

考研新版
全国881所研招院校

硕士研究生入学招生考试 考研专业课精品资料

2026 年中国环境科学研究院
《802 环境工程》考研精品资料
附赠：重点名校真题汇编

策划：考研辅导资料编写组

真题汇编 明确考点
考研笔记 梳理重点
核心题库 强化训练
模拟试题 查漏补缺

高分学长学姐推荐



【初试】2026 年 中国环境科学研究院 802 环境工程考研精品资料

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**1. 附赠重点名校：环境工程学 2010-2024 年考研真题(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。

二、2026 年中国环境科学研究院 802 环境工程考研资料**2. 《环境工程学》考研相关资料****(1) 《环境工程学》[笔记+课件+提纲]****①中国环境科学研究院 802 环境工程之《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。

②中国环境科学研究院 802 环境工程之《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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③中国环境科学研究院 802 环境工程之《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)**①中国环境科学研究院 802 环境工程之《环境工程学》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) 《环境工程学》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年中国环境科学研究院 802 环境工程之环境工程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 年中国环境科学研究院 802 环境工程之环境工程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 年中国环境科学研究院 802 环境工程之环境工程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。

3. 《水污染控制工程》(下册)考研相关资料**(1) 《水污染控制工程》(下册)[笔记+课件+提纲]****①中国环境科学研究院 802 环境工程之《水污染控制工程》(下册)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中国环境科学研究院 802 环境工程之《水污染控制工程》(下册)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，非本校课件，版权归属制作教师，本项免费赠送。

③中国环境科学研究院 802 环境工程之《水污染控制工程》(下册)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) 《水污染控制工程》(下册)考研核心题库(含答案)

①中国环境科学研究院 802 环境工程之《水污染控制工程》(下册)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。

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)

中国环境科学研究院 802 环境工程考研初试参考书

《环境工程学》第 3 版，高等教育出版社，2013 年版，蒋展鹏、杨宏伟。

《水污染控制工程》第 4 版下册，高等教育出版社，2015 年版，高庭耀、顾国维、周琪。

五、本套考研资料适用院系

不区分院系所

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
2026 年中国环境科学研究院 802 环境工程考研核心笔记	9
《环境工程学》考研核心笔记	9
绪论	9
考研提纲及考试要求	9
考研核心笔记.....	9
第 1 章 水质与水体自净	11
考研提纲及考试要求	11
考研核心笔记.....	11
第 2 章 水的物理化学处理方法	17
考研提纲及考试要求	17
考研核心笔记.....	17
第 3 章 水的生物化学处理方法	35
考研提纲及考试要求	35
考研核心笔记.....	35
第 4 章 水处理系统与废水最终处置	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记.....	55
第 5 章 大气质量与大气污染	65
考研提纲及考试要求	65
考研核心笔记.....	65
第 6 章 颗粒污染物控制	68
考研提纲及考试要求	68
考研核心笔记.....	68
第 7 章 气态污染物控制	78
考研提纲及考试要求	78
考研核心笔记.....	78
第 8 章 污染物的稀释法控制	88
考研提纲及考试要求	88
考研核心笔记.....	88
第 9 章 固体废物管理系统	94
考研提纲及考试要求	94
考研核心笔记.....	94
第 10 章 城市垃圾处理技术	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101

第 11 章 固体废物资源化、综合利用与最终处置	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 12 章 噪声、电磁辐射、放射性污染与其他污染防治技术	108
考研提纲及考试要求	108
考研核心笔记	108
《水污染控制工程》(下册)考研核心笔记	112
第 9 章 污水水质与污水出路	112
考研提纲及考试要求	112
考研核心笔记	112
第 10 章 污水的物理处理	120
考研提纲及考试要求	120
考研核心笔记	120
第 11 章 废水生物处理的基本概念和生化反应动力学基础	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
第 12 章 活性污泥法	138
考研提纲及考试要求	138
考研核心笔记	138
第 13 章 生物膜法	146
考研提纲及考试要求	146
考研核心笔记	146
第 14 章 稳定塘和污水的土地处理	165
考研提纲及考试要求	165
考研核心笔记	165
第 15 章 污水的厌氧生物处理	172
考研提纲及考试要求	172
考研核心笔记	172
第 16 章 污水的化学与物理化学处理	177
考研提纲及考试要求	177
考研核心笔记	177
第 17 章 城市污水回用	191
考研提纲及考试要求	191
考研核心笔记	191
第 18 章 污泥的处理和处置	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 19 章 工业废水处理	207
考研提纲及考试要求	207