

## 【初试】2026 年 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研精品资料

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、复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研真题汇编及考研大纲

## 1. 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识 2004-2007 年考研真题，暂无答案。

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. 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研大纲

## ①2022 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研大纲。

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 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研资料

## 3. 《环境学原理》考研相关资料

## (1) 《环境学原理》考研核心题库(含答案)

①复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研核心题库之《环境学原理》选择题精编。

②复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研核心题库之《环境学原理》填空题精编。

③复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研核心题库之《环境学原理》简答题精编。

④复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研核心题库之《环境学原理》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。

## (2) 《环境学原理》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]

①2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之环境学原理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 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之环境学原理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，考研强化复习必备。

③2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之环境学原理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，最后冲刺必备资料。

## 4. 《环境工程学》考研资料

## (1) 《环境工程学》[笔记+课件+提纲]

①2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之《环境工程学》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。

②2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之《环境工程学》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 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之《环境工程学》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) 《环境工程学》考研核心题库(含答案)

①2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之《环境工程学》考研核心题库简答题精编。

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。

### 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)

复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研初试参考书

陈立民《环境学原理》科学出版社 2003 第一版

蒋展鹏、杨宏伟《环境工程学》高等教育出版社 2013 年第三版

### 五、本套考研资料适用院系及考试题型

环境科学与工程系

填空题、选择题以及简答论述题

### 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.....                                     | 5   |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识历年真题汇编.....             | 8   |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识 2007 年考研真题（暂无答案） ..... | 8   |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识 2006 年考研真题（暂无答案） ..... | 13  |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识 2005 年考研真题（暂无答案） ..... | 17  |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识 2004 年考研真题（暂无答案） ..... | 24  |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研大纲.....               | 30  |
| 2022 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研大纲.....         | 30  |
| 2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研核心笔记.....       | 32  |
| 《环境工程学》考研核心笔记 .....                         | 32  |
| 绪论 .....                                    | 32  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 32  |
| 考研核心笔记.....                                 | 32  |
| 第 1 章 水质与水体自净 .....                         | 34  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 34  |
| 考研核心笔记.....                                 | 34  |
| 第 2 章 水的物理化学处理方法 .....                      | 40  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 40  |
| 考研核心笔记.....                                 | 40  |
| 第 3 章 水的生物化学处理方法 .....                      | 58  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 58  |
| 考研核心笔记.....                                 | 58  |
| 第 4 章 水处理系统与废水最终处置 .....                    | 78  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 78  |
| 考研核心笔记.....                                 | 78  |
| 第 5 章 大气质量与大气污染 .....                       | 88  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 88  |
| 考研核心笔记.....                                 | 88  |
| 第 6 章 颗粒污染物控制 .....                         | 91  |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 91  |
| 考研核心笔记.....                                 | 91  |
| 第 7 章 气态污染物控制 .....                         | 101 |
| 考研提纲及考试要求 .....                             | 101 |
| 考研核心笔记.....                                 | 101 |

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| 第 8 章 污染物的稀释法控制 .....                          | 110 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                | 110 |
| 考研核心笔记 .....                                   | 110 |
| 第 9 章 固体废物管理系统 .....                           | 116 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                | 116 |
| 考研核心笔记 .....                                   | 116 |
| 第 10 章 城市垃圾处理技术 .....                          | 123 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                | 123 |
| 考研核心笔记 .....                                   | 123 |
| 第 11 章 固体废物资源化、综合利用与最终处置 .....                 | 125 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                | 125 |
| 考研核心笔记 .....                                   | 125 |
| 第 12 章 噪声、电磁辐射、放射性污染与其他污染防治技术噪声防治技术 .....      | 129 |
| 考研提纲及考试要求 .....                                | 129 |
| 考研核心笔记 .....                                   | 129 |
| 2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研辅导课件 .....         | 133 |
| 《环境工程学》考研辅导课件 .....                            | 133 |
| 2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研复习提纲 .....         | 254 |
| 《环境工程学》考研复习提纲 .....                            | 254 |
| 2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研核心题库 .....         | 261 |
| 《环境学原理》考研核心题库之选择题精编 .....                      | 261 |
| 《环境学原理》考研核心题库之填空题精编 .....                      | 266 |
| 《环境学原理》考研核心题库之简答题精编 .....                      | 271 |
| 《环境学原理》考研核心题库之论述题精编 .....                      | 280 |
| 《环境工程学》考研核心题库之简答题精编 .....                      | 285 |
| 2026 年复旦大学 887 环境科学与工程综合知识考研题库[仿真+强化+冲刺] ..... | 295 |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之环境学原理考研仿真五套模拟题 .....      | 295 |
| 2026 年环境学原理五套仿真模拟题及详细答案解析（一） .....             | 295 |
| 2026 年环境学原理五套仿真模拟题及详细答案解析（二） .....             | 297 |
| 2026 年环境学原理五套仿真模拟题及详细答案解析（三） .....             | 299 |
| 2026 年环境学原理五套仿真模拟题及详细答案解析（四） .....             | 301 |
| 2026 年环境学原理五套仿真模拟题及详细答案解析（五） .....             | 303 |
| 复旦大学 887 环境科学与工程综合知识之环境学原理考研强化五套模拟题 .....      | 305 |
| 2026 年环境学原理五套强化模拟题及详细答案解析（一） .....             | 305 |
| 2026 年环境学原理五套强化模拟题及详细答案解析（二） .....             | 307 |
| 2026 年环境学原理五套强化模拟题及详细答案解析（三） .....             | 309 |
| 2026 年环境学原理五套强化模拟题及详细答案解析（四） .....             | 311 |