**电子工程 学院毕业设计（论文）周记 第 6 周**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **专业** | **信息对抗技术** | **题目** | **图信号采样和滤波器设计方法** | | |
| **学生姓名** | **张志** | **学号** | **18020300021** | **指导**  **教师** | **董阳阳** |
| **1、主要工作内容和进展** | | | | | |
| 对图信号滤波的初步学习  离散信号处理中滤波器最基本的结构为延迟单元，延迟输入信号可以看作对信号进行移位。图信号滤波器是一个线性系统，信号先进行线性组合作为输入经过图滤波器得到的结果等价于各个信号经过图滤波器后输出的线性组合。    经过滤波器*h*(*L*)后，输出信号频谱和输入信号频谱对应关系为    滤波也和卷积定理存在关联，图信号的滤波可以看做频域上图信号的频谱与滤波器频率响应的卷积。 | | | | | |
| **2、存在的主要问题和解决办法与思路** | | | | | |
| 主要问题：进度略慢，目前看到的文献中对于滤波基础的介绍较少  解决办法：搜寻其他文献，从多处查找资料。 | | | | | |
| **3、下周工作计划** | | | | | |
| 进行图信号采样和重构理论的学习 | | | | | |
| **4、导师意见** | | | | | |
| 学会查找文献也是科研中一项重要的能力  **指导教师（签名）：** | | | | | |

说明：1. 本表每周由学生填写，导师签署意见。

2. 此表格作为答辩资格审查材料之一。

3. 文中字体采用宋体小四号，行间距为固定值20磅。