

北京交通大学2004年硕士研究生入学考试试卷

考试科目：环境学概论A

第 1 页 共 2 页

注意事项：答案一律写在答题纸上，写在试卷上的不予装订和评分！

一 解释

(每题6分)

- 1 BOD₅——
- 2 酸沉降——
- 3 声压级——
- 4 土壤污染——
- 5 环境容量——

二 填空

(每空1.0分)

- 1 环境质量的监测手段，在目前主要是____监测和____监测。其优点是速度快，对____监测的准确率高。
- 2 重金属污染物最主要的特性是：在水体中，不能被____降解，而只能发生各种形态之间的____，以及____的过程。这些过程统称为____。
- 3 固体废物的焚烧热回收技术目的是使____固体废物____，借以____、____并回收____及副产品。
- 4 海洋受石油污染后的防治工作，首先是利用____，把油包围起来，然后再利用____或____，最后再用____等对那些剩余的油进行处置。
- 5 平流层中的臭氧____太阳放射出来的____辐射，为地球提供了一个防止____有害效应的屏障。但另一方面，臭氧遍布整个____，却起着____的不利作用。
- 6 风对空气污染的影响包括____和____两个方面。____影响着污染物的____方向。____决定着污染物的____状况。

三 简答

(每题8分)

- 1 环境污染与环境干扰的区别
- 2 光化学烟雾的危害。
- 3 水体富营养化的危害。
- 4 不同大气降温率和排烟类型的关系。
- 5 用流程图说明固体废物地综合管理模式。

北京交通大学2004年硕士研究生入学考试试卷

考试科目： 环境学概论

第 2 页 共 2 页

注意事项：答案一律写在答题纸上，写在试卷上的不予装订和评分！

四 综合

1. 试从城市生态学的角度，讨论城市中环境资源系统的环境特点、存在环境问题和解决的措施。

(12分)

2. 应用环境管理原理，分析我国各地区应如何开发多种能源？

(13分)

3. 分析海洋污染的特点及对环境的影响。

(13分)

4. 森林资源有哪些环境保护功能？讨论我国的森林资源发展对策。

(14分)