

四川大学

2002年攻读硕士学位研究生入学考试试题

考试科目：环境学导论

科目代号：487#

适用专业：环境工程

(试题共 2 页)

(答案必须写在试卷上，写在试题上不给分)

一. (10 分) 解释下列名词

1. 水体及水体污染
2. 逆温
3. 总悬浮颗粒物 (TSP)
4. (洛杉矶) 光化学烟雾
5. 危险废物 (或有害固体废物)

二. (15 分) 简述环境问题的过程，环境问题的过程给了人们什么启示？

三. (10 分) 试画出不同温度层结下的几种典型烟型示意图，并说明其可能对地面造成的污染状况。

四. (20 分) 水环境污染防治有哪些对策？废水处理有哪些基本方法？

五. (10 分) 什么是土壤胶体? 土壤胶体有何重要性质?

六. (15 分) 环境影响评价有哪些类型? 其主要内容各是什么?

七. (10 分) 什么是清洁生产? 清洁生产包括哪些主要内容?

八. (10 分) 哪些污染物质会造成臭氧层臭氧耗损? 试举一例说明臭氧层中臭氧耗损的机理(可用光化学反应式表示)。