

华东师范大学

共 页

2003 年攻读硕士学位研究生入学试题

考试科目: 环境科学概论

招生专业: 环境科学

一、 名词解释(共计 30 分, 每题 5 分)

- 1, 环境容量
- 2, 生物多样性
- 3, 噪声级
- 4, 温室效应
- 5, 赤潮
- 6, 清洁生产

二、 简述题(共计 50 分, 每题 10 分)

1. 简述伦敦烟雾事件和洛杉矶光化学烟雾事件的异同点
2. 简述巴塞尔公约的主要原则及其相关措施
3. 简述人口增长对环境造成的压力
4. 简述 BOD、COD 两种水质指标的含义及其在水处理中的作用
5. 简述水体植物营养物的来源及水体富营养化的主要危害

三、 论述题(第 1 题必选, 第 2、3、4 题任选二题, 共计 70 分)

- 1, 试述影响空气污染的气象因素及其影响状况(20 分)
- 2, 试述酸雨的形成机制及其防治对策(25 分)
- 3, 试述废水生物处理方法的主要类型及其应用特点(25 分)
- 4, 试述城市生态系统的功能特性以及如何利用其功能来调控城市环境质量(25 分)