

【初试】2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研精品资料

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、食品微生物学与食品生物化学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：食品微生物学 2010-2024 年考研真题汇编(暂无答案)

②重点名校：食品生物化学 2010、2012、2014-2018、2020-2021 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，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. 吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研大纲

①2019 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研大纲。

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 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研资料

3. 《现代食品微生物学》考研相关资料

(1) 《现代食品微生物学》[笔记+提纲]

①2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之《现代食品微生物学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之《现代食品微生物学》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) 《现代食品微生物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之《现代食品微生物学》考研核心题库精编。

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。

4. 《食品生物化学》考研相关资料

(1) 《食品生物化学》[笔记+提纲]

①2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之《食品生物化学》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 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之《食品生物化学》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) 《食品生物化学》考研核心题库(含答案)

①2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之《食品生物化学》考研核心题库精编。

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)《食品生物化学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之食品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 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之食品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，考研强化复习推荐。

③2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之食品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)

吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研初试参考书

《现代食品微生物学》(第二版)刘慧主编中国轻工业出版社 2011 年;

《食品生物化学》陈晓平主编郑州大学出版社 2011 年

五、本套考研资料适用学院

食品科学与工程学院

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
吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研大纲	9
2019 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研大纲.....	9
2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研核心笔记	14
《现代食品微生物学》考研核心笔记	14
第 1 章 微生物形态与结构	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记	14
第 2 章 微生物营养	36
考研提纲及考试要求	36
考研核心笔记	36
第 3 章 微生物的代谢	47
考研提纲及考试要求	47
考研核心笔记	47
第 4 章 微生物的生长	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记	56
第 5 章 微生物的遗传	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 6 章 微生物与免疫	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记	71
第 7 章 微生物的生态	81
考研提纲及考试要求	81
考研核心笔记	81
第 8 章 微生物的分类与鉴定	86
考研提纲及考试要求	86
考研核心笔记	86
第 9 章 食品中微生物的污染来源及控制	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 10 章 微生物与食品的腐败变质	102
考研提纲及考试要求	102
考研核心笔记	102

第 11 章 微生物性食物中毒	133
考研提纲及考试要求	133
考研核心笔记	133
第 12 章 食品传播的病原微生物	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 13 章 食品中微生物数量的检测技术与指示菌类	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 14 章 微生物在食品发酵工业中的应用	160
考研提纲及考试要求	160
考研核心笔记	160
第 15 章 食品微生物质量与管理控制体系	170
考研提纲及考试要求	170
考研核心笔记	170
《食品生物化学》考研核心笔记	176
第 1 章 绪论	176
考研提纲及考试要求	176
考研核心笔记	176
第 2 章 食品主要营养成分	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 3 章 食品加工储藏中的生物化学	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
第 4 章 生物氧化	210
考研提纲及考试要求	210
考研核心笔记	210
第 5 章 糖类代谢	214
考研提纲及考试要求	214
考研核心笔记	214
第 6 章 脂类代谢	226
考研提纲及考试要求	226
考研核心笔记	226
第 7 章 氨基酸代谢	238
考研提纲及考试要求	238
考研核心笔记	238
第 8 章 核酸代谢与蛋白质生物合成	258
考研提纲及考试要求	258

考研核心笔记	258
第 9 章 代谢相互关系与调控	264
考研提纲及考试要求	264
考研核心笔记	264
第 10 章 现代食品生物化学实用技术	269
考研提纲及考试要求	269
考研核心笔记	269
2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研复习提纲	276
《现代食品微生物学》考研复习提纲	276
《食品生物化学》考研复习提纲	280
2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研核心题库	283
《现代食品微生物学》考研核心题库之填空题精编	283
《现代食品微生物学》考研核心题库之名词解释精编	289
《现代食品微生物学》考研核心题库之简答题精编	293
《食品生物化学》考研核心题库之名词解释精编	304
《食品生物化学》考研核心题库之简答题精编	309
《食品生物化学》考研核心题库之论述题精编	319
2026 年吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	333
吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之食品生物化学考研仿真五套模拟题	333
2026 年食品生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	333
2026 年食品生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	337
2026 年食品生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	341
2026 年食品生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	345
2026 年食品生物化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	349
吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之食品生物化学考研强化五套模拟题	353
2026 年食品生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	353
2026 年食品生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	357
2026 年食品生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	361
2026 年食品生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	365
2026 年食品生物化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	369
吉林农业大学 809 食品微生物学与食品生物化学之食品生物化学考研冲刺五套模拟题	373
2026 年食品生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	373
2026 年食品生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	377
2026 年食品生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	381
2026 年食品生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	384
2026 年食品生物化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	387
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）	391