

【初试】2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 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. 上海理工大学 843 生物化学 Z 考研大纲

①2025 年上海理工大学 843 生物化学 Z 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 年上海理工大学 843 生物化学 Z 考研资料

3. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 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。

4. 上海理工大学 843 生物化学 Z 之生物化学考研核心题库(含答案)

①2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 之生物化学考研核心题库名词解释精编。

②2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 之生物化学考研核心题库问答题精编。

③2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 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。

5. 上海理工大学 843 生物化学 Z 之生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 之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 年上海理工大学 843 生物化学 Z 之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 年上海理工大学 843 生物化学 Z 之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)

上海理工大学 843 生物化学 Z 考研初试参考书

《应用生物化学》(第二版)欧伶, 化学工业出版社; 、
北大王镜岩《生物化学》, 高等教育出版社。

五、本套考研资料适用院系

健康科学与工程学院

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 & 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疑问请直接联系我们，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
上海理工大学 843 生物化学 Z 考研大纲.....	10
2025 年上海理工大学 843 生物化学 Z 考研大纲.....	10
2026 年上海理工大学 843 生物化学 Z 考研核心笔记	12
《生物化学》考研核心笔记	12
第 1 章 生命的分子基础	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记	12
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 3 章 蛋白质的三维结构	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记	26
第 4 章 蛋白质的生物学功能	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定	69
考研提纲及考试要求	69
考研核心笔记	69
第 6 章 酶的催化作用	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 7 章 酶动力学	107
考研提纲及考试要求	107
考研核心笔记	107
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 9 章 糖类和糖生物学	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 10 章 脂质和生物膜	156
考研提纲及考试要求	156
考研核心笔记	156

第 11 章 核酸的结构和功能	183
考研提纲及考试要求	183
考研核心笔记	183
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	201
考研提纲及考试要求	201
考研核心笔记	201
第 13 章 维生素和辅酶	209
考研提纲及考试要求	209
考研核心笔记	209
第 14 章 激素和信号转导	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 15 章 新陈代谢总论	241
考研提纲及考试要求	241
考研核心笔记	241
第 16 章 生物化学	248
考研提纲及考试要求	248
考研核心笔记	248
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	253
考研提纲及考试要求	253
考研核心笔记	253
第 18 章 柠檬酸循环	265
考研提纲及考试要求	265
考研核心笔记	265
第 19 章 氧化磷酸化作用	274
考研提纲及考试要求	274
考研核心笔记	274
第 20 章 戊糖磷酸途径	279
考研提纲及考试要求	279
考研核心笔记	279
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	294
考研提纲及考试要求	294
考研核心笔记	294
第 22 章 糖原的分解和生物合成	299
考研提纲及考试要求	299
考研核心笔记	299
第 23 章 光合作用	307
考研提纲及考试要求	307
考研核心笔记	307
第 24 章 脂质的代谢	328