

# 中国科学院研究生院

## 2006 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 2 分，共 20 分）

1. 京都议定书：1997 年在日本京都召开的《气候框架公约》第三次缔约方大会上通过的国际性公约，为各国的二氧化碳排放量规定了标准，即：在 2008 年至 2012 年间，全球主要工业国家的工业二氧化碳排放量比 1990 年的排放量平均要低 5.2%。
2. 生物圈：地球上存在生物有机体的圈层。包括大气圈的下层、岩石圈的上层、整个水圈和土壤圈全部。
3. 三致效应：致畸、致癌、致突变作用。
4. 环境激素：外因性干扰生物体内分泌的化学物质，这些物质可模拟体内的天然荷尔蒙，与荷尔蒙的受体结合，影响本来身体内荷尔蒙的量，以及使身体产生对体内荷尔蒙的过度作用，使内分泌系统失调。进而阻碍生殖、发育等机能，甚至有引发恶性肿瘤与生物绝种的危害。