

【初试】2026 年 西北大学 850 环境工程学(专)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。

二、2026 年西北大学 850 环境工程学(专)考研资料**2. 《水污染控制工程》考研相关资料****(1) 《水污染控制工程》[笔记+提纲]****①西北大学 850 环境工程学(专)之《水污染控制工程》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，基础强化阶段必备资料。

②西北大学 850 环境工程学(专)之《水污染控制工程》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。

(2) 《水污染控制工程》考研核心题库(含答案)**①西北大学 850 环境工程学(专)考研核心题库之《水污染控制工程》名词解释精编。****②西北大学 850 环境工程学(专)考研核心题库之《水污染控制工程》简答题精编。****③西北大学 850 环境工程学(专)考研核心题库之《水污染控制工程》论述题精编。****④西北大学 850 环境工程学(专)考研核心题库之《水污染控制工程》计算题精编。**

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) 《水污染控制工程》考研模拟题[仿真+强化+冲刺]**①2026 年西北大学 850 环境工程学(专)之水污染控制工程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 年西北大学 850 环境工程学(专)之水污染控制工程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 年西北大学 850 环境工程学(专)之水污染控制工程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. 《大气污染控制工程》考研资料****(1) 《大气污染控制工程》[笔记+课件+复习题+提纲]****①西北大学 850 环境工程学(专)之《大气污染控制工程》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西北大学 850 环境工程学(专)之《大气污染控制工程》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。

③西北大学 850 环境工程学(专)之《大气污染控制工程》考研核心题库(含答案)。

说明：按照大纲、历年真题、指定参考书精心编写，结合考试侧重点和难度使该题库更具针对性和实战性。

④西北大学 850 环境工程学(专)之《大气污染控制工程》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。

4. 《固体废物处理与处置》考研相关资料

(1)《固体废物处理与处置》[笔记+提纲]

①西北大学 850 环境工程学(专)之《固体废物处理与处置》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。

②西北大学 850 环境工程学(专)之《固体废物处理与处置》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)

西北大学 850 环境工程学(专)考研初试参考书

《水污染控制工程》(第 5 版)，高廷耀等著，高等教育出版社；

《大气污染控制工程》(第三版)，郝吉明等著，高等教育出版社；

《固体废物处理与处置》，宁平著，高等教育出版社。

五、本套考研资料适用学院

城市与环境学院

碳中和学院

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.....	5
2026 年西北大学 850 环境工程学（专）考研核心笔记.....	10
《水污染控制工程》考研核心笔记.....	10
第 1 章 排水管渠系统.....	10
考研提纲及考试要求.....	10
考研核心笔记.....	10
第 2 章 排水管渠水力计算.....	15
考研提纲及考试要求.....	15
考研核心笔记.....	15
第 3 章 污水管道系统的设计.....	20
考研提纲及考试要求.....	20
考研核心笔记.....	20
第 4 章 城镇雨水管渠的设计.....	33
考研提纲及考试要求.....	33
考研核心笔记.....	33
第 5 章 排水泵站的设计.....	40
考研提纲及考试要求.....	40
考研核心笔记.....	40
第 6 章 排水管渠施工.....	50
考研提纲及考试要求.....	50
考研核心笔记.....	50
第 7 章 排水管渠系统的管理和养护.....	65
考研提纲及考试要求.....	65
考研核心笔记.....	65
第 8 章 城镇排水工程的规划.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 9 章 污水水质和污水出路.....	73
考研提纲及考试要求.....	73
考研核心笔记.....	73
第 10 章 污水的物理处理.....	79
考研提纲及考试要求.....	79
考研核心笔记.....	79
第 11 章 废水生物处理的基本概念和生化反应动力学基础.....	110
考研提纲及考试要求.....	110
考研核心笔记.....	110

第 12 章 活性污泥法	117
考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 13 章 生物膜法	145
考研提纲及考试要求	145
考研核心笔记	145
第 14 章 稳定塘和污水的土地处理	164
考研提纲及考试要求	164
考研核心笔记	164
第 15 章 污水的厌氧生物处理	174
考研提纲及考试要求	174
考研核心笔记	174
第 16 章 污水的化学与物理化学处理	186
考研提纲及考试要求	186
考研核心笔记	186
第 17 章 城市污水回用	221
考研提纲及考试要求	221
考研核心笔记	221
第 18 章 污泥的处理与处置	227
考研提纲及考试要求	227
考研核心笔记	227
第 19 章 工业废水处理	235
考研提纲及考试要求	235
考研核心笔记	235
第 20 章 污水处理厂设计	240
考研提纲及考试要求	240
考研核心笔记	240
《大气污染控制工程》考研核心笔记	248
《固体废物处理与处置》考研核心笔记	425
第 1 章 绪论	425
考研提纲及考试要求	425
考研核心笔记	425
第 2 章 固体废物的收集、贮存及清运	432
考研提纲及考试要求	432
考研核心笔记	432
第 3 章 固体废物预处理	442
考研提纲及考试要求	442
考研核心笔记	442
第 4 章 固体废物的物化处理	464

考研提纲及考试要求	464
考研核心笔记	464
第 5 章 固体废物的生物处理	483
考研提纲及考试要求	483
考研核心笔记	483
第 6 章 固体废物的热处理	507
考研提纲及考试要求	507
考研核心笔记	507
第 7 章 资源化与综合利用	518
考研提纲及考试要求	518
考研核心笔记	518
第 8 章 固体废物的填埋处置	527
考研提纲及考试要求	527
考研核心笔记	527
第 9 章 危险废物及放射性固体废物的管理	534
考研提纲及考试要求	534
考研核心笔记	534
2026 年西北大学 850 环境工程学（专）考研辅导课件	543
《大气污染控制工程》考研辅导课件	543
2026 年西北大学 850 环境工程学（专）考研复习提纲	672
《水污染控制工程》考研复习提纲	672
《大气污染控制工程》考研复习提纲	679
《固体废物处理与处置》考研复习提纲	681
2026 年西北大学 850 环境工程学（专）考研核心题库	684
《水污染控制工程》考研核心题库之名词解释精编	684
《水污染控制工程》考研核心题库之简答题精编	690
《水污染控制工程》考研核心题库之论述题精编	700
《水污染控制工程》考研核心题库之计算题精编	705
《大气污染控制工程》考研核心题库之名词解释精编	716
《大气污染控制工程》考研核心题库之简答题精编	720
《大气污染控制工程》考研核心题库之计算题精编	728
2026 年西北大学 850 环境工程学（专）考研题库[仿真+强化+冲刺]	749
西北大学 850 环境工程学（专）之水污染控制工程考研仿真五套模拟题	749
2026 年水污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	749
2026 年水污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	753
2026 年水污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	758
2026 年水污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	762

2026 年水污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	767
西北大学 850 环境工程学（专）之水污染控制工程考研强化五套模拟题	771
2026 年水污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（一）	771
2026 年水污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	776
2026 年水污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	780
2026 年水污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	785
2026 年水污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	789
西北大学 850 环境工程学（专）之水污染控制工程考研冲刺五套模拟题	793
2026 年水污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	793
2026 年水污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	797
2026 年水污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	802
2026 年水污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	806
2026 年水污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	812
附赠重点名校：环境工程学 2010-2024 年考研真题汇编（暂无答案）	817
第一篇、2024 年环境工程学考研真题汇编	817
2024 年沈阳工业大学 833 环境工程学考研专业课真题	817
2024 年河北工程大学 804 环境工程学考研专业课真题	819
第二篇、2023 年环境工程学考研真题汇编	821
2023 年河北工程大学 804 环境工程学考研专业课真题	821
2023 年沈阳工业大学 833 环境工程学考研专业课真题	823
第三篇、2022 年环境工程学考研真题汇编	824
2022 年河北工程大学 804 环境工程学考研专业课真题	824
2022 年沈阳工业大学 833 环境工程学考研专业课真题	826
第四篇、2021 年环境工程学考研真题汇编	828
2021 年河北科技大学 808 环境工程学考研专业课真题	828
2021 年沈阳工业大学 833 环境工程学考研专业课真题	831
2021 年河北工程大学 804 环境工程学考研专业课真题	833
2021 年昆明理工大学 830 环境工程学考研专业课真题	834
2021 年沈阳农业大学 914 设施环境工程学考研专业课真题	838
第五篇、2020 年环境工程学考研真题汇编	840
2020 年河北工程大学 804 环境工程学考研专业课真题	840
2020 年沈阳工业大学 833 环境工程学考研专业课真题	842
2020 年沈阳农业大学 914 设施环境工程学考研专业课真题	845
2020 年河北科技大学 808 环境工程学考研专业课真题	847
2020 年昆明理工大学 830 环境工程学考研专业课真题	851
第六篇、2019 年环境工程学考研真题汇编	855
2019 年河北工程大学 808 环境工程学考研专业课真题	855
2019 年河北工程大学 809 环境工程学考研专业课真题	856
2019 年昆明理工大学 830 环境工程学考研专业课真题	857