

杭 州 师 范 大 学
2012 年招收攻读硕士研究生入学考试题

考试科目代码： 823
考试科目名称： 环境学

说明：1、命题时请按有关说明填写清楚、完整；
2、命题时试题不得超过周围边框；
3、考生答题时一律写在答题纸上，否则漏批责任自负；

一、名词解释：（本大题共 45 分，共 5 题，每题 9 分）

1. 环境污染
2. 水体富营养化
3. 热岛效应
4. 一次污染物和二次污染物
5. 生化需氧量和化学需氧量

二、论述题：（本大题共 105 分，共 5 题）

1. 论述固体废弃物造成的环境污染及其对生态环境的影响，控制固体废弃物污染的技术政策。（20 分）
2. 论述化学农药在土壤中的迁移转化规律。（20 分）
3. 论述酸雨形成的原因，分析其危害并提出相应对策。（20 分）
4. 论述生态环境中碳、氮、磷元素的循环及其对环境的影响。（20 分）
5. 请说明目前我国城市生活污水处理的主要工艺及其原理。（25 分）