

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.....	3
2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心笔记.....	7
《微生物学》考研核心笔记.....	7
第 1 章 绪论.....	7
考研提纲及考试要求.....	7
考研核心笔记.....	7
第 2 章 微生物的纯培养和显微技术.....	13
考研提纲及考试要求.....	13
考研核心笔记.....	13
第 3 章 微生物细胞的结构与功能.....	22
考研提纲及考试要求.....	22
考研核心笔记.....	22
第 4 章 微生物的营养.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 微生物的代谢.....	42
考研提纲及考试要求.....	42
考研核心笔记.....	42
第 6 章 微生物的生长繁殖及其控制.....	49
考研提纲及考试要求.....	49
考研核心笔记.....	49
第 7 章 病 毒.....	59
考研提纲及考试要求.....	59
考研核心笔记.....	59
第 8 章 微生物遗传.....	78
考研提纲及考试要求.....	78
考研核心笔记.....	78
第 9 章 微生物基因表达的调控.....	94
考研提纲及考试要求.....	94
考研核心笔记.....	94
第 10 章 微生物与基因工程.....	102
考研提纲及考试要求.....	102
考研核心笔记.....	102
第 11 章 微生物的生态.....	115
考研提纲及考试要求.....	115
考研核心笔记.....	115

第 12 章 微生物的进化、系统发育和分类鉴定	126
考研提纲及考试要求	126
考研核心笔记	126
第 13 章 微生物物种的多样性	140
考研提纲及考试要求	140
考研核心笔记	140
第 14 章 感染与免疫	161
考研提纲及考试要求	161
考研核心笔记	161
第 15 章 微生物生物技术	168
考研提纲及考试要求	168
考研核心笔记	168
2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研辅导课件	181
《微生物学》考研辅导课件	181
2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研复习提纲	306
《微生物学》考研复习提纲	306
2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研核心题库	311
《微生物学》考研核心题库之名词解释精编	311
《微生物学》考研核心题库之简答题精编	316
《微生物学》考研核心题库之论述题精编	328
2026 年武汉理工大学 637 生物基础综合考研题库[仿真+强化+冲刺]	342
武汉理工大学 637 生物基础综合之微生物学考研仿真五套模拟题	342
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	342
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	345
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	348
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	351
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	353
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	356
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	356
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	358
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	360
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	363
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	365
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	368
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	368
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	371
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	373

2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	375
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	377
附赠重点名校：微生物学 2015-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	379
第一篇、2024 年微生物学考研真题汇编	379
2024 年武汉大学 839 微生物学考研专业课真题	379
2024 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	381
2024 年天津商业大学 809 微生物学考研专业课真题	382
2024 年桂林理工大学 815 微生物学 A 考研专业课真题	385
第二篇、2023 年微生物学考研真题汇编	386
2023 年河北科技大学 818 微生物学考研专业课真题	386
2023 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	389
2023 年武汉大学 839 微生物学考研专业课真题	391
2023 年内蒙古农业大学 817 微生物学考研专业课真题	393
2023 年桂林理工大学 815 微生物学考研专业课真题	395
第三篇、2022 年微生物学考研真题汇编	396
2022 年桂林理工大学 815 微生物学考研专业课真题	396
2022 年内蒙古农业大学 817 微生物学考研专业课真题	397
2022 年汕头大学 842 微生物学考研专业课真题	398
第四篇、2021 年微生物学考研真题汇编	402
2021 年河北科技大学 818 微生物学考研专业课真题	402
2021 年广西民族大学 865 微生物学考研专业课真题	405
2021 年汕头大学 842 微生物学（理学）考研专业课真题	407
第五篇、2020 年微生物学考研真题汇编	411
2020 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	411
2020 年广西民族大学 865 微生物学考研专业课真题	412
2020 年四川轻化工大学 805 微生物学考研专业课真题	413
第六篇、2019 年微生物学考研真题汇编	416
2019 年天津商业大学 809 微生物学考研专业课真题	416
2019 年中国计量大学 814 微生物学考研专业课真题	419
2019 年浙江工商大学 827 微生物学考研专业课真题	424
2019 年安徽师范大学 938 微生物学考研专业课真题	425
第七篇、2018 年微生物学考研真题汇编	427
2018 年安徽师范大学 938 微生物学考研专业课真题	427
2018 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	428
2018 年延安大学 832 微生物学考研专业课真题	430
2018 年扬州大学 878 微生物学考研专业课真题	432
2018 年浙江理工大学 930 微生物学考研专业课真题	433
第八篇、2017 年微生物学考研真题汇编	436
2017 年大连工业大学 806 微生物学考研专业课真题	436

2017 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	438
2017 年四川理工学院 805 微生物学 A 考研专业课真题	439
2017 年天津商业大学 809 微生物学 A 考研专业课真题	442
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.....	445
2017 年浙江海洋大学 814 微生物学 A 考研专业课真题	448
第九篇、2016 年微生物学考研真题汇编	450
2016 年湖南农业大学 815 微生物学考研专业课真题	451
2016 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	453
2016 年华侨大学 734 微生物学考研专业课真题	457
2016 年青岛大学 846 微生物学考研专业课真题	459
2016 年四川理工学院 805 微生物学考研专业课真题	461
2016 年浙江理工大学 930 微生物学考研专业课真题	465
第十篇、2015 年微生物学考研真题汇编	467
2015 年湖南农业大学 815 微生物学考研专业课真题	467
2015 年华南理工大学 624 微生物学考研专业课真题	470
2015 年华侨大学 734 微生物学考研专业课真题	473
2015 年江西农业大学 709 微生物学考研专业课真题	474
2015 年江西农业大学 910 微生物学考研专业课真题	476