

【初试】2026 年云南大学 826 分子生物学与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、云南大学 826 分子生物学与生物化学考研真题及考研大纲

1. 云南大学 826 分子生物学与生物化学(回忆版)2016 年考研真题；826 生物化学 2010-2014、2016、2019、(回忆版)2017 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。

2. 云南大学 826 分子生物学与生物化学考研大纲

①2025 年云南大学 826 分子生物学与生物化学考研大纲。

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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学考研资料

3. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。

②2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《生物化学》考研核心题库简答题精编。

③2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《生物化学》考研核心题库论述题精编。

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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之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。

4. 《现代分子生物学》考研相关资料

(1) 《现代分子生物学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《现代分子生物学》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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《现代分子生物学》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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《现代分子生物学》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)《现代分子生物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《现代分子生物学》考研核心题库名词解释精编。

②2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《现代分子生物学》考研核心题库简答题精编。

③2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之《现代分子生物学》考研核心题库论述题精编。

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)《现代分子生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之现代分子生物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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之现代分子生物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 年云南大学 826 分子生物学与生物化学之现代分子生物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)

云南大学 826 分子生物学与生物化学考研初试参考书

朱圣庚主编，《生物化学》(第 4 版)，高等教育出版社；

朱玉贤主编，《现代分子生物学》(第四版)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学学院

生态与环境学院

医学院

西南联合研究生院

考试题型：名词解释、问答题、论述分析题

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
云南大学 826 分子生物学与生物化学历年真题汇编	11
云南大学 826 生物化学 2019 年考研真题（暂无答案）	11
云南大学 826 生物化学 2017 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	14
云南大学 826 生物化学 2016 年考研真题（暂无答案）	15
云南大学 826 生物化学 2014 年考研真题（暂无答案）	16
云南大学 826 生物化学 2013 年考研真题（暂无答案）	21
云南大学 826 生物化学 2012 年考研真题（暂无答案）	26
云南大学 826 生物化学 2011 年考研真题（暂无答案）	31
云南大学 826 生物化学 2010 年考研真题（暂无答案）	36
云南大学 826 分子生物学与生物化学 2016 年考研真题（回忆版）（暂无答案）	40
云南大学 826 分子生物学与生物化学考研大纲.....	42
2025 年云南大学 826 分子生物学与生物化学考研大纲.....	42
2026 年云南大学 826 分子生物学与生物化学考研核心笔记	48
《生物化学》考研核心笔记	48
第 1 章 生命的分子基础	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记	48
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	52
考研提纲及考试要求	52
考研核心笔记	52
第 3 章 蛋白质的三维结构	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 4 章 蛋白质的生物学功能	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记	105
第 6 章 酶的催化作用	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
第 7 章 酶动力学	143

考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 9 章 糖类和糖生物学	179
考研提纲及考试要求	179
考研核心笔记	179
第 10 章 脂质和生物膜	192
考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 11 章 核酸的结构和功能	219
考研提纲及考试要求	219
考研核心笔记	219
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	237
考研提纲及考试要求	237
考研核心笔记	237
第 13 章 维生素和辅酶	245
考研提纲及考试要求	245
考研核心笔记	245
第 14 章 激素和信号转导	257
考研提纲及考试要求	257
考研核心笔记	257
第 15 章 新陈代谢总论	277
考研提纲及考试要求	277
考研核心笔记	277
第 16 章 生物化学	284
考研提纲及考试要求	284
考研核心笔记	284
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	289
考研提纲及考试要求	289
考研核心笔记	289
第 18 章 柠檬酸循环	301
考研提纲及考试要求	301
考研核心笔记	301
第 19 章 氧化磷酸化作用	310
考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记	310
第 20 章 戊糖磷酸途径	315
考研提纲及考试要求	315

考研核心笔记	315
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	330
考研提纲及考试要求	330
考研核心笔记	330
第 22 章 糖原的分解和生物合成	335
考研提纲及考试要求	335
考研核心笔记	335
第 23 章 光合作用	343
考研提纲及考试要求	343
考研核心笔记	343
第 24 章 脂质的代谢	364
考研提纲及考试要求	364
考研核心笔记	364
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	396
考研提纲及考试要求	396
考研核心笔记	396
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	430
考研提纲及考试要求	430
考研核心笔记	430
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	449
考研提纲及考试要求	449
考研核心笔记	449
第 28 章 新陈代谢的调节控制	473
考研提纲及考试要求	473
考研核心笔记	473
第 29 章 基因和染色体	484
考研提纲及考试要求	484
考研核心笔记	484
第 30 章 DNA 的复制和修复	488
考研提纲及考试要求	488
考研核心笔记	488
第 31 章 DNA 的重组	499
考研提纲及考试要求	499
考研核心笔记	499
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	508
考研提纲及考试要求	508
考研核心笔记	508
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	518
考研提纲及考试要求	518
考研核心笔记	518

第 34 章 基因表达调节	548
考研提纲及考试要求	548
考研核心笔记	548
第 35 章 基因工程、蛋白质工程及相关技术	556
考研提纲及考试要求	556
考研核心笔记	556
第 36 章 基因组学及蛋白质组学	563
考研提纲及考试要求	563
考研核心笔记	563
《现代分子生物学》考研核心笔记	573
第 1 章 绪论	573
考研提纲及考试要求	573
考研核心笔记	573
第 2 章 染色体与 DNA	576
考研提纲及考试要求	576
考研核心笔记	576
第 3 章 生物信息的传递（上）——从 DNA 到 RNA	585
考研提纲及考试要求	585
考研核心笔记	585
第 4 章 生物信息的传递（下）——从 mRNA 到蛋白质	591
考研提纲及考试要求	591
考研核心笔记	591
第 5 章 分子生物学研究法(上)——DNA、RNA 及蛋白质操作技术	599
考研提纲及考试要求	599
考研核心笔记	599
第 6 章 分子生物学研究法（下）——基因功能研究技术	606
考研提纲及考试要求	606
考研核心笔记	606
第 7 章 原核基因表达调控	613
考研提纲及考试要求	613
考研核心笔记	613
第 8 章 真核基因表达调控	619
考研提纲及考试要求	619
考研核心笔记	619
第 9 章 疾病与人体健康	631
考研提纲及考试要求	631
考研核心笔记	631
第 10 章 基因与发育	638
考研提纲及考试要求	638