

【初试】2026 年 大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研精品资料

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、大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研真题汇编及考研大纲

1. 大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 1999-2005、(回忆版)2010-2013 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. 大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研大纲

①2025 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研大纲。

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 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研资料**3. 《生物化学》考研相关资料****(1) 《生物化学》[笔记+提纲]**

①大连理工大学 879 高分子化学与物理之《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大连理工大学 879 高分子化学与物理之《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大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研核心题库之选择题精编。

②大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研核心题库之填空题精编。

③大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研核心题库之判断题精编。

④大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研核心题库之名词解释精编。

⑤大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研核心题库之简答题精编。

⑥大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验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 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验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 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验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 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验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)

大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研初试参考书

《生物化学》，上下册，第四版，主编：朱圣庚、徐长法，高教出版社

五、本套考研资料适用学院

生物工程学院

海洋科学与技术学院

生命科学与药学学院

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
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验历年真题汇编	9
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2013 年考研真题（回忆版）	9
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2012 年考研真题（回忆版）	12
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2011 年考研真题（回忆版）	13
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2010 年考研真题（回忆版）	14
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2005 年考研真题（暂无答案）	15
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2004 年考研真题（暂无答案）	18
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2003 年考研真题（暂无答案）	20
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2002 年考研真题（暂无答案）	23
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2001 年考研真题（暂无答案）	25
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 2000 年考研真题（暂无答案）	27
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验 1999 年考研真题（暂无答案）	29
大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研大纲.....	32
2025 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研大纲.....	32
2026 年大连理工大学 880 生物化学及生物化学实验考研核心笔记	33
《生物化学》考研核心笔记	33
第 1 章 生命的分子基础	33
考研提纲及考试要求	33
考研核心笔记.....	33
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	37
考研提纲及考试要求	37
考研核心笔记.....	37
第 3 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 4 章 蛋白质的生物学功能	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记.....	90
第 6 章 酶的催化作用	108
考研提纲及考试要求	108

考研核心笔记.....	108
第 7 章 酶动力学.....	128
考研提纲及考试要求.....	128
考研核心笔记.....	128
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节.....	146
考研提纲及考试要求.....	146
考研核心笔记.....	146
第 9 章 糖类和糖生物学.....	164
考研提纲及考试要求.....	164
考研核心笔记.....	164
第 10 章 脂质和生物膜.....	177
考研提纲及考试要求.....	177
考研核心笔记.....	177
第 11 章 核酸的结构和功能.....	204
考研提纲及考试要求.....	204
考研核心笔记.....	204
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法.....	222
考研提纲及考试要求.....	222
考研核心笔记.....	222
第 13 章 维生素和辅酶.....	230
考研提纲及考试要求.....	230
考研核心笔记.....	230
第 14 章 激素和信号转导.....	242
考研提纲及考试要求.....	242
考研核心笔记.....	242
第 15 章 新陈代谢总论.....	262
考研提纲及考试要求.....	262
考研核心笔记.....	262
第 16 章 生物化学.....	269
考研提纲及考试要求.....	269
考研核心笔记.....	269
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用.....	274
考研提纲及考试要求.....	274
考研核心笔记.....	274
第 18 章 柠檬酸循环.....	286
考研提纲及考试要求.....	286
考研核心笔记.....	286
第 19 章 氧化磷酸化作用.....	295
考研提纲及考试要求.....	295
考研核心笔记.....	295

第 20 章 戊糖磷酸途径	300
考研提纲及考试要求	300
考研核心笔记	300
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	315
考研提纲及考试要求	315
考研核心笔记	315
第 22 章 糖原的分解和生物合成	320
考研提纲及考试要求	320
考研核心笔记	320
第 23 章 光合作用	328
考研提纲及考试要求	328
考研核心笔记	328
第 24 章 脂质的代谢	349
考研提纲及考试要求	349
考研核心笔记	349
第 25 章 蛋白质降解和氨基酸的分解代谢	381
考研提纲及考试要求	381
考研核心笔记	381
第 26 章 氨基酸的生物合成和生物固氮	415
考研提纲及考试要求	415
考研核心笔记	415
第 27 章 核酸的降解和核苷酸代谢	434
考研提纲及考试要求	434
考研核心笔记	434
第 28 章 新陈代谢的调节控制	458
考研提纲及考试要求	458
考研核心笔记	458
第 29 章 基因和染色体	469
考研提纲及考试要求	469
考研核心笔记	469
第 30 章 DNA 的复制和修复	473
考研提纲及考试要求	473
考研核心笔记	473
第 31 章 DNA 的重组	484
考研提纲及考试要求	484
考研核心笔记	484
第 32 章 RNA 的生物合成和加工	493
考研提纲及考试要求	493
考研核心笔记	493
第 33 章 蛋白质合成、加工和定位	503