

**中国科学院研究生院**  
**2010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30分）**

1. 持久性有毒污染物：参考2009年名解9题
2. 环境内分泌干扰物：能干扰肌体天然激素的合成、分泌、转运、结合或清除的各种外源性物质，称为环境内分泌干扰物。
3. 生物积累：参考2008年名解4题
4. 温室气体：能够引起温室效应的气体，称为温室气体。主要有： $\text{CO}_2$ ， $\text{CH}_4$ ， $\text{O}_3$ ， $\text{CO}$ ， $\text{CH}_3\text{CHCl}_2$ ， $\text{CCl}_4$ 等。
5. 水体富营养化：参考2008年名解5题
6. 臭氧层破坏：由于人类活动的影响，水蒸气、氮氧化物，氟氯烃等污染物进入平流层，在平流层形成了 $\text{HOx}\cdot$ ， $\text{NOx}\cdot$ 和 $\text{ClO}\cdot$ 等活性基团，从而加速了臭氧的消除过程，破坏了臭氧层的稳定状态。