

中国科学院研究生院

2007 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

科目名称：环境地理学

考生须知：

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
 2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
-

一、名词解释（每题 5 分，共 30 分）

- 1 环境系统
- 2 土壤退化
- 3 温室效应
- 4 生物监测
- 5 水体自然污染源
- 6 环境地理制图

二、填空（每题 8 分，共 40 分）

1. 环境的分类，按空间结构分类 ①_____②_____③_____
④_____⑤_____ 5 类；按性质分类 ①_____②_____
③_____④_____ 4 类。
2. 大气中存在的污染物很多，大致可分为 ①_____②_____
③_____④_____⑤_____
⑥_____⑦_____ 7 类。
3. 重金属在水环境中的迁移形式可分为 ①_____②_____
③_____ 3 种。
4. 土壤化学性质包括 ①_____②_____③_____
④_____ 4 方面。
5. 全球变暖的地理意义表现在 ①_____②_____
③_____ 3 个方面。

三、问答题（每题 15 分，共 60 分）

1. 当前世界面临的主要环境问题是什么？

2. 简述地球水环境的基本特点。
3. 简述人类活动对土壤环境的影响。
4. 简述地球表层生态系统的类型。

四、论述题（20分）

以碳循环为例论述基本生物地球化学过程(可以模式图表述)。