

2012 年复旦大学基础环境学考研试题（回忆版）

本试题由 kaoyan.com 网友 stonechanged 提供

**基础环境学**（15' \*5=75'）

1. 从能流角度分析，为什么自然生态环境没有废弃物，而人工环境会产生大量废弃物？
2. 我国内陆湖泊的最主要的污染因子是什么，由此引发了什么问题，有什么危害？
3. “当前全球性的大气环境问题主要存在于对流层近地面大气中”这句话对么，为什么？
4. 以某污染性项目的建设和运行为例，分析我国目前的环境管理制度及其作用。
5. 从酸沉降成因分析我国节能减排的重要性和必要性。

**环境化学**（24' +35' +16' =75'）

一、名词解释（3' \*8=24'）

1. 全球变暖
2. 干湿沉降
3. 生长代谢
4. 农药的化学降解
5. QSAR
6. PM2.5
7. 土壤容纳量
8. 二次污染物

二、简答题（7' \*5=35'）

1. 臭氧层产生空洞后，臭氧就没有了么？进一步解释。
2. 多种污染物具有致癌作用，举例说明致癌、致畸作用机理。
3. 为什么平流层称为臭氧层，而对流层称为 HO 自由基层？
4. 列举农业秸秆的可行的利用措施。
5. 水体富营养化的根本问题是什么？简述有机物在水体中的迁移转化有那些过程。

三、论述（16'）

论述 SO<sub>2</sub> 和 NO<sub>x</sub> 在气相和液相中的迁移转化过程，写出主要方程式。（试卷上有个流程图供参考）

以上试题来自 kaoyan.com 网友的回忆，仅供参考，纠错请发邮件至 suggest@kaoyan.com。