

# 中国科学院大学

## 2011年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题答案

### 科目名称：环境化学

#### 一、名词解释

1 PTS : (Persistent Toxic Substances, PTS) : 是指一类具有很强的毒性，在环境中难降解，可远距离传输，并随食物链在动物和人体中累积、放大，具有内分泌干扰特性的污染物，包括 POPs 和某些重金属污染物。

2 环境效应：自然过程或人类的生产和生活活动会对环境造成污染和破坏，从而导致环境系统的结构和功能发生变化，称之为环境效应。

3 标化分配系数( $K_d$ )：为了在类型各异组分复杂的沉积物或土壤中找到表征吸着的常数，引入标化分配系数。其中  $K_d$  为分配系数， $f_{oc}$  为沉积物中有机碳的质量分数。

4 放射性活度：核衰变速率( $-dN/dt$ )是表示核素放射性强弱的基本物理量，通常称为放射性活度，符合为  $A$ 。  $A = A_0 e^{-\lambda t}$

完整版，请访问[www.kaoyancas.net](http://www.kaoyancas.net) 科大科院考研网，专注于中科大、中科院考研