

【初试】2026 年 大连海洋大学 820 生物化学 II 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：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。

2. 大连海洋大学 820 生物化学 II 考研大纲

①2020 年大连海洋大学 820 生物化学 II 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 年大连海洋大学 820 生物化学 II 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)

①大连海洋大学 820 生物化学 II 之《生物化学》考研核心题库名词解释精编。

②大连海洋大学 820 生物化学 II 之《生物化学》考研核心题库简答题精编。

③大连海洋大学 820 生物化学 II 之《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》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年大连海洋大学 820 生物化学 II 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 年大连海洋大学 820 生物化学 II 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 年大连海洋大学 820 生物化学 II 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、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)

大连海洋大学 820 生物化学 II 考研初试参考书

《生物化学》(第三版)，刘国琴、杨海莲，中国农业大学出版社，2019

五、本套考研资料适用学院

食品科学与工程学院

中国水产科学研究院

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
大连海洋大学 820 生物化学 II 考研大纲.....	6
2020 年大连海洋大学 820 生物化学 II 考研大纲.....	6
2026 年大连海洋大学 820 生物化学 II 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》考研核心题库之简答题精编	23
《生物化学》考研核心题库之论述题精编	41
2026 年大连海洋大学 820 生物化学 II 考研题库[仿真+强化+冲刺].....	66
大连海洋大学 820 生物化学 II 考研仿真五套模拟题.....	66
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	66
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	70
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	75
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	79
2026 年生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	83
大连海洋大学 820 生物化学 II 考研强化五套模拟题.....	87
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	87
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	92
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	96
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	100
2026 年生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	104
大连海洋大学 820 生物化学 II 考研冲刺五套模拟题.....	108
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	108
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	112
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	117
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	121
2026 年生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	125
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

大连海洋大学 820 生物化学 II 考研大纲

2020 年大连海洋大学 820 生物化学 II 考研大纲

大连海洋大学硕士研究生招生考试大纲

考试科目 820 生物化学 II

考试大纲一、考试性质

生物化学课程是为大连海洋大学招收食品科学、水产品加工及贮藏工程、农产品加工及贮藏工程等专业的学术型研究生而设置的具有选拔性质的专业基础科目，其目的是科学、公平、有效地测试考生是否具备继续攻读学术型研究生所需要的基础知识和基本技能，评价的标准是高等学校食品专业本科毕业生能达到的及格或及格以上水平，以利于择优选拔，确保硕士研究生的招生质量。

二、考查目标

课程考试包括蛋白质、酶、糖类、核酸、脂类、糖代谢、脂质代谢、氨基酸代谢、DNA 合成和蛋白质合成等部分，在考生物化学基本知识、基本理论的同时，注重考查考生运用生物化学原理分析、解决问题的能力。考生应能：

1. 准确地掌握蛋白质、酶、糖类、核酸、脂类、糖代谢、脂质代谢、氨基酸代谢、DNA 合成和蛋白质合成的基本知识。
2. 正确理解和掌握蛋白质、酶、糖类、核酸、脂类、糖代谢、脂质代谢、氨基酸代谢、DNA 合成和蛋白质合成的重要概念。
3. 熟练运用生物化学原理解释和论述生物化学问题。

三、考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、考试内容结构

蛋白质、酶、糖类、核酸、脂类 100 分

糖代谢、脂质代谢、氨基酸代谢、DNA 合成和蛋白质合成 50 分

四、试卷题型结构

名词解释 10 小题，每小题 3 分，共 30 分

简答题 10 小题，每小题 8 分，共 80 分

论述题 4 小题，每小题 10 分，共 40 分

五、考察内容

第一章蛋白质构

第一节氨基酸

一、氨基酸的酸-碱性质、氨基酸的化学反应

三、氨基酸的紫外光谱性质

第二节蛋白质结构与功能

肽键的概念、特征

蛋白质一级结构、蛋白质二级结构、蛋白质三级结构、蛋白质四级结构概念

蛋白质序列的测定

血红蛋白与肌红蛋白的四级结构与生物功能之间的关系

蛋白质的分离纯化及定性、定量分析