

【初试】2026 年 湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之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、湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研真题汇编及考研大纲

1. 湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2009–2014 年；环境工程微生物学 2004–2008 年；环境毒理学 2004–2008 年考研真题，其中 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2009 年有答案。

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. 湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考研大纲

①2025 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考研大纲。

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 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研资料

3. 《环境工程微生物》考研相关资料

(1) 《环境工程微生物》[笔记+提纲]

①湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之《环境工程微生物》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湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之《环境工程微生物》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》考研核心题库(含答案)

①2026 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之《环境工程微生物》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) 《环境工程微生物》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之环境工程微生物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 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之环境工程微生物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 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试之环境工程微生物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)

湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研初试参考书

《环境毒理学》，孔志明主编，南京大学出版社，2017 年 6 月第 6 版(以后版次亦可)；

《环境工程微生物》，周群英、王士芬编著，高等教育出版社，2015 年 11 月第 4 版。

五、本套考研资料适用学院及考试题型

环境科学与工程学院

1. 名词解释题；
2. 不定项选择题；
3. 简答题；
4. 问答题；
5. 实验题。

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
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试历年真题汇编.....	7
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2014 年考研真题（暂无答案）	7
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2013 年考研真题（暂无答案）	9
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2012 年考研真题（暂无答案）	11
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2011 年考研真题（暂无答案）	14
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2010 年考研真题（暂无答案）	16
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试 2009 年考研真题及参考答案.....	18
湖南大学环境工程微生物学 2008 年考研真题（暂无答案）	22
湖南大学环境工程微生物学 2007 年考研真题（暂无答案）	24
湖南大学环境工程微生物学 2006 年考研真题（暂无答案）	25
湖南大学环境工程微生物学 2005 年考研真题（暂无答案）	28
湖南大学环境工程微生物学 2004 年考研真题（暂无答案）	31
湖南大学环境毒理学 2008 年考研真题（暂无答案）	34
湖南大学环境毒理学 2007 年考研真题（暂无答案）	35
湖南大学环境毒理学 2006 年考研真题（暂无答案）	37
湖南大学环境毒理学 2005 年考研真题（暂无答案）	39
湖南大学环境毒理学 2004 年考研真题（暂无答案）	41
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研大纲.....	43
2025 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研大纲.....	43
2026 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研核心笔记.....	51
《环境工程微生物学》考研核心笔记	51
绪论	51
考研提纲及考试要求	51
考研核心笔记.....	51
第 1 章 非细胞结构的超级生物——病毒.....	53
考研提纲及考试要求	53
考研核心笔记.....	53
第 2 章 原核微生物	59
考研提纲及考试要求	59
考研核心笔记.....	59
第 3 章 真核生物	84
考研提纲及考试要求	84
考研核心笔记.....	84

第 4 章 微生物的生理	93
考研提纲及考试要求	93
考研核心笔记	93
第 5 章 微生物的生长繁殖与生存因子	109
考研提纲及考试要求	109
考研核心笔记	109
第 6 章 微生物的遗传和变异	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 7 章 微生物生态	128
考研提纲及考试要求	128
考研核心笔记	128
第 8 章 微生物在环境物质循环中的作用	144
考研提纲及考试要求	144
考研核心笔记	144
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	153
考研提纲及考试要求	153
考研核心笔记	153
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	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
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	173
考研提纲及考试要求	173
考研核心笔记	173
第 12 章 微生物学新技术在环境工程中的应用	178
考研提纲及考试要求	178
考研核心笔记	178
2026 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研复习提纲	182
《环境工程微生物学》考研复习提纲	182
2026 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研核心题库	186
《环境工程微生物学》考研核心题库之填空题精编	186
《环境工程微生物学》考研核心题库之判断题精编	192
《环境工程微生物学》考研核心题库之名词解释精编	196
《环境工程微生物学》考研核心题库之简答题精编	201
2026 年湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研题库[仿真+强化+冲刺]	212
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研仿真五套模拟题	212
2026 年环境工程微生物五套仿真模拟题及详细答案解析 (一)	212
2026 年环境工程微生物五套仿真模拟题及详细答案解析 (二)	215

2026 年环境工程微生物五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	218
2026 年环境工程微生物五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	221
2026 年环境工程微生物五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	223
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研强化五套模拟题	226
2026 年环境工程微生物五套强化模拟题及详细答案解析（一）	226
2026 年环境工程微生物五套强化模拟题及详细答案解析（二）	228
2026 年环境工程微生物五套强化模拟题及详细答案解析（三）	230
2026 年环境工程微生物五套强化模拟题及详细答案解析（四）	233
2026 年环境工程微生物五套强化模拟题及详细答案解析（五）	236
湖南大学 811 环境毒理学与环境工程微生物综合考试考研冲刺五套模拟题	239
2026 年环境工程微生物五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	239
2026 年环境工程微生物五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	242
2026 年环境工程微生物五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	244
2026 年环境工程微生物五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	246
2026 年环境工程微生物五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	249