

【初试】2026 年海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 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、重点名校真题汇编**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 年海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 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海南热带海洋学院 612 动物化学(水产)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海南热带海洋学院 612 动物化学(水产)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海南热带海洋学院 612 动物化学(水产)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海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 考研核心题库精编。**

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 年海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 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 年海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 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 年海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 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)**海南热带海洋学院 612 动物化学(水产) 考研初试参考书**

王镜岩, 朱圣庚, 徐长法. 《生物化学》(第三版), 高等教育出版社, 2002

五、本套考研资料适用学院

水产与生命学院

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
2026 年海南热带海洋学院 612 动物化学考研核心笔记.....	11
《生物化学》考研核心笔记.....	11
第 1 章 糖类.....	11
考研提纲及考试要求.....	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 脂质.....	19
考研提纲及考试要求.....	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 氨基酸.....	26
考研提纲及考试要求.....	26
考研核心笔记.....	26
第 4 章 蛋白质的共价结构.....	36
考研提纲及考试要求.....	36
考研核心笔记.....	36
第 5 章 蛋白质的三维结构.....	47
考研提纲及考试要求.....	47
考研核心笔记.....	47
第 6 章 蛋白质结构与功能的关系.....	57
考研提纲及考试要求.....	57
考研核心笔记.....	57
第 7 章 蛋白质的分离纯化和表征.....	66
考研提纲及考试要求.....	66
考研核心笔记.....	66
第 8 章 酶通论.....	70
考研提纲及考试要求.....	70
考研核心笔记.....	70
第 9 章 酶促反应动力学.....	77
考研提纲及考试要求.....	77
考研核心笔记.....	77
第 10 章 酶的作用机制和酶的调节.....	97
考研提纲及考试要求.....	97
考研核心笔记.....	97
第 11 章 维生素与辅酶.....	105
考研提纲及考试要求.....	105
考研核心笔记.....	105

第 12 章 核酸通论	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 13 章 核酸的结构	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 14 章 核酸的物理化学性质	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 15 章 核酸的研究方法	154
考研提纲及考试要求	154
考研核心笔记	154
第 16 章 抗生素	162
考研提纲及考试要求	162
考研核心笔记	162
第 17 章 激素	166
考研提纲及考试要求	166
考研核心笔记	166
第 18 章 生物膜的组成与结构	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 19 章 代谢总论	181
考研提纲及考试要求	181
考研核心笔记	181
第 20 章 生物能学	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 21 章 生物膜与物质运输	190
考研提纲及考试要求	190
考研核心笔记	190
第 22 章 糖酵解作用	198
考研提纲及考试要求	198
考研核心笔记	198
第 23 章 柠檬酸循环	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 24 章 生物氧化——电子传递和氧化磷酸化作用	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 25 章 戊糖磷酸途径和糖的其他代谢途径	236