# Lab5作业评分细则

|  |  |
| --- | --- |
| 题1 | 7分 |
| 题2 | 10分 |

表1.各题分数分布，总分共17分

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 题号 | 扣分项目 | 扣分值 |
| 题1 | 奈奎斯特频率值错误导致结果错误 | -2 |
| 变量l写成1，导致频谱幅度错误 | -1 |
| 没有计算频谱 | -3 |
| 双边谱未完全显示 | -0.5 |
| 重建信号初始化位置错误导致第二个重建信号错误 | -1 |
| 没有对信号进行重建，即采样恢复未做 | -3 |
| 采样信号为离散信号，应该使用stem函数绘图 | -0.5 |
| 重建公式使用错误 | -1 |
| 函数未全部显示（输出到pdf时） | -0.5 |
| f计算错误（N/2没有减1） | -1 |
| 未输出图像 | -1 |
| 作图未标记title,xlabel,ylabel | 严重-1,部分-0.5 |
| 题2 | 未按照题目要求作图 | -1 |
| 时间间隔dt为0.1，错误选取① | -1 |
| 时间轴应该由信号宽度和时间间隔确定 | -0.5 |
| 非周期信号的频谱计算有误，合并扣分② | -1 |
| Fb取值错误③ | -1 |
| 采样间隔有误 | -0.5 |
| 采样信号为离散信号，应该使用stem函数绘图 | -1 |
| 滤波器参数选取有误④ | -1 |
| 图像的横轴有误，不应该是索引 | -1 |
| 重构信号公式有误⑤ | -0.5 |
| 坐标轴标注有误 | -1 |
| 缺少图像输出结果 | -2 |
| 题目缺失结果 | 每题-2分 |
| 注：   1. 时间轴选取错误而导致所有图像错误的有额外扣分 2. 4个频谱图全部计算错误的-1，有部分同学1,2个频谱图幅度正确的-0.5分 3. Fb取值在1左右，因fb取值过大或者过小而影响了图像结果会额外扣分 4. 滤波器参数选取有误而导致重构结果不理想会额外扣分，滤波器选取不合适导致滤波后的结果仍存在频谱混叠的情况-0.5分 5. 重构信号计算公式中Fs有误的-0.5分，因公式错误导致图像错误的-1分 6. 所以的扣分项都会有具体的扣分原因以及所扣分数，具体细则以批改的原因为准 | |