

【初试】2026 年 湘潭大学 843 环境学考研精品资料

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、湘潭大学 843 环境学考研真题汇编及考研大纲**1. 湘潭大学环境学（一）2011-2016 年考研真题；环境学（二）2011-2016 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. 湘潭大学 843 环境学考研大纲**①2025 年湘潭大学 843 环境学考研大纲。**

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 年湘潭大学 843 环境学考研资料**3. 《环境学概论》考研相关资料****(1) 《环境学概论》[笔记+课件+提纲]****①湘潭大学 843 环境学之《环境学概论》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湘潭大学 843 环境学之《环境学概论》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湘潭大学 843 环境学之《环境学概论》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) 《环境学概论》考研核心题库(含答案)**①湘潭大学 843 环境学考研核心题库之名词解释精编。****②湘潭大学 843 环境学考研核心题库之简答题精编。****③湘潭大学 843 环境学考研核心题库之论述题精编。**

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。

(3) 《环境学概论》考研题库[仿真+强化+冲刺]**①2026 年湘潭大学 843 环境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 年湘潭大学 843 环境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 年湘潭大学 843 环境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。

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)

湘潭大学 843 环境学考研初试参考书

《环境学概论》(第二版), 刘培桐等著, 高等教育出版社, 2011 年版

五、本套考研资料适用学院及考试题型

环境与资源学院

名词解释(约占 30 分)

简答题(约占 70 分)

论述及应用题(约占 50 分)

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
湘潭大学 843 环境学历年真题汇编.....	7
湘潭大学环境学（一）2016 年考研真题（暂无答案）.....	7
湘潭大学环境学（一）2015 年考研真题（暂无答案）.....	8
湘潭大学环境学（一）2014 年考研真题（暂无答案）.....	9
湘潭大学环境学（一）2013 年考研真题（暂无答案）.....	10
湘潭大学环境学（一）2012 年考研真题（暂无答案）.....	12
湘潭大学环境学（一）2011 年考研真题（暂无答案）.....	13
湘潭大学环境学（二）2016 年考研真题（暂无答案）.....	15
湘潭大学环境学（二）2015 年考研真题（暂无答案）.....	17
湘潭大学环境学（二）2014 年考研真题（暂无答案）.....	19
湘潭大学环境学（二）2013 年考研真题（暂无答案）.....	21
湘潭大学环境学（二）2012 年考研真题（暂无答案）.....	23
湘潭大学环境学（二）2011 年考研真题（暂无答案）.....	26
湘潭大学 843 环境学考研大纲	28
2025 年湘潭大学 843 环境学考研大纲	28
2026 年湘潭大学 843 环境学考研核心笔记	30
《环境学概论》考研核心笔记	30
第 1 章 绪论	30
考研提纲及考试要求	30
考研核心笔记	30
第 2 章 大气污染	34
考研提纲及考试要求	34
考研核心笔记	34
第 3 章 水体环境	46
考研提纲及考试要求	46
考研核心笔记	46
第 4 章 土壤环境	55
考研提纲及考试要求	55
考研核心笔记	55
第 5 章 固体废物与环境	61
考研提纲及考试要求	61
考研核心笔记	61
第 6 章 环境质量评价	74

考研提纲及考试要求	74
考研核心笔记	74
第 7 章 环境规划	85
考研提纲及考试要求	85
考研核心笔记	85
第 8 章 全球环境问题	90
考研提纲及考试要求	90
考研核心笔记	90
第 9 章 人口与环境	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记	95
第 10 章 能源与环境	103
考研提纲及考试要求	103
考研核心笔记	103
第 11 章 资源与环境	113
考研提纲及考试要求	113
考研核心笔记	113
第 12 章 持续发展与环境	118
考研提纲及考试要求	118
考研核心笔记	118
2026 年湘潭大学 843 环境学考研辅导课件	121
《环境学概论》考研辅导课件	121
2026 年湘潭大学 843 环境学考研复习提纲	220
《环境学概论》考研复习提纲	220
2026 年湘潭大学 843 环境学考研核心题库	224
《环境学概论》考研核心题库之名词解释精编	224
《环境学概论》考研核心题库之简答题精编	228
《环境学概论》考研核心题库之论述题精编	241
2026 年湘潭大学 843 环境学考研题库[仿真+强化+冲刺]	245
湘潭大学 843 环境学考研仿真五套模拟题	245
2026 年环境学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	245
2026 年环境学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	248
2026 年环境学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	251
2026 年环境学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	254
2026 年环境学概论五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	257
湘潭大学 843 环境学考研强化五套模拟题	260
2026 年环境学概论五套强化模拟题及详细答案解析（一）	260

2026 年环境学概论五套强化模拟题及详细答案解析（二）	263
2026 年环境学概论五套强化模拟题及详细答案解析（三）	267
2026 年环境学概论五套强化模拟题及详细答案解析（四）	270
2026 年环境学概论五套强化模拟题及详细答案解析（五）	273
湘潭大学 843 环境学考研冲刺五套模拟题	277
2026 年环境学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	277
2026 年环境学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	280
2026 年环境学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	284
2026 年环境学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	287
2026 年环境学概论五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	290

湘潭大学 843 环境学历年真题汇编

湘潭大学环境学（一）2016 年考研真题（暂无答案）

湘潭大学 2016 年硕士研究生入学考试初试试题

考试科目名称及代码：环境学(一) 840

适 用 专 业：环境科学与工程

注意：所有答题一律写在答题纸上，否则无效。

一、概念题（共 8 小题，每小题 4 分，共 32 分）

1. 水体自净—
2. 污泥龄 θ_c —
3. 水体富营养化—
4. 大气环境结构—
5. 温度层结—
6. 温室效应—
7. 生态城市—
8. 生态平衡—

二、判断题（共 9 小题，每小题 2 分，共 18 分）

1. 《京都议定书》是关于减缓温室气体排放的国际公约。（ ）
2. 臭氧层破坏主要是人类向大气排放大量二氧化碳和二氧化硫等物质造成的。（ ）
3. 噪声、电磁辐射和光污染都属于物理性环境污染。（ ）
4. 水体富营养化是由酸、碱、有毒有机物质及重金属等污染物综合引起的。（ ）
5. O_3 属于大气污染物中一次污染物的气体。（ ）
6. 通常 $COD_{Mn} > COD_{Cr} > BOD_{20} > BOD_5$ 。（ ）
7. 离子交换树脂的离子价数越高，选择性愈好。（ ）
8. 固体废物与危险废物的处理和处置方法大致相同。（ ）
9. 固体废物管理的“三化”原则是减量化、资源化和无害化。（ ）

三、简答题（共 7 小题，每小题 10 分，共 70 分）

1. 什么是污水的可生化性（4 分）？一般如何评价（6 分）？
2. 混凝处理原理是什么（5 分）？完成混凝过程所需要的设备有哪些（5 分）？
3. 滤池反冲洗配水系统的作用（4 分）？如何达到配水相对均匀（6 分）？
4. 简述大气污染的危害（5 分）及其控制技术（5 分）。
5. 湿式石灰石-石膏法脱硫工艺原理是什么（5 分）？分析影响系统结垢的因素（5 分）。
6. 为什么要进行固体废物的选（4 分）？列举三种机械分选方法并简单解释其工作原理（6 分）。
7. 简述噪声污染的特性（5 分）及其防治方法（5 分）。

四、论述题（共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分）

1. 何谓土壤污染（4 分）？论述重金属在土壤植物体系中迁移转化的影响因子（5 分）和重金属污染土壤的修复技术（6 分）。
2. 简述传统生物脱氮除磷工艺（4 分）及其存在的问题（5 分），结合国内外研究现状，谈谈城市污水生物脱氮除磷新技术（6 分）。

湘潭大学 843 环境学考研大纲

2025 年湘潭大学 843 环境学考研大纲

环境科学与工程一级学科硕士点研究生初试专业课考试大纲

初试科目名称：环境学 初试科目代码：843

一、适用范围及基本要求概述

《环境学》考试大纲适用于湘潭大学环境科学与工程一级学科硕士点研究生初试考试。《环境学》是研究人类生存的环境质量及其保护与改善的科学，也是环境科学与工程类专业的重要基础课程。

本考试大纲侧重考察学生对环境科学与工程专业基本知识、概念、原理和方法的掌握程度，以及学生运用所学知识分析和解决问题的能力。要求考生比较系统地掌握水污染控制工程、大气污染控制工程、固体废物处理与利用，土壤污染治理工程、噪声污染控制工程等环境科学与工程领域相关基础知识和基本原理，掌握解决当前环境问题的方法和技术；理解可持续发展战略和生态文明建设的理念和思想，提出解决未来环境问题的思路。

二、考查内容及范围

第一章 绪论

1、环境科学的研究对象和任务； 2、环境科学的内容和分科； 3、环境科学的发生和发展； 4、环境的组成和结构。

第二章 大气环境

1、大气的结构和组成 2、大气污染和污染物 3、大气环境中污染物的化学转化
4、大气中污染物的扩散 5、大气污染综合防治与管理，大气污染防治技术与方法。

第三章 水体环境

1、水体环境概述 2、污染物在水体中的扩散 3、污染物在水体中的转化 4、水环境污染控制及管理 5、水污染防治技术与方法。

第四章 土壤环境

1、土壤的组成和性质 2、土壤环境污染 3、重金属对土壤的污染 4、化学农药对土壤的污染 5、土壤污染修复技术与方法。

第五章 固体废物与环境

1、固体废物的概述 2、固体废物分类与管理，固体废物处理与处置技术与方法，固体废物的综合利用及资源化技术。

第六章 全球环境问题