

# 中国地质大学研究生院

2006 年<sup>硕博</sup>士研究生入学考试试题

考试科目: 环境学原理 456

适用专业: 环境科学(077401)(理学)

(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。)

## 一、简答题 (每题 15 分, 共 90 分)

- 1、请回答当代世界环境问题变化趋势的特点?
- 2、请解释环境问题的性质与实质?
- 3、何为生态因子及其分类?
- 4、什么是逆温? 为什么在有逆温及静风的气象条件下容易发生大气污染现象?
- 5、水环境容量以及其主要影响因素?
- 6、指出固体废物的危害方式以及消除其污染的途径原则与当前的处理技术。

## 二、分析题 (任选 3 题, 每题 20 分, 共 60 分)

- 1、试阐述生态系统的整体性原理?
- 2、从对生物体的危害方面看, 重金属的污染有哪几个方面的特点以及在水体中的迁移作用? ✓
- 3、阐述水体污染的水质指标以及水体的污染源? ✓
- 4、请分析需氧有机污染物的生物降解过程。✓
- 5、如何理解生态系统中的物质循环?

综合得分  
100分  
100分  
100分

准考证号码: 104916105242688  
环境科学  
报考学科、专业: 环境科学  
姓名: 梁忠荣

题  
密  
度  
不  
内  
线  
封  
密