

【初试】2026 年 武汉理工大学 637 生物基础综合考研精品资料

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. 附赠重点名校考研真题汇编

①重点名校：微生物学 2015-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②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及考研大纲，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. 武汉理工大学 637 生物基础综合考研大纲

①2025 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研大纲。

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 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研资料

3. 《生物化学》考研相关资料

(1) 《生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《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 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《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. 《生物化学原理》考研相关资料

(1) 《生物化学原理》[笔记+提纲]

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《生物化学原理》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 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《生物化学原理》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。

5. 武汉理工大学 637 生物基础综合之生物化学考研核心题库(含答案)

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库之生物化学名词解释精编。

②2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库之生物化学简答题精编。

③2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库之生物化学论述题精编。

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。

6. 武汉理工大学 637 生物基础综合之生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合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 年武汉理工大学 637 生物基础综合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 年武汉理工大学 637 生物基础综合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。

7. 《微生物学》考研相关资料

(1) 《微生物学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《微生物学》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 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《微生物学》本科生课件。

说明：参考书配套授课 PPT 课件，条理清晰，内容详尽，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合之《微生物学》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。

8. 武汉理工大学 637 生物基础综合之微生物学考研核心题库(含答案)

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库之微生物学名词解释精编。

②2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库之微生物学简答题精编。

③2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库之微生物学论述题精编。

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。

9. 武汉理工大学 637 生物基础综合之微生物学考考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合之微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 年武汉理工大学 637 生物基础综合之微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 年武汉理工大学 637 生物基础综合之微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)

武汉理工大学 637 生物基础综合考研初试参考书

《生物化学》，王镜岩/徐长法主编，高等教育出版社，2017.01

《生物化学原理》，杨荣武主编，高等教育出版社，2012.09

《微生物学》，沈萍/陈向东主编，高等教育出版社，2016.01

《微生物学》，蔡信之主编，高等教育出版社，2015.03

《生物技术制药》，王凤山/邹全明主编，人民卫生出版社，2019.04

《生物技术制药》，周珮主编，人民卫生出版社，2007.07

五、本套考研资料适用学院

化学化工与生命科学学院、武汉理工大学艾克斯马赛学院

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。

目录

封面.....	1
目录.....	6
武汉理工大学 637 生物基础综合考研大纲.....	15
2025 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研大纲.....	15
2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心笔记.....	23
《生物化学》考研核心笔记.....	23
第 1 章 生命的分子基础.....	23
考研提纲及考试要求.....	23
考研核心笔记.....	23
第 2 章 氨基酸、多肽和蛋白质.....	27
考研提纲及考试要求.....	27
考研核心笔记.....	27
第 3 章 蛋白质的三维结构.....	37
考研提纲及考试要求.....	37
考研核心笔记.....	37
第 4 章 蛋白质的生物学功能.....	68
考研提纲及考试要求.....	68
考研核心笔记.....	68
第 5 章 蛋白质的性质、分离纯化和鉴定.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记.....	80
第 6 章 酶的催化作用.....	98
考研提纲及考试要求.....	98
考研核心笔记.....	98
第 7 章 酶动力学.....	118
考研提纲及考试要求.....	118
考研核心笔记.....	118
第 8 章 酶作用机制和酶活性调节.....	136
考研提纲及考试要求.....	136
考研核心笔记.....	136
第 9 章 糖类和糖生物学.....	154
考研提纲及考试要求.....	154
考研核心笔记.....	154
第 10 章 脂质和生物膜.....	167
考研提纲及考试要求.....	167
考研核心笔记.....	167

第 11 章 核酸的结构和功能	194
考研提纲及考试要求	194
考研核心笔记	194
第 12 章 核酸的物理化学性质和研究方法	212
考研提纲及考试要求	212
考研核心笔记	212
第 13 章 维生素和辅酶	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 14 章 激素和信号转导	232
考研提纲及考试要求	232
考研核心笔记	232
第 15 章 新陈代谢总论	252
考研提纲及考试要求	252
考研核心笔记	252
第 16 章 生物化学	259
考研提纲及考试要求	259
考研核心笔记	259
第 17 章 六碳糖的分解和糖酵解作用	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 18 章 柠檬酸循环	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 19 章 氧化磷酸化作用	285
考研提纲及考试要求	285
考研核心笔记	285
第 20 章 戊糖磷酸途径	290
考研提纲及考试要求	290
考研核心笔记	290
第 21 章 糖异生和糖的其他代谢途径	305
考研提纲及考试要求	305
考研核心笔记	305
第 22 章 糖原的分解和生物合成	310
考研提纲及考试要求	310
考研核心笔记	310
第 23 章 光合作用	318
考研提纲及考试要求	318
考研核心笔记	318
第 24 章 脂质的代谢	339