

【初试】2026 年 上海交通大学 631 生物化学(生态) 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、上海交通大学 631 生物化学(生态) 考研真题汇编**0. 上海交通大学 631 生物化学(生态) 2006 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 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。

二、2026 年上海交通大学 631 生物化学(生态) 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上海交通大学 631 生物化学(生态) 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上海交通大学 631 生物化学(生态) 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上海交通大学 631 生物化学(生态) 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上海交通大学 631 生物化学(生态) 考研核心题库之名词解释精编。****②上海交通大学 631 生物化学(生态) 考研核心题库之问答题精编。****③上海交通大学 631 生物化学(生态) 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 年上海交通大学 631 生物化学(生态) 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 年上海交通大学 631 生物化学(生态) 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 年上海交通大学 631 生物化学(生态) 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)

上海交通大学 631 生物化学(生态)考研初试参考书

《生物化学》王希成编著, 清华大学出版社

五、本套考研资料适用学院

农业与生物学院

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.....	4
上海交通大学 631 生物化学（生态）历年真题汇编	8
上海交通大学 631 生物化学（生态）2006 年考研真题（暂无答案）	8
2026 年上海交通大学 631 生物化学（生态）考研核心笔记	12
《生物化学》考研核心笔记	12
第 1 章 绪言	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 氨基酸和蛋白质一级结构	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 3 章 蛋白质的三维结构	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记	24
第 4 章 酶	29
考研提纲及考试要求	29
考研核心笔记	29
第 5 章 辅酶与维生素	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记	37
第 6 章 糖	43
考研提纲及考试要求	43
考研核心笔记	43
第 7 章 脂质、生物膜与信号转导	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记	49
第 8 章 核酸	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 9 章 DNA 复制和修复	62
考研提纲及考试要求	62
考研核心笔记	62
第 10 章 转录与 RNA 加工	73
考研提纲及考试要求	73
考研核心笔记	73

第 11 章 蛋白质合成	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 12 章 代谢导论	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 13 章 糖酵解与戊糖磷酸途径	100
考研提纲及考试要求	100
考研核心笔记	100
第 14 章 柠檬酸循环	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 15 章 糖原代谢和糖异生	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 16 章 电子传递与 ATP 合成	116
考研提纲及考试要求	116
考研核心笔记	116
第 17 章 光合作用	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 18 章 脂代谢	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 19 章 氨基酸代谢	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 20 章 核苷酸代谢	150
考研提纲及考试要求	150
考研核心笔记	150
2026 年上海交通大学 631 生物化学（生态）考研辅导课件	159
《生物化学》考研辅导课件	159
2026 年上海交通大学 631 生物化学（生态）考研复习提纲	322
《生物化学》考研复习提纲	322
2026 年上海交通大学 631 生物化学（生态）考研核心题库	327
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编	327
《生物化学》考研核心题库之问答题精编	336
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	354

2026 年上海交通大学 631 生物化学（生态）考研题库[仿真+强化+冲刺]	377
上海交通大学 631 生物化学（生态）考研仿真五套模拟题	377
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	377
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	381
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	385
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	389
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	393
上海交通大学 631 生物化学（生态）考研强化五套模拟题	397
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	397
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	401
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	405
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	409
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	413
上海交通大学 631 生物化学（生态）考研冲刺五套模拟题	417
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	417
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	421
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	425
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	428
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	431
附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	435
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编	435
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	435
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	439
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	440
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编	442
2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题	442
2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题	446
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	448
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自)考研专业课真题	449
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	452
第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编	454
2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	454
2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	455
2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题	456
2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题	457
2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	459
第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编	461
2021 年湖南师范大学 338 生物化学考研专业课真题	461
2021 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题	464