

【初试】2026 年 天津科技大学 848 海洋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、重点名校考研真题汇编及考研大纲

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。

2. 天津科技大学 848 海洋生物化学考研大纲

①2025 年天津科技大学 848 海洋生物化学考研大纲。

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 年天津科技大学 848 海洋生物化学考研资料

3. 《生物化学知识清单》考研相关资料

(1) 《生物化学知识清单》考研核心题库(含答案)

①天津科技大学 848 海洋生物化学考研核心题库单选题精编。

②天津科技大学 848 海洋生物化学考研核心题库名词解释精编。

③天津科技大学 848 海洋生物化学考研核心题库问答题精编。

④天津科技大学 848 海洋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。

(2) 《生物化学知识清单》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年天津科技大学 848 海洋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 年天津科技大学 848 海洋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 年天津科技大学 848 海洋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。

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)

天津科技大学 848 海洋生物化学考研初试参考书

《生物化学知识清单》第一版 刘洪艳 化学工业出版社 2021 年
或其他正式出版并包括有上述知识点的生物化学教材均可。

五、本套考研资料适用学院

海洋与环境学院

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
天津科技大学 848 海洋生物化学考研大纲.....	6
2025 年天津科技大学 848 海洋生物化学考研大纲.....	6
2026 年天津科技大学 848 海洋生物化学考研核心题库.....	8
《生物化学知识清单》考研核心题库之单选题精编.....	8
《生物化学知识清单》考研核心题库之名词解释精编.....	18
《生物化学知识清单》考研核心题库之问答题精编.....	23
《生物化学知识清单》考研核心题库之论述题精编.....	36
2026 年天津科技大学 848 海洋生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	50
天津科技大学 848 海洋生物化学考研仿真五套模拟题.....	50
2026 年生物化学知识清单五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	50
2026 年生物化学知识清单五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	55
2026 年生物化学知识清单五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	60
2026 年生物化学知识清单五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	65
2026 年生物化学知识清单五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	70
天津科技大学 848 海洋生物化学考研强化五套模拟题.....	75
2026 年生物化学知识清单五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	75
2026 年生物化学知识清单五套强化模拟题及详细答案解析（二）.....	81
2026 年生物化学知识清单五套强化模拟题及详细答案解析（三）.....	86
2026 年生物化学知识清单五套强化模拟题及详细答案解析（四）.....	91
2026 年生物化学知识清单五套强化模拟题及详细答案解析（五）.....	96
天津科技大学 848 海洋生物化学考研冲刺五套模拟题.....	102
2026 年生物化学知识清单五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）.....	102
2026 年生物化学知识清单五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）.....	108
2026 年生物化学知识清单五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）.....	114
2026 年生物化学知识清单五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）.....	119
2026 年生物化学知识清单五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）.....	124
附赠重点名校：生物化学 2017-2024 年考研真题汇编（暂无答案）.....	130
第一篇、2024 年生物化学考研真题汇编.....	130
2024 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题.....	130
2024 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题.....	134
2024 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题.....	135
第二篇、2023 年生物化学考研真题汇编.....	137
2023 年内蒙古农业大学 338 生物化学考研专业课真题.....	137

2023 年河北科技大学 338 生物化学 B 考研专业课真题	141
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	143
2023 年武汉工程大学 634 生物化学(自) 考研专业课真题	144
2023 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	147
第三篇、2022 年生物化学考研真题汇编	149
2022 年武汉工程大学 338 生物化学考研专业课真题	149
2022 年扬州大学 338 生物化学考研专业课真题	150
2022 年南京师范大学 338 生物化学考研专业课真题	151
2022 年扬州大学 634 生物化学考研专业课真题	152
2022 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	154
第四篇、2021 年生物化学考研真题汇编	156
2021 年湖南师范大学 338 生物化学考研专业课真题	156
2021 年暨南大学 712 生物化学 A 考研专业课真题	159
2021 年中国海洋大学 612 生物化学 A 考研专业课真题	160
2021 年中国海洋大学 836 生物化学 B 考研专业课真题	166
2021 年中国海洋大学 972 生物化学 C 考研专业课真题	170
第五篇、2020 年生物化学考研真题汇编	176
2020 年河北科技大学 819 生物化学二 考研专业课真题	176
2020 年长沙理工大学 834 生物化学考研专业课真题	178
2020 年浙江工业大学 936 生物化学(II) 考研专业课真题	182
2020 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	185
2020 年杭州电子科技大学生物化学考研专业课真题	186
第六篇、2019 年生物化学考研真题汇编	188
2019 年中国海洋大学 612 生物化学考研专业课真题	188
2019 年浙江海洋大学 822 生物化学考研专业课真题	192
2019 年中国海洋大学 836 生物化学考研专业课真题	195
2019 年杭州师范大学 846 生物化学考研专业课真题	199
第七篇、2018 年生物化学考研真题汇编	201
2018 年华中农业大学 802 生物化学考研专业课真题	201
2018 年温州大学 825 生物化学考研专业课真题	205
2018 年湖南农业大学 816 生物化学(二) 考研专业课真题	209
2018 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	215
第八篇、2017 年生物化学考研真题汇编	216
2017 年华侨大学 717 生物化学(生物医学学院) 考研专业课真题	216
2017 年暨南大学 338 生物化学考研专业课真题	217
2017 年青岛大学 638 生物化学考研专业课真题	218
2017 年天津商业大学 808 生物化学 A 卷 考研专业课真题	223
2017 年温州大学 825 生物化学试题 A(自命题) 考研专业课真题	227

天津科技大学 848 海洋生物化学考研大纲

2025 年天津科技大学 848 海洋生物化学考研大纲

考试大纲:

(一) 关于蛋白质

1. 了解氨基酸的分类、结构和一些重要的化学反应以及一些分析方法;
2. 理解氨基酸的解离过程, 要注意氨基酸的兼性离子形式;
3. 掌握氨基酸的 pK 值, 以及会求 pI ;
4. 掌握肽的理化性质以及蛋白质一级结构的测定;
5. 了解二级结构的基本类型;
6. 掌握肌红蛋白与血红蛋白的结构异同;
7. 掌握蛋白质结构与功能的关系;
8. 了解蛋白质的酸碱性质;
9. 了解蛋白质的沉淀方法;
10. 掌握蛋白质的变性实质;

(二) 关于核酸

1. 掌握 DNA 双螺旋模型的要点, 以及模型在生物学上的意义;
2. 理解 DNA 超螺旋形成过程和特点;
3. 掌握几种类型 RNA 结构特征;
4. 理解核酸杂化原理;
5. 熟记核酸的性质及相关重要概念;

(三) 关于酶

1. 了解酶的基本概念, 化学性质及酶促反应特点;
2. 理解酶蛋白, 辅因子, 全酶, 酶的活性中心和必需基团概念;
3. 理解酶促反应机理学说及要点;
4. 掌握酶的催化机制;
5. 了解酶促反应动力学的过程;
6. 熟记影响酶促反应动力学的几种因素及其动力学特点;
7. 掌握利用米氏方程及其相关计算;
8. 理解别构酶概念;
9. 掌握几种酶活性调节方式;

(四) 关于维生素与辅酶

1. 掌握一些主要的水溶性维生素的名称、结构、生理作用和它们辅酶形式。
2. 理解维生素在代谢中的功能