

# 《数字信号处理》课程基本实验报告

## 实验1 信号及系统基本特性分析

应奇峻 PB15000134

2018年10月24日

### 1 实验目的

1. 学习 Matlab 编程的基本方法；掌握常用函数用法。
2. 了解不同信号的频域特性，理解时域特性与频域特性之间的关联性。
3. 掌握典型信号序列的时域和频域基本特性。
4. 熟悉理想采样的性质，了解信号采样前后的频谱变化，加深对采样定理的理解。
5. 了解离散系统的时域/频域特性及其对输出信号的影响，掌握系统分析方法。