

山东师范大学
二〇〇六年硕士研究生入学考试试题

专业名称： 环境科学（地理）

考试科目： 环境学概论

- 注意事项： 1. 本试卷共 3 道大题（共计 18 个小题），满分 150 分；
2. 本卷属试题卷，答题另有答题卷，答案一律写在答题卷上，写在该试题卷上或草纸上均无效。要注意试卷清洁，不要在试卷上涂划；
3. 必须用蓝、黑钢笔或圆珠笔答题，其它均无效。

一、名词解释（每题 5 分，共 50 分）

- | | | |
|-----------|----------|----------|
| 1 气溶胶 | 2 生物群落 | 3 城市热岛效应 |
| 4 水华 | 5 环境效益 | 6 环境质量指数 |
| 7 光化学烟雾 | 8 土壤环境容量 | 9 清洁生产 |
| 10 绿色 GDP | | |

二、简答题（每题 10 分，共 60 分）

- 1、水体的物理、化学和生物自净过程
- 2、固体废物处理、处置和利用的原则
- 3、重金属在土壤环境中的迁移转化
- 4、温室效应成因及其危害
- 5、电除尘器的原理及优缺点
- 6、我国生态平衡失调的标志和生态失衡的主要表现

三、论述题（每题 20 分，共 40 分）

- 1、论述总量控制和浓度控制是环境保护的两种控制污染物排放的重要手段
- 2、论述我国矿产资源开发利用中存在的主要问题