

华中科技大学2009年博士研究生《环境化学》考试大纲考博
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/581/2021_2022__E5_8D_8E_E4_B8_AD_E7_A7_91_E6_c79_581025.htm 第一部分 考试说明

一． 考试性质 环境化学是环境科学的核心学科之一，也是环境污染控制工程的重要基础。本课程的考试要求是具有良好专业基础的硕士研究生能够达到的水平，以保证从事污染控制技术等方面的博士生具有扎实的环境化学基础理论。 考试对象是参加2004年准考博士研究生的学生。

二． 考试形式和试卷结构

- 1． 答题方式：闭卷、笔试
- 2． 答题时间：180分钟
- 3． 题型比例：名词解释 10% 填空题 20% 问答题 30% 计算题 40%

三． 参考书 戴树桂主编，《环境化学》 高等教育出版社

第二部分 考查要点

- 1． 绪论：环境污染物、环境效应、污染物迁移转化
- 2． 大气污染化学 大气污染物的迁移和影响因素、大气污染物的转化、光化学反应、重要自由基、氮氧化物的转化、碳氢化合物的转化、光化学烟雾、硫氧化物的转化、酸雨、大气颗粒物、温室效应、臭氧层耗损、大气污染数学模型
- 3． 水环境化学 天然水基本特征、污染物分布与形态、无机污染物的迁移和转化、有机污染物的迁移和转化、水质模型
- 4． 土壤环境化学 土壤的组成和性质、污染物在土壤中的迁移、土壤中农药的迁移和转化
- 5． 生物体内污染物的运动过程和毒性 物质通过生物膜的方式、污染物质在机体中的转运、污染物的生物富集、放大和积累、污染物的生物转化、污染物的毒性
- 6． 典型污染物在环境各圈中的转归和效应 重金属、有机污染物
- 7． 有害废物和放射性固体废物 固体废物分类、有害废物、放射性固体废物

百考试题编辑整

理 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com