

【初试】2026 年 广东工业大学 868 基础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、广东工业大学 868 基础生物化学考研真题及考研大纲**1. 广东工业大学 868 基础生物化学 2020-2021 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。

2. 广东工业大学 868 基础生物化学考研大纲**①2025 年广东工业大学 868 基础生物化学考研大纲。**

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 年广东工业大学 868 基础生物化学考研资料**3. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》考研核心题库(含答案)****①2026 年广东工业大学 868 基础生物化学考研核心题库之名词解释精编。****②2026 年广东工业大学 868 基础生物化学考研核心题库之问答题精编。****③2026 年广东工业大学 868 基础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。

(2) 《生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年广东工业大学 868 基础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 年广东工业大学 868 基础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 年广东工业大学 868 基础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)**广东工业大学 868 基础生物化学考研初试参考书**

黄志纾. 生物化学(第三版)，高等教育出版社, 2017 年

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生物医药学院

名词解释、简答题、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.....	4
广东工业大学 868 基础生物化学历年真题汇编.....	5
广东工业大学 868 基础生物化学 2021 年考研真题（暂无答案）.....	5
广东工业大学 868 基础生物化学 2020 年考研真题（暂无答案）.....	6
广东工业大学 868 基础生物化学考研大纲.....	9
2025 年广东工业大学 868 基础生物化学考研大纲.....	9
2026 年广东工业大学 868 基础生物化学考研核心题库.....	10
《生物化学》考研核心题库之名词解释精编.....	10
《生物化学》考研核心题库之问答题精编.....	17
《生物化学》考研核心题库之论述题精编.....	32
2026 年广东工业大学 868 基础生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	52
广东工业大学 868 基础生物化学考研仿真五套模拟题.....	52
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	52
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	56
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	61
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	65
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	69
广东工业大学 868 基础生物化学考研强化五套模拟题.....	73
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	73
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	78
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	82
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	86
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	90
广东工业大学 868 基础生物化学考研冲刺五套模拟题.....	94
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	94
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	98
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	103
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	107
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	111

广东工业大学 868 基础生物化学历年真题汇编

广东工业大学 868 基础生物化学 2021 年考研真题（暂无答案）

广东工业大学	
2021 年硕士学位研究生招生考试试题	
考试科目（代码）名称： <u>（868）基础生物化学</u> 满分 150 分	
（考生注意：请在答题纸答题区域作答，否则答题无效。答卷封面需填写自己的准考证编号，答完后连同本试题一并交回！）	
一、名字解释（每题 5 分，共 40 分）	
1 线粒体	5 抗体酶
2 寡糖	6 细胞分裂素
3 磷脂	7 拓扑异构体
4 肽键	8 遗传信息
二、简答题（每题 10 分，共 50 分）	
1 生物膜的化学组成和功能是什么？	
2 什么是蛋白聚糖？糖类物质的主要生物学功能有哪些？	
3 DNA 双螺旋结构基本要点是什么？	
4 酶的化学本质和催化特性是什么？	
5 什么叫生物固氮？固氮生物分为哪些类型？	
三、问答题（每题 20 分，共 60 分）	
1 根据蛋白质的不同性质，蛋白质分离纯化方法主要有哪些？	
2 反转录的生物学意义主要包括哪 3 个方面？DNA 损伤后修复方式主要有哪些？	
3 胞浆中存在脂肪酸合成系统，其中的脂肪酸合成化学反应包括哪些具体历程？其中的原料乙酰 CoA 来源是哪里？	

广东工业大学 868 基础生物化学 2020 年考研真题（暂无答案）

广东工业大学

2020 年硕士学位研究生招生考试试题

考试科目（代码）名称：**(868) 基础生物化学** 满分 150 分

(考生注意：答卷封面需填写自己的准考证编号，答完后连同本试题一并交回！)

一、填空题（每空 1 分，共 40 分）

1. 糖原的基本组成单位为_____，主链以_____键连接，再通过_____键将主链与支链相连。糖原遇碘呈_____色。
2. 原核生物细胞内没有_____，因此 mRNA 一经转录通常立即进行_____，出现了羽毛状现象。真核生物转录后 hnRNA 转变成 mRNA 的加工过程包括：5' 端形成特殊的_____结构，在链的 3' 端切断并加上_____。
3. 加热使 DNA 变性，使其_____结构失去一半时的温度或_____吸收值达到最大值的 50% 的温度称为 DNA 的解链温度。当 DNA 链长度相同时，G、C 含量越高的 DNA 链其解链温度越_____。当 DNA 链 G、C 含量相同时，DNA 链越长其解链温度越_____。
4. 非糖物质转变为_____或_____的过程称为糖异生。糖异生的途径基本上是_____和_____的逆过程。
5. 脂肪酸的合成在细胞的_____中进行，合成时一分子乙酰 CoA 只起引物作用，而_____才是构成脂肪酸二碳单位的直接来源。此合成所需的供氢体为_____，其最主要来源是_____。
6. 鸟氨酸循环合成的尿素中其两个 N 原子分别来自于_____和_____，C 原子来自于_____，每合成一分子尿素要消耗_____个高能磷酸键。
7. 肾上腺素及胰高血糖素等大多数含氮激素的作用机理为_____，激素作为_____通过与其靶细胞膜上的_____结合反应，进而催化 ATP 生成_____，再作用于机体组织。
8. 1 分子乙酰 CoA 经三羧酸循环共经历了_____次脱氢反应和_____次脱羧反应，此代谢过程共有_____步不可逆反应，有_____次底物水平的磷酸化作用。
9. 转氨酶以_____为辅基，多数转氨酶都优先利用_____为氨基的受体。人体最重要的两个转氨酶是_____和_____。