

【初试】2026 年 烟台大学 838 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**1. 附赠重点名校：微生物学 2015-2024 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。

二、2026 年烟台大学 838 微生物学考研资料**2. 《食品微生物学》考研相关资料****(1) 《食品微生物学》[笔记+课件+提纲]****①烟台大学 838 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烟台大学 838 微生物学之《食品微生物学》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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③烟台大学 838 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烟台大学 838 微生物学之《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。

3. 《微生物学》考研相关资料**(1) 《微生物学》[笔记+课件+提纲]****①烟台大学 838 微生物学之《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，基础强化阶段推荐资料。

②烟台大学 838 微生物学之《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，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③烟台大学 838 微生物学之《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。

(2) 《微生物学》考研核心题库(含答案)**①烟台大学 838 微生物学之《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。

(3) 《微生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年烟台大学 838 微生物学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 年烟台大学 838 微生物学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，考研强化复习推荐。

③2026 年烟台大学 838 微生物学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)

烟台大学 838 微生物学考研初试参考书

何国庆等，食品微生物学(第三版)，中国农业大学出版社，2016；

周德庆，微生物学(第四版)，高等教育出版社，2020。

五、本套考研资料适用学院

生命科学学院

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.....	5
2026 年烟台大学 838 微生物学考研核心笔记	10
《食品微生物学》考研核心笔记.....	10
第 1 章 绪论	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记	10
第 2 章 微生物主要类群及其形态与结构	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记	16
第 3 章 微生物的营养与代谢	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 4 章 微生物的生长	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记	46
第 5 章 生物的遗传变异与菌种选育	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记	57
第 6 章 微生物的生态	64
考研提纲及考试要求	64
考研核心笔记	64
第 7 章 微生物与食品制造	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 8 章 食品的微生物污染	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记	80
第 9 章 食品腐败变质及其控制	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记	84
第 10 章 微生物与食品安全	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记	89
《微生物学》考研核心笔记.....	97
第 1 章 原核微生物的形态结构与功能	97

考研提纲及考试要求	97
考研核心笔记	97
第 2 章 真核微生物的形态、构造和功能	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 3 章 病毒和亚病毒	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	119
第 4 章 微生物的营养与培养基	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 5 章 微生物的新陈代谢	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 6 章 微生物的生长及其控制	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 7 章 微生物的遗传变异和育种	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
第 8 章 微生物的生态	169
考研提纲及考试要求	169
考研核心笔记	169
第 9 章 传染与免疫	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
第 10 章 微生物的分类鉴定	187
考研提纲及考试要求	187
考研核心笔记	187
2026 年烟台大学 838 微生物学考研辅导课件	192
《食品微生物学》考研辅导课件	192
《微生物学》考研辅导课件	285
2026 年烟台大学 838 微生物学考研复习提纲	365
《食品微生物学》考研复习提纲	365
《微生物学》考研复习提纲	368
2026 年烟台大学 838 微生物学考研核心题库	371
《食品微生物学》考研核心题库之填空题精编	371
《食品微生物学》考研核心题库之名词解释精编	377

《食品微生物学》考研核心题库之简答题精编.....	384
《微生物学》考研核心题库之选择题精编.....	399
《微生物学》考研核心题库之填空题精编.....	416
《微生物学》考研核心题库之名词解释精编.....	423
《微生物学》考研核心题库之简答题精编.....	428
《微生物学》考研核心题库之论述题精编.....	440
2026 年烟台大学 838 微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	454
烟台大学 838 微生物学考研仿真五套模拟题.....	454
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	454
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	459
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	464
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	469
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	474
烟台大学 838 微生物学考研强化五套模拟题.....	478
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	478
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	483
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	488
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	494
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	499
烟台大学 838 微生物学考研冲刺五套模拟题.....	502
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	502
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	508
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	513
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	518
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	523
附赠重点名校：微生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	528
第一篇、2024 年微生物学考研真题汇编	528
2024 年武汉大学 839 微生物学考研专业课真题	528
2024 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	530
2024 年天津商业大学 809 微生物学考研专业课真题	531
2024 年桂林理工大学 815 微生物学 A 考研专业课真题	534
第二篇、2023 年微生物学考研真题汇编	535
2023 年河北科技大学 818 微生物学考研专业课真题	535
2023 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	538
2023 年武汉大学 839 微生物学考研专业课真题	540
2023 年内蒙古农业大学 817 微生物学考研专业课真题	542
2023 年桂林理工大学 815 微生物学考研专业课真题	544
第三篇、2022 年微生物学考研真题汇编	545
2022 年桂林理工大学 815 微生物学考研专业课真题	545

2022 年内蒙古农业大学 817 微生物学考研专业课真题	546
2022 年汕头大学 842 微生物学考研专业课真题	547
第四篇、2021 年微生物学考研真题汇编	551
2021 年河北科技大学 818 微生物学考研专业课真题	551
2021 年广西民族大学 865 微生物学考研专业课真题	554
2021 年汕头大学 842 微生物学（理学）考研专业课真题	556
第五篇、2020 年微生物学考研真题汇编	560
2020 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	560
2020 年广西民族大学 865 微生物学考研专业课真题	561
2020 年四川轻化工大学 805 微生物学考研专业课真题	562
第六篇、2019 年微生物学考研真题汇编	565
2019 年天津商业大学 809 微生物学考研专业课真题	565
2019 年中国计量大学 814 微生物学考研专业课真题	568
2019 年浙江工商大学 827 微生物学考研专业课真题	573
2019 年安徽师范大学 938 微生物学考研专业课真题	574
第七篇、2018 年微生物学考研真题汇编	576
2018 年安徽师范大学 938 微生物学考研专业课真题	576
2018 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	577
2018 年延安大学 832 微生物学考研专业课真题	579
2018 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	581
2018 年浙江理工大学 930 微生物学考研专业课真题	582
第八篇、2017 年微生物学考研真题汇编	585
2017 年大连工业大学 806 微生物学考研专业课真题	585
2017 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	587
2017 年四川理工学院 805 微生物学 A 考研专业课真题	588
2017 年天津商业大学 809 微生物学 A 考研专业课真题	591
2017 年天津商业大学 905 微生物学（专业学位）A 考研专业课真题	594
2017 年浙江海洋大学 814 微生物学 A 考研专业课真题	597
第九篇、2016 年微生物学考研真题汇编	599
2016 年湖南农业大学 815 微生物学考研专业课真题	600
2016 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	602
2016 年华侨大学 734 微生物学考研专业课真题	606
2016 年青岛大学 846 微生物学考研专业课真题	608
2016 年四川理工学院 805 微生物学考研专业课真题	610
2016 年浙江理工大学 930 微生物学考研专业课真题	614
第十篇、2015 年微生物学考研真题汇编	616
2015 年湖南农业大学 815 微生物学考研专业课真题	616
2015 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	619
2015 年华侨大学 734 微生物学考研专业课真题	622
2015 年江西农业大学 709 微生物学考研专业课真题	623