

山东师范大学

硕士研究生入学考试试题

考试科目： 环境科学概论

- 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.环境承载力 2.环境影响评价 3.大气稳定度
4.环境背景值 5.协同作用/拮抗作用 6.水体中的耗氧有机物
7.总等标污染负荷 8.富营养化 9.半衰期 10. 废水的二级处理

二.简答题（每题10分，共60分）

1. 清洁生产的内容是什么？
2. 影响农药在土壤中残留的因素有哪些？
3. 什么是生物多样性？其保护途径有哪些？
4. 区域环境规划的主要内容？
5. 城市生活垃圾的处置方法及不同方法的优缺点？
6. 交通工具污染造成的污染表现在哪些方面？如何防治？

三.论述题（每题20分，共40分）

1. 大气中氮氧化物的来源、形态，其化学转化过程及引发的相应大气环境问题？
2. 火力发电厂对环境的影响表现在哪些方面？应采取哪些防治措施？