

# 中国地质大学研究生院

2005 年硕士研究生入学考试试题

考试科目: 环境化学 (411)

适用专业: 环境工程. 环境科学. 地球化学

(特别提醒: 所有答案都必须写在答题纸上, 写在本试题纸上及草稿纸上无效。考完后试题随答题纸一起交回。)

准考证号码:

题 答 要 不 内 线 封 密

报考学科、专业:

姓名:

## 一、概念题 (20 分, 每题 5 分)

1. 光化学烟雾
2. 大气层温度分层的名称
3. 持久性有机污染物 (POPs)
4. 富营养化

## 二、简答题 (40 分, 每题 10 分)

1. 影响酸雨形成的因素。
2. 水中污染物的分布和存在形式 (有机污染物和金属污染物各举一例)。
3. 土壤的胶体性质。
4. 固体废物及其按来源的分类。

## 三、论述题 (90 分, 每题 30 分)

1. 环境污染物的定义及其类别, 并简述化学污染物。
2. 污染物质的生物富集、放大和积累。
3. 全球变化研究中的环境化学问题。