

1998 年北京大学环境科学考研试题

说明：应届考生限选一到八题（题号），在职考生任选 100 分题
卷面要求：字体规范，书面整洁，达不到要求者，扣 1 到 40 分。

一、名词解释（20 分，每题 2 分）

1. 温室效应
2. 氧垂曲线
3. 生物富集作用
4. 光化学烟雾
5. 酸雨
6. 生态学灭绝
7. 人口年龄金字塔
8. 活性污泥
9. 荒漠化
10. 富营养化

二、论述题

1. 试述当代环境问题的特点。（10 分）
2. 人口增长对环境的影响表现在哪些方面？（10 分）
3. 什么是生态平衡？影响生态平衡的因素有哪些？（10 分）
4. 试述酸雨对森林生态系统的危害。（10 分）
5. 试述天然水体的自净作用。（10 分）
6. 当前土地退化表现在哪些方面？（10 分）
7. 试述传统能源的前景与出路。（20 分）
8. 举例说明大型水库对环境的影响。（20 分）
9. 举一个实例（非虚构）说明生态系统如何遭人类活动所破坏。（20 分）