|  |
| --- |
| **Github账号：**[**117503445**](https://github.com/117503445) |
| **实验摘要：**  **学习 傅里叶变换,傅里叶反变换,幅度谱,相位谱**  **学习 拉普拉斯变换,拉普拉斯反变换**  **学习 系统函数零极点求解,稳定性判断**  **学习 冲激响应 阶跃响应 零状态响应 的拉普拉斯求解方法** |
| **实验题目** |

|  |
| --- |
| **实验内容** 1      2  3    4     **H1不稳定,H2稳定。** 5 |
| **实验总结**  **通过本次实验，我学会了使用MATLAB处理傅里叶（反）变换和拉普拉斯（反）变换的具体做法，同时提升了MATLAB的Debug能力。** |
| **参考文献**  <https://ww2.mathworks.cn/help/matlab/ref/conv.html>  <https://ww2.mathworks.cn/help/matlab/ref/residue.html>  <https://ww2.mathworks.cn/help/matlab/ref/roots.html> |