

# 中国地质大学网络（成人）教育2017年秋季课程考试试卷

考试科目名称： 现代检测技术

[2017年秋季] 层次： 高起专 考试方式： 考查

姓名

学号

学习中心

专业

年级

考试时间

## 一、名词解释

1. 传感器(8分)
2. 粉尘(8分)
3. 放射性 (8分)
4. 分辨力 (8分)
5. 敏感元件 (8分)

## 二、问答题

1. 测试系统的组成与原理？ (10分)
2. 什么是传感器？其主要组成有哪些？ (10分)
3. 测试系统的数学模型与动态特性？ (12分)
4. 测试系统的性能及其指标？ (14分)
5. 试详细论述电感式传感器的工作原理，并说明其优缺点及其用途。 (14分)