

【初试】2026 年 青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研精品资料

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、青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研真题汇编及重点名校真题汇编及考研大纲**0. 青岛大学 638 生物化学与分子生物学 2009–2010 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。

1. 附赠重点名校：生物化学与分子生物学 2010–2024 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. 青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研大纲**①2025 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研大纲。**

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 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研资料**3. 《生物化学与分子生物学》考研相关资料****(1) 《生物化学与分子生物学》[笔记+提纲]****①2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学之《生物化学与分子生物学》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 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学之《生物化学与分子生物学》考研知识点纲要。

说明：该科目复习考试范围框架，汇总出了考试知识点，有的放矢，提高复习针对性。

(2) 《生物化学与分子生物学》考研核心题库(含答案)**①2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学之《生物化学与分子生物学》考研核心题库选择题精编。****②2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学之《生物化学与分子生物学》考研核心题库填空题精编。****③2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学之《生物化学与分子生物学》考研核心题库名词解释精编。****④2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学之《生物化学与分子生物学》考研核心题库简答题精编。**

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) 《生物化学与分子生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物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 年青岛大学 638 生物化学与分子生物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 年青岛大学 638 生物化学与分子生物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)

青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研初试参考书

《生物化学与分子生物学》周春燕，药立波主编，第九版，人民卫生出版社，2018 年。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命科学学院

医学部

题型结构

单向选择题

填空题

名词解释

问答题

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。

目录

封面.....	1
目录.....	4
青岛大学 638 生物化学与分子生物学历年真题汇编	9
青岛大学 638 生物化学与分子生物学 2010 年考研真题（暂无答案）	9
青岛大学 638 生物化学与分子生物学 2009 年考研真题（暂无答案）	11
青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研大纲.....	13
2025 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研大纲.....	13
2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研核心笔记	16
《生物化学与分子生物学》考研核心笔记.....	16
第 1 章 蛋白质的结构与功能	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 2 章 核酸的结构与功能	19
考研提纲及考试要求	19
考研核心笔记.....	19
第 3 章 酶与酶促反应	22
考研提纲及考试要求	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 聚糖的结构与功能	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记.....	30
第 5 章 糖代谢	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 6 章 生物氧化	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记.....	46
第 7 章 脂质代谢	49
考研提纲及考试要求	49
考研核心笔记.....	49
第 8 章 蛋白质消化吸收和氨基酸代谢	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 9 章 核苷酸代谢	65
考研提纲及考试要求	65

考研核心笔记.....	65
第 10 章 代谢的整合与调节	72
考研提纲及考试要求	72
考研核心笔记.....	72
第 11 章 真核基因与基因组	83
考研提纲及考试要求	83
考研核心笔记.....	83
第 14 章 DNA 的生物合成.....	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 13 章 DNA 损伤和损伤修复.....	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 14 章 RNA 的合成.....	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记.....	106
第 15 章 蛋白质的合成.....	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 16 章 基因表达调控.....	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记.....	118
第 17 章 细胞信号转导的分子机制.....	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记.....	125
第 18 章 血液的生物化学.....	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记.....	138
第 19 章 肝的生物化学.....	142
考研提纲及考试要求	142
考研核心笔记.....	142
第 20 章 维生素.....	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记.....	151
第 21 章 钙磷及微量元素.....	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记.....	161
第 22 章 癌基因和抑癌基因.....	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记.....	168

第 23 章 DNA 重组和重组 DNA 技术	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 24 章 常用分子生物学技术的原理及其应用	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 25 章 疾病相关基因的鉴定与基因功能研究	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 26 章 基因诊断和基因治疗	185
考研提纲及考试要求	185
考研核心笔记	185
第 27 章 组学与系统生物医学	189
考研提纲及考试要求	189
考研核心笔记	189
2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研复习提纲	195
《生物化学与分子生物学》考研复习提纲	195
2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研核心题库	202
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之选择题精编	202
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之填空题精编	209
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之名词解释精编	215
《生物化学与分子生物学》考研核心题库之简答题精编	221
2026 年青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	233
青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研仿真五套模拟题	233
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	233
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	237
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	241
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	245
2026 年生物化学与分子生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	249
青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研强化五套模拟题	253
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	253
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	257
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	261
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	265
2026 年生物化学与分子生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	269
青岛大学 638 生物化学与分子生物学考研冲刺五套模拟题	273
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	273
2026 年生物化学与分子生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	277