

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 年中国矿业大学
《880 环境工程学(含水污染控制和大气污染
控制)》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



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.....	3
2026 年中国矿业大学 880 环境工程学（含水污染控制和大气污染控制）考研核心笔记	5
《大气污染控制工程》考研核心笔记	5
《大气污染控制工程》考研核心笔记	182
第 1 章 绪论	182
考研提纲及考试要求	182
考研核心笔记	182
第 2 章 燃烧与大气污染	197
考研提纲及考试要求	197
考研核心笔记	197
第 3 章 除尘技术基础	205
考研提纲及考试要求	205
考研核心笔记	205
第 4 章 机械式除尘器	220
考研提纲及考试要求	220
考研核心笔记	220
第 5 章 电除尘器	234
考研提纲及考试要求	234
考研核心笔记	234
第 6 章 袋式除尘器	249
考研提纲及考试要求	249
考研核心笔记	249
第 7 章 湿式除尘器	255
考研提纲及考试要求	255
考研核心笔记	255
第 8 章 吸收法净化气态污染物	276
考研提纲及考试要求	276
考研核心笔记	276
第 9 章 吸附法净化气态污染物	292
考研提纲及考试要求	292
考研核心笔记	292
第 10 章 催化转化法净化气态污染物	311
考研提纲及考试要求	311
考研核心笔记	311
第 11 章 气态污染物的其他净化方法	317

考研提纲及考试要求	317
考研核心笔记	317
第 12 章 集气罩及管道设计	326
考研提纲及考试要求	326
考研核心笔记	326
第 13 章 大气扩散	350
考研提纲及考试要求	350
考研核心笔记	350
2026 年中国矿业大学 880 环境工程学（含水污染控制和大气污染控制）考研复习提纲	370
《大气污染控制工程》考研复习提纲	370
《大气污染控制工程》考研复习提纲	372
2026 年中国矿业大学 880 环境工程学（含水污染控制和大气污染控制）考研核心题库	376
《大气污染控制工程》考研核心题库之填空题精编	376
《大气污染控制工程》考研核心题库之名词解释精编	382
《大气污染控制工程》考研核心题库之简答题精编	389
《大气污染控制工程》考研核心题库之计算题精编	398
2026 年中国矿业大学 880 环境工程学（含水污染控制和大气污染控制）考研题库[仿真+强化+冲刺] ..	419
中国矿业大学 880 环境工程学之大气污染控制工程考研仿真五套模拟题	419
2026 年大气污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	419
2026 年大气污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	424
2026 年大气污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	429
2026 年大气污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	434
2026 年大气污染控制工程五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	439
中国矿业大学 880 环境工程学之大气污染控制工程考研强化五套模拟题	445
2026 年大气污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（一）	445
2026 年大气污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（二）	451
2026 年大气污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（三）	456
2026 年大气污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（四）	462
2026 年大气污染控制工程五套强化模拟题及详细答案解析（五）	467
中国矿业大学 880 环境工程学之大气污染控制工程考研冲刺五套模拟题	473
2026 年大气污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	473
2026 年大气污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	478
2026 年大气污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	483
2026 年大气污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	488
2026 年大气污染控制工程五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	493

2026 年中国矿业大学 880 环境工程学（含水污染控制和大气污染控制）考研核心笔记

《大气污染控制工程》考研核心笔记

《大气污染控制工程》笔记

周次	课次	章 节	计划学时	教学手段	教学环境
1	2	第一章 概论	4	多媒体教学	一教 305
2	2	第二章 燃烧与大气污染	4	多媒体教学	
3	2	第三章 大气污染气象学	4	多媒体教学	
4	2	第四章 大气扩散浓度估算模式	4	多媒体教学	
6	2	第五章 颗粒污染物控制技术基础	2	多媒体教学	
7~10	9	第六章 除尘装置	18	多媒体教学	
11	2	第七章 气态污染物控制技术基础	4	多媒体教学	
12	2	第八章 硫氧化物的污染控制	4	多媒体教学	
13	2	第九章 固定源氮氧化物污染控制	4	多媒体教学	
14	2	第十章 挥发性有机物污染控制	4	多媒体教学	
15	2	第十一章 城市机动车污染控制	4	多媒体教学	
16	2	第十二章 净化装置的选择、设计和运行管理	4	多媒体教学	

A/C 1 五