**MATLAB课程实验作业三**

**实验目的：零极点与系统稳定性**

**实验要求：**

1、要求在MATLAB环境下运行验收，独立完成不得与他人共享。

2、会解释程序中语句。

1. 用MATLAB语言描述下列系统，并求出零极点。

二、已知下列传递函数或者，求其零极点，并画出零极点图。

1. 
2. 
3. 

三、求出下列系统的零极点，判断系统的稳定性。

1.  
2. 

四、系统特征方程如下，试写一段程序，利用R-H准则判别系统稳定。

1. 