**ESS5028 现代信号分析与数据处理**

（2024春）

**——————第1次作业**

1． 使用MATLAB分别运行waudio.m与Canon.m两个程序，并以图件形式提交运行结果（包括原始时间域信号，时间域信号经过快速傅里叶变换后的结果，时间域信号经过短时傅里叶变换后的结果）；

1. 浅谈一下你想从本门课学到哪些知识或技能。

3. 准备一张与自己研究相关的数据图（图要注明出处），简要介绍这张图的含义，并据此说明自己所学专业需要处理的数据类型。

注：

1.本次作业截至时间为**2024年3月3日22时**；

2.提交作业时，邮件标题为**ESS5028\_姓名\_学号\_HW1**，作业文件名请以**姓名\_学号\_HW1.pdf**的格式**同时**提交至三位助教的邮箱：

柴米佳chaimj2023@mail.sustech.edu.cn

郑涪化zhengfh2023@mail.sustech.edu.cn

潘禹行panyx2023@mail.sustech.edu.cn