**电子工程 学院毕业设计（论文）周记 第 8 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** | | | | | |
| 归纳了图信号采样定理    根据上式可以实现通过采样信号恢复原信号的过程，用matlab进行仿真分析如下    对输入信号进行采样，可以得到    根据采样信号和采样定理，同时做出原信号与重构信号如下    至此，验证了图信号的采样定理。 | | | | | |
| **2、存在的主要问题和解决办法与思路** | | | | | |
| 主要问题：对图信号进行仿真时不能无失真重构  解决办法：检查程序，求助老师 | | | | | |
| **3、下周工作计划** | | | | | |
| 对于一般情况——有限维离散信号的采样和插值进行学习 | | | | | |
| **4、导师意见** | | | | | |
| 写程序时要条理清晰，不同模块之间分开写  **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。