

【初试】2026 年 西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研精品资料

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、西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研真题汇编及重点名校考研真题汇编**0. 西南交通大学 641 生物化学与分子生物学 2021 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。

1. 附赠重点名校：生物化学与分子生物学 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

说明：本科目没有收集到历年考研真题，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 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研资料**2. 《普通生物化学》考研相关资料****(1) 《普通生物化学》[笔记+提纲]****①西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之《普通生物化学》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西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之《普通生物化学》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) 《普通生物化学》考研核心题库(含答案)**①西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库之《普通生物化学》名词解释精编。****②西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库之《普通生物化学》问答题精编。****③西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库之《普通生物化学》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) 《普通生物化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之普通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 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之普通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 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之普通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。

3. 《分子生物学教程》考研相关资料**(1) 《分子生物学教程》考研核心题库(含答案)****①西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库之《分子生物学教程》名词解释精编。****②西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库之《分子生物学教程》简答题精编。****③西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库之《分子生物学教程》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。

(2)《分子生物学教程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之分子生物学教程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 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之分子生物学教程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 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之分子生物学教程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)

西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研初试参考书

《普通生物化学》(第五版)，陈钧辉、张冬梅，高等教育出版社；

《分子生物学教程》(第三版)，赵亚华，科学出版社。

五、本套考研资料适用学院

生命科学与工程学院

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.....	5
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学历年真题汇编.....	10
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学 2021 年考研真题（暂无答案）.....	10
2026 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心笔记.....	14
《普通生物化学》考研核心笔记.....	14
第 1 章 糖类化学.....	14
考研提纲及考试要求.....	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 脂质化学.....	24
考研提纲及考试要求.....	24
考研核心笔记.....	24
第 3 章 蛋白质化学.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 4 章 核酸化学.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记.....	52
第 5 章 酶化学.....	62
考研提纲及考试要求.....	62
考研核心笔记.....	62
第 6 章 维生素化学.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记.....	76
第 7 章 激素化学.....	82
考研提纲及考试要求.....	82
考研核心笔记.....	82
第 8 章 细胞及其结构.....	90
考研提纲及考试要求.....	90
考研核心笔记.....	90
第 9 章 生物膜的结构和功能.....	99
考研提纲及考试要求.....	99
考研核心笔记.....	99
第 10 章 生物能学及生物氧化.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102

第 11 章 代谢总论	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 12 章 糖代谢	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 13 章 脂质代谢	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 14 章 蛋白质的降解和氨基酸代谢	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
第 15 章 核酸的降解和核苷酸代谢	195
考研提纲及考试要求	195
考研核心笔记	195
第 16 章 物质代谢的相互联系和调节控制	202
考研提纲及考试要求	202
考研核心笔记	202
第 17 章 DNA 的生物合成	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 18 章 RNA 的生物合成	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 19 章 蛋白质的生物合成	222
考研提纲及考试要求	222
考研核心笔记	222
第 20 章 基因表达的调控	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 21 章 基因工程和蛋白质工程	239
考研提纲及考试要求	239
考研核心笔记	239
2026 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研复习提纲	247
《普通生物化学》考研复习提纲	247
2026 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研核心题库	253
《普通生物化学》考研核心题库之名词解释精编	253
《普通生物化学》考研核心题库之问答题精编	266
《普通生物化学》考研核心题库之论述题精编	284

《分子生物学教程》考研核心题库之名词解释精编.....	309
《分子生物学教程》考研核心题库之简答题精编.....	318
《分子生物学教程》考研核心题库之论述题精编.....	330
2026 年西南交通大学 641 生物化学与分子生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	339
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之普通生物化学考研仿真五套模拟题.....	339
2026 年普通生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	339
2026 年普通生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	343
2026 年普通生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	348
2026 年普通生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	352
2026 年普通生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	356
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之普通生物化学考研强化五套模拟题.....	360
2026 年普通生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	360
2026 年普通生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	365
2026 年普通生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	369
2026 年普通生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	373
2026 年普通生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	377
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之普通生物化学考研冲刺五套模拟题.....	381
2026 年普通生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	381
2026 年普通生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	385
2026 年普通生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	390
2026 年普通生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	394
2026 年普通生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	398
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之分子生物学教程考研仿真五套模拟题.....	403
2026 年分子生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	403
2026 年分子生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	407
2026 年分子生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	411
2026 年分子生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	415
2026 年分子生物学教程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	419
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之分子生物学教程考研强化五套模拟题.....	424
2026 年分子生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（一）	424
2026 年分子生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	429
2026 年分子生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	433
2026 年分子生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	437
2026 年分子生物学教程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	441
西南交通大学 641 生物化学与分子生物学之分子生物学教程考研冲刺五套模拟题.....	445
2026 年分子生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	445
2026 年分子生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	449
2026 年分子生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	453
2026 年分子生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	456

2026 年分子生物学教程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	460
附赠重点名校：生物化学与分子生物学 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	464
第一篇、2024 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	464
2024 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题	464
2024 年扬州大学 634 生物化学（自）考研专业课真题	466
第二篇、2023 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	468
2023 年上海科技大学 641 生物化学与分子生物学考研专业课真题	468
2023 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题	473
第三篇、2022 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	474
2022 年上海科技大学 641 生物化学与分子生物学考研专业课真题	474
第四篇、2021 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	480
2021 年中国计量大学 714 生物化学与分子生物学考研专业课真题	480
第五篇、2020 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	483
2020 年中国计量大学 714 生物化学与分子生物学考研专业课真题	483
第六篇、2019 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	486
2019 年上海科技大学 641 生物化学与分子生物学考研专业课真题	486
第七篇、2018 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	490
2018 年中山大学 674 生物化学与分子生物学考研专业课真题	491
2018 年上海科技大学 641 生物化学与分子生物学考研专业课真题	492
2018 年华南理工大学 878 生物化学与分子生物学考研专业课真题	499
第八篇、2017 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	500
2017 年中山大学 894 生物化学与分子生物学考研专业课真题	500
2017 年武汉科技大学 860 生物化学与分子生物学考研专业课真题	501
第九篇、2016 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	504
2016 年中国科学技术大学生物化学与分子生物学考研专业课真题	505
2016 年宁夏大学生物化学考研专业课真题	510
2016 年华南理工大学 878 生物化学与分子生物学考研专业课真题	515
第十篇、2015 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	517
2015 年中国科学技术大学生物化学与分子生物学考研专业课真题	518
2015 年华南理工大学 878 生物化学与分子生物学考研专业课真题	524
2015 年甘肃农业大学 830 生物化学与分子生物学考研专业课真题	527
第十一篇、2014 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	533
2014 年中国科学技术大学生物化学与分子生物学考研专业课真题	533
2014 年华南理工大学 878 生物化学与分子生物学考研专业课真题	539
2014 年北京科技大学 628 生物化学与分子生物学考研专业课真题	543
第十二篇、2013 年生物化学与分子生物学考研真题汇编	545
2013 年中国科学院大学生物化学与分子生物学考研专业课真题	546
2013 年中国科学技术大学生物化学与分子生物学考研专业课真题	554
2013 年华南理工大学 878 生物化学与分子生物学考研专业课真题	558