

**中国科学院研究生院**  
**2005 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、名词解释（每题 3 分，共 24 分）**

1. 生物浓缩作用 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
2. 臭氧层破坏 参考 2003 年名解 3 题
3. 光化学烟雾：参考 2003 年名解 5 题
4. 生物联合效应
5. 毒物剂量—效应关系：毒物剂量（浓度）与效应变化之间存在着一定的关系成为剂量—效应关系
6. 富营养化：在高生产率的水中藻类生产旺盛，死藻的分解引起水中溶解氧水平降低，这种情况通常被称为富营养化