

【初试】2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制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、考研大纲**1. 沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研大纲**

①2025 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研大纲。

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 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研资料**2. 《污染控制微生物学》考研相关资料****(1) 《污染控制微生物学》[笔记+课件+提纲]**

①2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》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。

③2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》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) 《污染控制微生物学》考研核心题库(含答案)

①2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》考研核心题库填空题精编。

②2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》考研核心题库名词解释精编。

③2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》考研核心题库简答题精编。

④2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》考研核心题库论述题精编。

⑤2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学之《污染控制微生物学》考研核心题库实验题精编。

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。

三、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)

沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研初试参考书

任南琪、马放、杨基先等编著，《污染控制工程微生物学》(第 4 版)，哈尔滨工业大学出版社出版。

五、本套考研资料适用院系及考试题型

市政与环境工程学院

名词解释(30 分) 简答(50 分)

填空(20 分) 论述(30 分)

选择(10 分) 实验(10 分)

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.....	5
沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研大纲.....	7
2025 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研大纲.....	7
2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研核心笔记.....	9
《污染控制微生物学》考研核心笔记	9
第 1 章 绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 2 章 原核微生物	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 3 章 真核微生物	27
考研提纲及考试要求	27
考研核心笔记.....	27
第 4 章 非细胞生物——病毒	40
考研提纲及考试要求	40
考研核心笔记.....	40
第 5 章 微生物的营养和培养基	48
考研提纲及考试要求	48
考研核心笔记.....	48
第 6 章 微生物的代谢	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 7 章 微生物的生长繁殖	66
考研提纲及考试要求	66
考研核心笔记.....	66
第 8 章 微生物的生态	71
考研提纲及考试要求	71
考研核心笔记.....	71
第 9 章 微生物的遗传和变异	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 10 章 微生物对难降解物质的降解与转化	92
考研提纲及考试要求	92
考研核心笔记.....	92

第 11 章 废水生物处理基本原理和主要微生物类群	98
考研提纲及考试要求	98
考研核心笔记	98
第 12 章 厌氧生物学原理及厌氧生物处理技术	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 13 章 水体的富营养化和氮磷的去除	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记	114
第 14 章 污染控制微生物学的应用	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
第 15 章 生物修复技术	123
考研提纲及考试要求	123
考研核心笔记	123
2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研辅导课件	125
《污染控制微生物学》考研辅导课件	125
2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研复习提纲	231
《污染控制微生物学》考研复习提纲	231
2026 年沈阳建筑大学 808 水污染控制微生物学考研核心题库	236
《污染控制微生物学》考研核心题库之填空题精编	236
《污染控制微生物学》考研核心题库之名词解释精编	238
《污染控制微生物学》考研核心题库之简答题精编	240
《污染控制微生物学》考研核心题库之论述题精编	251
《污染控制微生物学》考研核心题库之实验题精编	253