

# 江西农业大学

## 2016 年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题 A(机密)

考试科目代码、名称 810 环境学概论

**注意事项：答案一律在答题纸上填写，答在草稿纸或试卷上一律无效。**

### 一、名词解释（每小题 5 分，共 30 分）

- 1、PM<sub>2.5</sub>
- 2、大气一次污染物
- 3、POPs
- 4、土壤重金属元素背景值
- 5、土壤净化
- 6、固体废物

### 二、简答题（每小题 10 分，共 60 分）

- 1、简述辐射逆温对大气污染物扩散的影响
- 2、简述重金属在水环境中的迁移转化。
- 3、简述还原型和氧化型两种大气污染类型。
- 4、简述环境影响报告书的主要内容。
- 5、说出三种烟气除尘技术，简要说明其除尘原理。
- 6、简述可持续发展的主要涵义。

### 三、论述题（每小题 20 分，共 60 分）

- 1、论述活性污泥法处理城市生活污水的主要工艺流程。
- 2、论述地理因素对大气污染的影响。
- 3、论述固体废物的危害。