

中国科学院研究生院

2009 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. 生物富集因子：有机毒物在生物体内浓度和水中该有机物浓度之比，定义为生物浓缩因子，又称生物富集因子，用符号 BCF 或 K_B 表示。
2. 生物放大：指同一食物链上的高营养级生物，通过吞食低营养级生物积蓄某种元素或难降解物质，使其在机体内的浓度随营养级数增大而提高的现象。
3. 光化学烟雾：参考 2007 年名解 3 题
4. 被动（易化）扩散
5. 甲基橙碱度：参考 2007 年名解 8 题