

【初试】2026 年 北京工业大学 857 微生物基础考研精品资料

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、北京工业大学 857 微生物基础考研真题汇编及考研大纲

1. 北京工业大学 857 微生物基础 2003-2006、2012 年，(回忆版)2013、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. 北京工业大学 857 微生物基础考研大纲

①2025 年北京工业大学 857 微生物基础考研大纲。

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 年北京工业大学 857 微生物基础考研资料

3. 《环境工程微生物学》考研相关资料

(1) 《环境工程微生物学》[笔记+提纲]

①北京工业大学 857 微生物基础之《环境工程微生物学》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北京工业大学 857 微生物基础之《环境工程微生物学》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) 《环境工程微生物学》考研核心题库(含答案)

①北京工业大学 857 微生物基础考研核心题库之概念题精编。

②北京工业大学 857 微生物基础考研核心题库之简答题精编。

③北京工业大学 857 微生物基础考研核心题库之论述题精编。

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) 《环境工程微生物学》考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年北京工业大学 857 微生物基础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 年北京工业大学 857 微生物基础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 年北京工业大学 857 微生物基础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)

北京工业大学 857 微生物基础考研初试参考书

《环境工程微生物学》，周群英、王士芬编著，高等教育出版社，第四版

五、本套考研资料适用学院

环境与生命学部

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
北京工业大学 857 微生物基础历年真题汇编	7
北京工业大学 857 微生物基础 2023 年考研真题（回忆版）	7
北京工业大学 857 微生物基础 2013 年考研真题（回忆版）	9
北京工业大学 857 微生物基础 2012 年考研真题（暂无答案）	10
北京工业大学 857 微生物基础 2006 年考研真题（暂无答案）	13
北京工业大学 857 微生物基础 2005 年考研真题（暂无答案）	15
北京工业大学 857 微生物基础 2004 年考研真题（暂无答案）	17
北京工业大学 857 微生物基础 2003 年考研真题（暂无答案）	19
北京工业大学 857 微生物基础考研大纲.....	21
2025 年北京工业大学 857 微生物基础考研大纲.....	21
2026 年北京工业大学 857 微生物基础考研核心笔记	24
《环境工程微生物学》考研核心笔记	24
第 0 章 绪论	24
考研提纲及考试要求	24
考研核心笔记.....	24
第 1 章 非细胞结构的超级生物——病毒.....	26
考研提纲及考试要求	26
考研核心笔记.....	26
第 2 章 原核微生物	32
考研提纲及考试要求	32
考研核心笔记.....	32
第 3 章 真核生物	56
考研提纲及考试要求	56
考研核心笔记.....	56
第 4 章 微生物的生理	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 5 章 微生物的生长繁殖与生存因子	80
考研提纲及考试要求	80
考研核心笔记.....	80
第 6 章 微生物的遗传和变异	87
考研提纲及考试要求	87
考研核心笔记.....	87

第 7 章 微生物生态	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 8 章 微生物在环境物质循环中的作用	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 9 章 水环境污染控制与治理的生态工程及微生物学原理	122
考研提纲及考试要求	122
考研核心笔记	122
第 10 章 污(废)水深度处理和微污染水预处理中的微生物学原理	132
考研提纲及考试要求	132
考研核心笔记	132
第 11 章 有机固体废物与废气的微生物处理及其微生物群落	141
考研提纲及考试要求	141
考研核心笔记	141
第 12 章 微生物学新技术在环境工程中的应用	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
2026 年北京工业大学 857 微生物基础考研复习提纲	150
《环境工程微生物学》考研复习提纲	150
2026 年北京工业大学 857 微生物基础考研核心题库	153
《环境工程微生物学》考研核心题库之概念题精编	153
《环境工程微生物学》考研核心题库之简答题精编	156
《环境工程微生物学》考研核心题库之论述题精编	165
2026 年北京工业大学 857 微生物基础考研题库[仿真+强化+冲刺]	168
北京工业大学 857 微生物基础考研仿真五套模拟题	168
2026 年环境工程微生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析(一)	168
2026 年环境工程微生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析(二)	170
2026 年环境工程微生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析(三)	172
2026 年环境工程微生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析(四)	173
2026 年环境工程微生物学考研五套仿真模拟题及详细答案解析(五)	175
北京工业大学 857 微生物基础考研强化五套模拟题	176
2026 年环境工程微生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析(一)	176
2026 年环境工程微生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析(二)	178
2026 年环境工程微生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析(三)	180
2026 年环境工程微生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析(四)	181
2026 年环境工程微生物学考研强化五套模拟题及详细答案解析(五)	183
北京工业大学 857 微生物基础考研冲刺五套模拟题	185

2026 年环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（一）	185
2026 年环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（二）	187
2026 年环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（三）	189
2026 年环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（四）	191
2026 年环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题及详细答案解析（五）	193