

【初试】2026 年 北京理工大学 874 微生物学之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、北京理工大学 874 微生物学考研真题汇编及考研大纲

1. 北京理工大学 874 微生物学 2005-2008 年、(回忆版)2023 年考研真题，暂无答案。

说明：分析历年考研真题可以把握出题脉络，了解考题难度、风格，侧重点等，为考研复习指明方向。

2. 北京理工大学 874 微生物学考研大纲

①2025 年北京理工大学 874 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 年北京理工大学 874 微生物学考研资料

3. 《微生物学》考研相关资料

(1) 《微生物学》[笔记+提纲]

①北京理工大学 874 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北京理工大学 874 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北京理工大学 874 微生物学考研核心题库之《微生物学》选择题精编。

②北京理工大学 874 微生物学考研核心题库之《微生物学》填空题精编。

③北京理工大学 874 微生物学考研核心题库之《微生物学》是非题精编。

④北京理工大学 874 微生物学考研核心题库之《微生物学》问答题精编。

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) 《微生物学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京理工大学 874 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 年北京理工大学 874 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 年北京理工大学 874 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)

北京理工大学 874 微生物学考研初试参考书

《微生物学》高等教育出版社，沈萍，陈向东，第二版

《合成生物学》(第四章)化工出版社，李春主编，第一版(2019)

五、本套考研资料适用学院及考试题型

生命学院

1. 选择题：35 分；2. 是非题：15 分；3. 填空题：25 分；4. 填图绘图题：5 分；

5. 名词互译：10 分。6. 问答与设计题：60 分。

说明：第 1-5 题型对应基础模块，第 6 题型对应应用模块。

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
北京理工大学 874 微生物学历年真题汇编	7
北京理工大学 874 微生物学 2023 年考研真题（暂无答案）	7
北京理工大学 874 微生物学 2008 年考研真题（暂无答案）	11
北京理工大学 874 微生物学 2007 年考研真题（暂无答案）	20
北京理工大学 874 微生物学 2006 年考研真题（暂无答案）	27
北京理工大学 874 微生物学 2005 年考研真题（暂无答案）	34
北京理工大学 874 微生物学考研大纲	41
2025 年北京理工大学 874 微生物学考研大纲.....	41
2026 年北京理工大学 874 微生物学考研核心笔记	42
《微生物学》考研核心笔记	42
第 1 章绪论	42
考研提纲及考试要求	42
考研核心笔记.....	42
第 2 章微生物的纯培养和显微技术	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 3 章 微生物细胞的结构与功能	57
考研提纲及考试要求	57
考研核心笔记.....	57
第 4 章微生物的营养	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 5 章微生物的代谢	77
考研提纲及考试要求	77
考研核心笔记.....	77
第 6 章微生物的生长繁殖及其控制	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84
第 7 章 病 毒.....	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 8 章 微生物遗传	113
考研提纲及考试要求	113

考研核心笔记.....	113
第 9 章 微生物基因表达的调控.....	129
考研提纲及考试要求.....	129
考研核心笔记.....	129
第 10 章 微生物与基因工程.....	137
考研提纲及考试要求.....	137
考研核心笔记.....	137
第 11 章 微生物的生态.....	150
考研提纲及考试要求.....	150
考研核心笔记.....	150
第 12 章 微生物的进化、系统发育和分类鉴定.....	161
考研提纲及考试要求.....	161
考研核心笔记.....	161
第 13 章 微生物物种的多样性.....	175
考研提纲及考试要求.....	175
考研核心笔记.....	175
第 14 章 感染与免疫.....	196
考研提纲及考试要求.....	196
考研核心笔记.....	196
第 15 章 微生物生物技术.....	203
考研提纲及考试要求.....	203
考研核心笔记.....	203
2026 年北京理工大学 874 微生物学考研复习提纲.....	216
《微生物学》考研复习提纲.....	216
2026 年北京理工大学 874 微生物学考研核心题库.....	218
《微生物学》考研核心题库之选择题精编.....	218
《微生物学》考研核心题库之填空题精编.....	234
《微生物学》考研核心题库之是非题精编.....	241
《微生物学》考研核心题库之问答题精编.....	248
2026 年北京理工大学 874 微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺].....	260
北京理工大学 874 微生物学考研仿真五套模拟题.....	260
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）.....	260
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）.....	264
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）.....	268
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）.....	272
2026 年微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）.....	276
北京理工大学 874 微生物学考研强化五套模拟题.....	280
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）.....	280

2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	284
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	288
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	292
2026 年微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	296
北京理工大学 874 微生物学考研冲刺五套模拟题.....	300
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	300
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	304
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	308
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	312
2026 年微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	316