

中国地质大学网络（成人）教育2017年春季课程考试试卷

考试科目名称：现代检测技术

[2017年春季] 层次：专升本 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. 粉尘(7分)
2. 传感器(7分)
3. 信噪比(7分)
4. 转换元件(7分)
5. 敏感元件(7分)

二、问答题

1. 安全检测的对象与目的是什么？(12分)
2. 测试系统的性能及其指标？(12分)
3. 测试系统的组成与原理？(13分)
4. 测试系统的数学模型与动态特性？(15分)
5. 请接近似规则运算下式并写出详细的运算过程：
 $12.2551+1.315\times3.2+6.12\div3.14159$ (13分)