

【初试】2026 年 内蒙古工业大学 814 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及考研大纲**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. 内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研大纲**①2025 年内蒙古工业大学 814 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 年内蒙古工业大学 814 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+提纲]****①内蒙古工业大学 814 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内蒙古工业大学 814 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内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研核心题库之选择题精编。****②内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研核心题库之判断题精编。****③内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研核心题库之名词解释精编。****④内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研核心题库之简答题精编。****⑤内蒙古工业大学 814 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 年内蒙古工业大学 814 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 年内蒙古工业大学 814 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 年内蒙古工业大学 814 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)

内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研初试参考书

周群英、高廷耀编著,《环境工程微生物学》(第四版),高等教育出版社,(面向 21 世纪课程教材)2015 年第五版

五、本套考研资料适用学院

能源与动力工程学院

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
内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研大纲.....	7
2025 年内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研大纲.....	7
2026 年内蒙古工业大学 814 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
第 0 章 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 年内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研复习提纲	139
《环境工程微生物学》考研复习提纲	139
2026 年内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研核心题库	143
《环境工程微生物学》考研核心题库之选择题精编	143
《环境工程微生物学》考研核心题库之判断题精编	148
《环境工程微生物学》考研核心题库之名词解释精编	151
《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	168
2026 年内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研题库（仿真+强化+冲刺）	171
内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研仿真五套模拟题	171
2026 年环境工程微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	171
2026 年环境工程微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	176
2026 年环境工程微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	180
2026 年环境工程微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	184
2026 年环境工程微生物学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	188
内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研强化五套模拟题	192
2026 年环境工程微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	192
2026 年环境工程微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	196
2026 年环境工程微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	200
2026 年环境工程微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	204
2026 年环境工程微生物学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	208
内蒙古工业大学 814 环境工程微生物学考研冲刺五套模拟题	213
2026 年环境工程微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	213
2026 年环境工程微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	217
2026 年环境工程微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	222
2026 年环境工程微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	226
2026 年环境工程微生物学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	230
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）	234

第一篇、2022 年环境工程微生物学考研真题汇编	234
2022 年西安工程大学 819 环境工程微生物学考研专业课真题	234
第二篇、2021 年环境工程微生物学考研真题汇编	237
2021 年西安工程大学 819 环境工程微生物学考研专业课真题	237
第三篇、2020 年环境工程微生物学考研真题汇编	242
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	242
第四篇、2019 年环境工程微生物学考研真题汇编	244
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	244
2019 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	246
第五篇、2018 年环境工程微生物学考研真题汇编	251
2018 年武汉科技大学 833 环境工程微生物学考研专业课真题	251
2018 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	256
2018 年天津城建大学 813 环境工程微生物学考研专业课真题	261
第六篇、2017 年环境工程微生物学考研真题汇编	264
2017 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	264
2017 年苏州科技大学 812 环境工程微生物学考研专业课真题	270
第七篇、2016 年环境工程微生物学考研真题汇编	272
2016 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	272
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	276
第八篇、2015 年环境工程微生物学考研真题汇编	278
2015 年西南科技大学 828 环境工程微生物学考研专业课真题	278
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	282
2015 年苏州科技学院 814 环境工程微生物学考研专业课真题	284
第九篇、2014 年环境工程微生物学考研真题汇编	285
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	285
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	289
第十篇、2013 年环境工程微生物学考研真题汇编	293
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	293
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	296
第十一篇、2012 年环境工程微生物学考研真题汇编	299
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	299
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	302
第十二篇、2011 年环境工程微生物学考研真题汇编	305
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	305
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	308
第十三篇、2010 年环境工程微生物学考研真题汇编	312
2010 年武汉科技大学 812 环境工程微生物学考研专业课真题	312
2010 年西南科技大学 821 环境工程微生物学考研专业课真题	313