

【初试】2026 年 武汉科技大学 804 环境化学考研精品资料

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、武汉科技大学 804 环境化学考研真题汇编及大纲

1. 武汉科技大学 804 环境化学 2004-2006、2012-2020 年考研真题，其中 2004-2006、2012、2014-2020 有答案。

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. 武汉科技大学 804 环境化学考研大纲

①2025 年武汉科技大学 804 环境化学考研大纲。

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 年武汉科技大学 804 环境化学考研资料

3. 《环境化学》考研相关资料

(1) 《环境化学》[笔记+提纲]

①2026 年武汉科技大学 804 环境化学之《环境化学》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，基础强化阶段必备资料。

②2026 年武汉科技大学 804 环境化学之《环境化学》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。

4. 武汉科技大学 804 环境化学考研核心题库(含答案)

①2026 年武汉科技大学 804 环境化学考研核心题库填空题精编。

②2026 年武汉科技大学 804 环境化学考研核心题库名词解释精编。

③2026 年武汉科技大学 804 环境化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。

5. 武汉科技大学 804 环境化学考研题库[仿真+强化+冲刺]

①2026 年武汉科技大学 804 环境化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 年武汉科技大学 804 环境化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，考研强化复习必备。

③2026 年武汉科技大学 804 环境化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，最后冲刺必备资料。

三、资料全国统一零售价

本套考研资料包含以上部分(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)

武汉科技大学 804 环境化学考研初试参考书

《环境化学》，戴树桂主编，高等教育出版社，2010 年。
刘德钊，李明等. 环境化学，哈尔滨工业大学出版社，2017 年
陈景文，全燮. 环境化学，大连理工大学出版社，2009 年

五、本套考研资料适用学院

资源与环境工程学院

国家环境保护矿冶资源利用与污染控制重点实验室

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
武汉科技大学 804 环境化学历年真题汇编	6
武汉科技大学 804 环境化学 2020 年考研真题及参考答案.....	6
武汉科技大学 804 环境化学 2019 年考研真题及参考答案.....	12
武汉科技大学 804 环境化学 2018 年考研真题及参考答案.....	20
武汉科技大学 804 环境化学 2017 年考研真题及参考答案.....	25
武汉科技大学 804 环境化学 2016 年考研真题及参考答案.....	31
武汉科技大学 804 环境化学 2015 年考研真题及参考答案.....	38
武汉科技大学 804 环境化学 2014 年考研真题及参考答案.....	46
武汉科技大学 804 环境化学 2013 年考研真题（暂无答案）	52
武汉科技大学 804 环境化学 2012 年考研真题及参考答案.....	55
武汉科技大学 804 环境化学 2006 年考研真题及参考答案.....	61
武汉科技大学 804 环境化学 2005 年考研真题及参考答案.....	65
武汉科技大学 804 环境化学 2004 年考研真题及参考答案.....	69
武汉科技大学 804 环境化学考研大纲	73
2025 年武汉科技大学 804 环境化学考研大纲.....	73
2026 年武汉科技大学 804 环境化学考研核心笔记	75
《环境化学》考研核心笔记	75
第 1 章 绪论	75
考研提纲及考试要求	75
考研核心笔记.....	75
第 2 章 大气环境化学	82
考研提纲及考试要求	82
考研核心笔记.....	82
第 3 章 水环境化学	95
考研提纲及考试要求	95
考研核心笔记.....	95
第 4 章 土壤环境化学	101
考研提纲及考试要求	101
考研核心笔记.....	101
第 5 章 生物体内污染物质的运动过程及毒性	110
考研提纲及考试要求	110
考研核心笔记.....	110
第 6 章 典型污染物在环境各圈层中的转归与效应	117

考研提纲及考试要求	117
考研核心笔记	117
第 7 章 受污染环境的修复	125
考研提纲及考试要求	125
考研核心笔记	125
第 8 章 绿色化学的原理与应用	131
考研提纲及考试要求	131
考研核心笔记	131
2026 年武汉科技大学 804 环境化学考研复习提纲	133
《环境化学》考研复习提纲	133
2026 年武汉科技大学 804 环境化学考研核心题库	135
《环境化学》考研核心题库之填空题精编	135
《环境化学》考研核心题库之名词解释精编	141
《环境化学》考研核心题库之简答题精编	149
2026 年武汉科技大学 804 环境化学考研题库[仿真+强化+冲刺]	162
武汉科技大学 804 环境化学考研仿真五套模拟题	162
2026 年环境化学五套仿真模拟题及详细答案解析（一）	162
2026 年环境化学五套仿真模拟题及详细答案解析（二）	166
2026 年环境化学五套仿真模拟题及详细答案解析（三）	170
2026 年环境化学五套仿真模拟题及详细答案解析（四）	173
2026 年环境化学五套仿真模拟题及详细答案解析（五）	178
武汉科技大学 804 环境化学考研强化五套模拟题	182
2026 年环境化学五套强化模拟题及详细答案解析（一）	182
2026 年环境化学五套强化模拟题及详细答案解析（二）	186
2026 年环境化学五套强化模拟题及详细答案解析（三）	189
2026 年环境化学五套强化模拟题及详细答案解析（四）	193
2026 年环境化学五套强化模拟题及详细答案解析（五）	197
武汉科技大学 804 环境化学考研冲刺五套模拟题	201
2026 年环境化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（一）	201
2026 年环境化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（二）	205
2026 年环境化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（三）	208
2026 年环境化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（四）	212
2026 年环境化学五套冲刺模拟题及详细答案解析（五）	216

武汉科技大学 804 环境化学历年真题汇编

武汉科技大学 804 环境化学 2020 年考研真题及参考答案

准考证号码：_____
报考专业：_____
考生姓名：_____题
要
写
在
封
线
内
密

武汉科技大学

2020 年全国硕士研究生招生考试初试自命题试题

(B 卷)

科目代码：804 科目名称：环境化学

注意：所有答题内容必须写在答题纸上，写在试题或草稿纸上的一律无效；考完后试题随答题纸交回。

一、名词解析(共 6 小题，每小题 3 分，共 18 分)

1、气温垂直递减率；2、土壤活性酸度；3、污染物迁移；4、天然水的碱度；5、大气温度层结；6、生物浓缩因子

二、填空题(共 14 空，每空 1 分，共 14 分)

1、根据气象局的定义，霾是指大量极细微的____均匀地浮游在空中，使水平能见度小于 10.0 km 的空气普遍混浊现象；

2、硫酸烟雾也称为伦敦烟雾，最早发生在英国伦敦。这种烟雾多发生在____季、湿度较____和日光较____的气象条件下；

3、土壤的缓冲能力来自两方面：(1) 土壤____的缓冲作用；(2) 土壤____的缓冲作用；

4、有机污染物的光解类型有直接光解、敏化光解和光氧化反应三种类型，直接光解的光量子产率指的是进行____反应的光子占吸收总光子数之比，因此其值____ 1；

5、腐殖质在结构上的显著特点是除含有大量____外，还含有大量羧基、醇基和酚基，当用氯气消毒含有腐殖质的水时，会形成可能的致癌物质____；

6、除了 CO₂ 之外，大气中还有一些痕量气体也会产生____效应，其中有些比 CO₂ 的效应还____；

7、水环境中有机污染物的光解过程可分为____、____、光氧化反应三类。

三、选择题(共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分)

1、某一垂直湖水，随着其深度增加，pE 变化趋势为____；

A. 逐渐增大 B. 先增大后减小 C. 保持不变 D. 逐渐减小

2、降低 pH 值，水中沉积物重金属的释放量随之____；

A. 升高 B. 降低 C. 无影响 D. 无法判断