

# 中国科学院研究生院

## 2003 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题

### 科目名称：环境化学

#### 考生须知：

1. 本卷满分为 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无效。
- 

#### 一、基本概念与名词解释（20 分）

1. 环境污染修复技术：指采取人为或自然过程，使环境介质中的污染物去除或无害化，使受污染场址恢复原有功能的技术。
2. 全球气候变化：全球范围内，气候平均状态统计学意义上的巨大改变或者持续较长一段时间（典型的为 10 年或更长）的气候变动。气候变化的原因可能是自然的内部进程，或是外部强迫，或者是人为地持续对大气组成成分和土地利用的改变。
3. 臭氧层破坏：指高空 25 千米附近臭氧密集层中臭氧被损耗、破坏而稀薄的现象。
4. 生物积累：生物从周围环境和食物链蓄积某种元素或难降解物质，使其在机体中的浓度超过周围环境中浓度的现象，包括生物富集和生物放大。