

【初试】2026 年 河南工业大学 817 环境工程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、重点名校考研真题汇编

1. 附赠重点名校：环境工程微生物学 2010-2022 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. 河南工业大学 817 环境工程微生物学考研大纲

①2025 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研大纲。

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 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研资料

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+课件+提纲]

①河南工业大学 817 环境工程微生物学之《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河南工业大学 817 环境工程微生物学之《环境工程微生物学》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河南工业大学 817 环境工程微生物学之《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河南工业大学 817 环境工程微生物学考研核心题库之名词解释精编。

②河南工业大学 817 环境工程微生物学考研核心题库之简答题精编。

③河南工业大学 817 环境工程微生物学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 年河南工业大学 817 环境工程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 年河南工业大学 817 环境工程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 年河南工业大学 817 环境工程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)

河南工业大学 817 环境工程微生物学考研初试参考书

周群英主编，环境工程微生物学（第三、四版），高等教育出版社，2011

五、本套考研资料适用学院

环境工程学院

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
河南工业大学 817 环境工程微生物学考研大纲.....	7
2025 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研大纲.....	7
2026 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研核心笔记	8
《环境工程微生物学》考研核心笔记	8
绪论	8
考研提纲及考试要求	8
考研核心笔记.....	8
第 1 章 非细胞结构的超级生物——病毒	10
考研提纲及考试要求	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 原核微生物	16
考研提纲及考试要求	16
考研核心笔记.....	16
第 3 章 真核生物	41
考研提纲及考试要求	41
考研核心笔记.....	41
第 4 章 微生物的生理	50
考研提纲及考试要求	50
考研核心笔记.....	50
第 5 章 微生物的生长繁殖与生存因子	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 6 章 微生物的遗传和变异	74
考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记.....	74
第 7 章 微生物生态	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记.....	85
第 8 章 微生物在环境物质循环中的作用	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
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	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110

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	121
考研提纲及考试要求	121
考研核心笔记	121
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	130
考研提纲及考试要求	130
考研核心笔记	130
第 12 章 微生物学新技术在环境工程中的应用	135
考研提纲及考试要求	135
考研核心笔记	135
2026 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研辅导课件	139
《环境工程微生物学》考研辅导课件	139
2026 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研复习提纲	231
《环境工程微生物学》考研复习提纲	231
2021 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研核心题库	235
《环境工程微生物学》考研核心题库之名词解释精编	235
《环境工程微生物学》考研核心题库之简答题精编	239
《环境工程微生物学》考研核心题库之论述题精编	249
2026 年河南工业大学 817 环境工程微生物学考研题库[仿真+强化+冲刺]	252
河南工业大学 817 环境工程微生物学考研仿真五套模拟题	252
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)	252
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)	254
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)	256
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)	258
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)	260
河南工业大学 817 环境工程微生物学考研强化五套模拟题	262
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)	262
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)	264
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)	266
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)	268
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)	270
河南工业大学 817 环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题	272
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)	272
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)	274
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)	276
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)	278
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)	280
附赠重点名校: 环境工程微生物学 2010-2022 年考研真题汇编(暂无答案)	281

第一篇、2022 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	281
2022 年西安工程大学 819 环境工程微生物学考研专业课真题	281
第二篇、2021 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	284
2021 年西安工程大学 819 环境工程微生物学考研专业课真题	284
第三篇、2020 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	289
2020 年西安建筑科技大学 813 环境工程微生物学考研专业课真题	289
第四篇、2019 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	291
2019 年西安建筑科技大学 813 环境工程微生物学考研专业课真题	291
2019 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	293
第五篇、2018 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	298
2018 年武汉科技大学 833 环境工程微生物学考研专业课真题	298
2018 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	303
2018 年天津城建大学 813 环境工程微生物学考研专业课真题	308
第六篇、2017 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	311
2017 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	311
2017 年苏州科技大学 812 环境工程微生物学考研专业课真题	317
第七篇、2016 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	319
2016 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	319
2016 年西安建筑科技大学 813 环境工程微生物学考研专业课真题	323
第八篇、2015 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	325
2015 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	325
2015 年西安建筑科技大学 813 环境工程微生物学考研专业课真题	329
2015 年苏州科技学院 814 环境工程微生物学考研专业课真题	331
第九篇、2014 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	332
2014 年西南科技大学 828 环境工程微生物学 A 考研专业课真题	332
2014 年西南科技大学 828 环境工程微生物学 B 考研专业课真题	336
第十篇、2013 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	340
2013 年西南科技大学 828 环境工程微生物学 A 考研专业课真题	340
2013 年西南科技大学 828 环境工程微生物学 B 考研专业课真题	343
第十一篇、2012 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	346
2012 年西南科技大学 828 环境工程微生物学 A 考研专业课真题	346
2012 年西南科技大学 828 环境工程微生物学 B 考研专业课真题	349
第十二篇、2011 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	352
2011 年西南科技大学 821 环境工程微生物学 A 考研专业课真题	352
2011 年西南科技大学 821 环境工程微生物学 B 考研专业课真题	355
第十三篇、2010 年环境工程微生物学考研真题汇编.....	359
2010 年武汉科技大学 812 环境工程微生物学考研专业课真题	359
2010 年西南科技大学 821 环境工程微生物学考研专业课真题	360