**中国地质大学研究生院**

**硕士复试加试科目二**

**《环境地球化学》大纲**

**一、试卷结构**

　问答题　100分

**二、考试形式**

闭卷

**三、考试基本内容**

1.环境地球化学的定义

2. 土壤的物质组成

3. 土壤重金属的来源、迁移转化及影响因素

4. 土壤有机物的来源、迁移转化及影响因素

5. 水体中的主要污染物

6. 水体富营养化

7. 水体重金属元素的迁移转化及影响因素

8. 大气圈的结构与组成

9. 典型大气环境问题

10. 对比洛杉矶烟雾事件和伦敦烟雾事件

11. 典型地方病的环境地球化学

12. 全球变暖与碳氮循环

**四、参考教材**

* 陈岳龙，杨忠芳主编，2017，环境地球化学，地质出版社。
* 杨忠芳等，1999，现代环境地球化学，地质出版社。
* 陈怀满等，2018，环境土壤学 第3版 科学出版社。