院、园艺园林学院、农学与生物科技学院、发育生物学与再生医学研究中心

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
西南大学 834 生物化学历年真题汇编	10
西南大学 834 生物化学 2019 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	10
西南大学 834 生物化学 2017 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	13
西南大学 834 生物化学 2016 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	14
西南大学 834 生物化学 2015 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	15
西南大学 834 生物化学 2014 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	16
西南大学 834 生物化学 2012 年考研真题（暂无答案）	18
西南大学 834 生物化学 2011 年考研真题（暂无答案）	22
西南大学 834 生物化学 2010 年考研真题（暂无答案）	26
西南大学 834 生物化学 2009 年考研真题（暂无答案）	33
西南大学 834 生物化学 2008 年考研真题（暂无答案）	36
西南大学 834 生物化学 2007 年考研真题（暂无答案）	41
西南大学 834 生物化学 2006 年考研真题（暂无答案）	44
西南大学 834 生物化学 2005 年考研真题（暂无答案）	46
西南大学 834 生物化学 2004 年考研真题（暂无答案）	50
西南大学 834 生物化学 2003 年考研真题（暂无答案）	52
西南大学 834 生物化学 2002 年考研真题（暂无答案）	56
2026 年西南大学 834 生物化学考研核心笔记	58
《生物化学》考研核心笔记	58
第 1 章 糖类	58
考研提纲及考试要求	58
考研核心笔记	58
第 2 章 脂质	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记	66
第 3 章 氨基酸	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73
第 4 章 蛋白质的共价结构	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记	83
第 5 章 蛋白质的三维结构	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记	94

第 6 章 蛋白质结构与功能的关系	104
考研提纲及考试要求	104
考研核心笔记	104
第 7 章 蛋白质的分离纯化和表征	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 8 章 酶通论	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 9 章 酶促反应动力学	124
考研提纲及考试要求	124
考研核心笔记	124
第 10 章 酶的作用机制和酶的调节	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
第 11 章 维生素与辅酶	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 12 章 核酸通论	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 13 章 核酸的结构	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 14 章 核酸的物理化学性质	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 15 章 核酸的研究方法	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 16 章 抗生素	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 17 章 激素	213
考研提纲及考试要求	213
考研核心笔记	213
第 18 章 生物膜的组成与结构	225
考研提纲及考试要求	225
考研核心笔记	225
第 19 章 代谢总论	228

考研提纲及考试要求	228
考研核心笔记	228
第 20 章 生物能学	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 21 章 生物膜与物质运输	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 22 章 糖酵解作用	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
第 23 章 柠檬酸循环	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 24 章 生物氧化——电子传递和氧化磷酸化作用	267
考研提纲及考试要求	267
考研核心笔记	267
第 25 章 戊糖磷酸途径和糖的其他代谢途径	283
考研提纲及考试要求	283
考研核心笔记	283
第 26 章 糖原的分解和生物合成	287
考研提纲及考试要求	287
考研核心笔记	288
第 27 章 光合作用	293
考研提纲及考试要求	293
考研核心笔记	293
第 28 章 脂肪酸的分解代谢	303
考研提纲及考试要求	304
考研核心笔记	304
第 29 章 脂类的生物合成	324
考研提纲及考试要求	324
考研核心笔记	324
第 30 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	343
考研提纲及考试要求	343
考研核心笔记	343
第 31 章 氨基酸及其重要衍生物的生物合成	357
考研提纲及考试要求	357
考研核心笔记	357
第 32 章 生物固氮	364
考研提纲及考试要求	364

考研核心笔记.....	364
第 33 章 核酸的降解和核苷酸代谢	367
考研提纲及考试要求	367
考研核心笔记.....	367
第 34 章 DNA 的复制和修复.....	395
考研提纲及考试要求	395
考研核心笔记.....	395
第 35 章 DNA 的重组.....	413
考研提纲及考试要求	413
考研核心笔记.....	413
第 36 章 RNA 的生物合成和加工	423
考研提纲及考试要求	423
考研核心笔记.....	423
第 37 章 遗传密码	438
考研提纲及考试要求	438
考研核心笔记.....	438
第 38 章 蛋白质合成及转运	440
考研提纲及考试要求	440
考研核心笔记.....	440
第 39 章 细胞代谢与基因表达调控.....	456
考研提纲及考试要求	456
考研核心笔记.....	456
第 40 章 基因工程及蛋白质工程	465
考研提纲及考试要求	465
考研核心笔记.....	465
2026 年西南大学 834 生物化学考研辅导课件	473
《生物化学》考研辅导课件	473
2026 年西南大学 834 生物化学考研复习提纲	713
《生物化学》考研复习提纲	713
2026 年西南大学 834 生物化学考研核心题库	722
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	722
《生物化学》考研核心题库之问答题精编	735
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	753
2026 年西南大学 834 生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	773
西南大学 834 生物化学考研仿真五套模拟题	773
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	773
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	777