

【初试】2026 年 江苏大学 837 环境科学与工程基础考研精品资料

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、重点名校考研真题汇编及考研大纲**1. 附赠重点名校：环境科学与工程基础 2010、2014 年考研真题汇编(暂无答案)**

说明：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. 江苏大学 837 环境科学与工程基础考研大纲**①2019 年江苏大学 837 环境科学与工程基础考研大纲**

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。

二、2026 年江苏大学 837 环境科学与工程基础考研资料**3. 《环境工程微生物学》考研相关资料****(1) 《环境工程微生物学》考研资料[笔记+提纲]****①江苏大学 837 环境科学与工程基础之《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江苏大学 837 环境科学与工程基础之《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江苏大学 837 环境科学与工程基础考研核心题库之《环境工程微生物学》名词解释精编。****②江苏大学 837 环境科学与工程基础考研核心题库之《环境工程微生物学》简答题精编。**

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》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年江苏大学 837 环境科学与工程基础之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 年江苏大学 837 环境科学与工程基础之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 年江苏大学 837 环境科学与工程基础之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。

4. 《无机化学》考研相关资料**(1) 《无机化学》考研资料[笔记+提纲]****①江苏大学 837 环境科学与工程基础之《无机化学》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江苏大学 837 环境科学与工程基础之《无机化学》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)《无机化学》考研核心题库(含答案)

①江苏大学 837 环境科学与工程基础考研核心题库之《无机化学》计算题精编。

②江苏大学 837 环境科学与工程基础考研核心题库之《无机化学》简答题精编。

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)《无机化学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年江苏大学 837 环境科学与工程基础之无机化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 年江苏大学 837 环境科学与工程基础之无机化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 年江苏大学 837 环境科学与工程基础之无机化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。

5.《环境科学基础教程》考研相关资料

(1)《环境科学基础教程》考研资料[笔记+提纲]

①江苏大学 837 环境科学与工程基础之《环境科学基础教程》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江苏大学 837 环境科学与工程基础之《环境科学基础教程》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。

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)

江苏大学 837 环境科学与工程基础考研初试参考书

《无机化学》，杨宏孝，高等教育出版社，2010 年；

《环境工程微生物学》(第四版)，周群英编著，高等教育出版社，2015 年；

《环境科学基础教程》(第三版)，郭怀成，刘永主编，中国环境出版社，2015 年。

五、本套考研资料适用学院

环境与安全工程学院

克兰菲尔德未来技术研究生院

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.....	5
江苏大学 837 环境科学与工程基础考研大纲	10
2019 年江苏大学 837 环境科学与工程基础考研大纲.....	10
2026 年江苏大学 837 环境科学与工程基础考研核心笔记	12
《环境工程微生物学》考研核心笔记	12
第 0 章 绪论	12
考研提纲及考试要求	12
考研核心笔记.....	12
第 1 章 非细胞结构的超级生物——病毒	14
考研提纲及考试要求	14
考研核心笔记.....	14
第 2 章 原核微生物	20
考研提纲及考试要求	20
考研核心笔记.....	20
第 3 章 真核生物	45
考研提纲及考试要求	45
考研核心笔记.....	45
第 4 章 微生物的生理	54
考研提纲及考试要求	54
考研核心笔记.....	54
第 5 章 微生物的生长繁殖与生存因子	70
考研提纲及考试要求	70
考研核心笔记.....	70
第 6 章 微生物的遗传和变异	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 7 章 微生物生态	89
考研提纲及考试要求	89
考研核心笔记.....	89
第 8 章 微生物在环境物质循环中的作用	105
考研提纲及考试要求	105
考研核心笔记.....	105
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	114
考研提纲及考试要求	114
考研核心笔记.....	114

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	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
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	134
考研提纲及考试要求	134
考研核心笔记	134
第 12 章 微生物学新技术在环境工程中的应用	139
考研提纲及考试要求	139
考研核心笔记	139
《无机化学》考研核心笔记	143
第 1 章 化学反应中的质量和能量关系	143
考研提纲及考试要求	143
考研核心笔记	143
第 2 章 化学反应的方向、速率和限度	151
考研提纲及考试要求	151
考研核心笔记	151
第 3 章 酸碱反应和沉淀反应	159
考研提纲及考试要求	159
考研核心笔记	159
第 4 章 氧化还原反应	171
考研提纲及考试要求	171
考研核心笔记	171
第 5 章 原子结构与元素周期律	180
考研提纲及考试要求	180
考研核心笔记	180
第 6 章 分子的结构与性质	196
考研提纲及考试要求	196
考研核心笔记	196
第 7 章 固体的结构与性质	207
考研提纲及考试要求	207
考研核心笔记	207
第 8 章 配位化合物	217
考研提纲及考试要求	217
考研核心笔记	217
第 9 章 元素概论	231
考研提纲及考试要求	231
考研核心笔记	231
第 10 章 碱金属和碱土金属元素	241
考研提纲及考试要求	241