

【初试】2026 年 齐鲁工业大学 823 食品微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、重点名校真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：食品微生物学 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. 齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研大纲**①2025 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研大纲。**

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 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研资料**3. 《食品微生物学》考研相关资料****(1) 《食品微生物学》[笔记+提纲]****①齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《食品微生物学》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，基础强化阶段推荐资料。

②齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《食品微生物学》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。

(2) 《食品微生物学》考研核心题库(含答案)**①齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《食品微生物学》考研核心题库名词解释精编。****②齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《食品微生物学》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) 《食品微生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学之食品微生物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 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学之食品微生物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 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学之食品微生物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。

4. 《微生物学教程》考研相关资料**(1) 《微生物学教程》[笔记+提纲]****①齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《微生物学教程》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齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《微生物学教程》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) 《微生物学教程》考研核心题库(含答案)**①齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《微生物学教程》考研核心题库名词解释精编。**

①齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《微生物学教程》考研核心题库简答题精编。

①齐鲁工业大学 823 食品微生物学之《微生物学教程》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。

(3)《微生物学教程》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学之微生物学教程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 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学之微生物学教程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 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学之微生物学教程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)

齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研初试参考书

《微生物学教程》，周德庆编著，高等教育出版社(第四版)；

《食品微生物学》，何国庆、贾英民、丁立孝主编，中国农业大学出版社(第三版)。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

食品科学与工程学院

名词解释、简答题、论述题、综合分析题

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.....	5
齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研大纲.....	10
2025 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研大纲	10
2026 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研核心笔记.....	12
《食品微生物学》考研核心笔记.....	12
第 1 章 绪论.....	12
考研提纲及考试要求.....	12
考研核心笔记	12
第 2 章 微生物主要类群及其形态与结构.....	17
考研提纲及考试要求.....	17
考研核心笔记	17
第 3 章 微生物的营养与代谢.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记	33
第 4 章 微生物的生长.....	43
考研提纲及考试要求.....	43
考研核心笔记	43
第 5 章 生物的遗传变异与菌种选育.....	52
考研提纲及考试要求.....	52
考研核心笔记	52
第 6 章 微生物的生态.....	58
考研提纲及考试要求.....	58
考研核心笔记	58
第 7 章 微生物与食品制造.....	67
考研提纲及考试要求.....	67
考研核心笔记	67
第 8 章 食品的微生物污染.....	72
考研提纲及考试要求.....	72
考研核心笔记	72
第 9 章 食品腐败变质及其控制.....	76
考研提纲及考试要求.....	76
考研核心笔记	76
第 10 章 微生物与食品安全.....	80
考研提纲及考试要求.....	80
考研核心笔记	80
《微生物学教程》考研核心笔记.....	87

第 1 章 原核微生物的形态结构与功能	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记	87
第 2 章 真核微生物的形态、构造和功能	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记	101
第 3 章 病毒和亚病毒	106
考研提纲及考试要求	106
考研核心笔记	106
第 4 章 微生物的营养与培养基	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 5 章 微生物的新陈代谢	119
考研提纲及考试要求	119
考研核心笔记	119
第 6 章 微生物的生长及其控制	127
考研提纲及考试要求	127
考研核心笔记	127
第 7 章 微生物的遗传变异和育种	136
考研提纲及考试要求	136
考研核心笔记	136
第 8 章 微生物的生态	152
考研提纲及考试要求	152
考研核心笔记	152
第 9 章 传染与免疫	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 10 章 微生物的分类鉴定	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
2026 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研复习提纲	174
《食品微生物学》考研复习提纲	174
《微生物学教程》考研复习提纲	177
2026 年齐鲁工业大学 823 食品微生物学考研核心题库	180
《食品微生物学》考研核心题库之名词解释精编	180
《食品微生物学》考研核心题库之简答题精编	187
《微生物学教程》考研核心题库之名词解释精编	202
《微生物学教程》考研核心题库之简答题精编	213
《微生物学教程》考研核心题库之论述题精编	234