

南京农业大学  
2009 年攻读硕士学位研究生入学考试试题

---

试题编号: 809      试题名称: 环境科学导论

**注意: 答题一律答在答题纸上, 答在草稿纸或试卷上一律无效**

一. 名词解释 (每小题 4 分, 共 40 分)

- |           |           |
|-----------|-----------|
| 1. 臭氧层破坏  | 6. 酸沉降    |
| 2. 氧垂曲线   | 7. 辐射逆温   |
| 3. 热岛效应   | 8. 生物多样性  |
| 4. 环境人口容量 | 9. 生物修复   |
| 5. 活性污泥法  | 10. 生物质能源 |

二. 简答题 (每小题 10 分, 共 50 分)

1. 土壤背景值及其作用
2. 水体富营养化的定义、主要控制途径和防治对策
3. 土壤净化机理
4. 主要大气污染物的来源和危害
5. 固体废物的处理、处置途径

三. 论述题 (每小题 20 分, 共 60 分)

1. 结合人口增加“J”型曲线, 阐述你对人口发展与环境保护相互关系的看法。
2. 我国目前的能源消费状况的主要有哪些特点? 通过哪些途径可以解决我国的能源问题?
3. 结合环境学的有关理论, 论述我国如何在经济发展中保护和改善环境?