# 第二次仿真实验报告

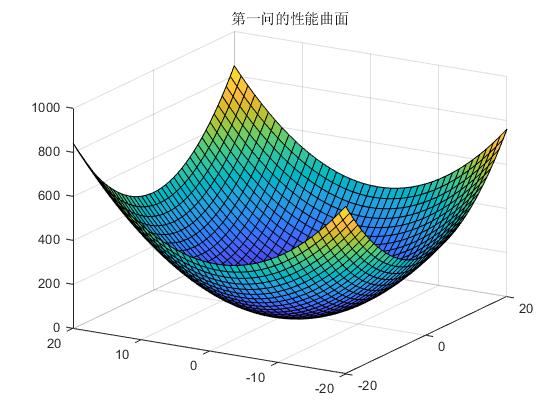
姓名：黄轶凡 学号：202022010337

## 仿真主要内容

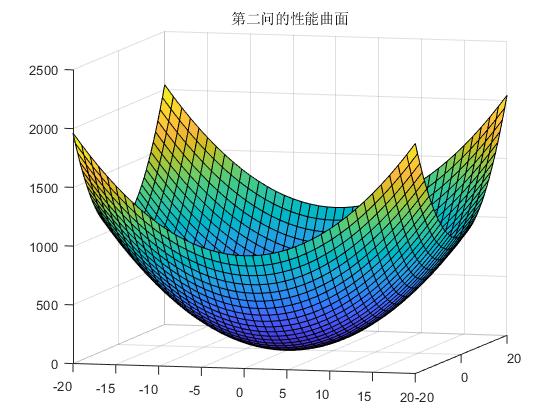
1. 利用仿真软件获得教材4.2.5 节计算实例1 中信号模型对应的误差性能面图。使用𝑀 = 2抽头的维纳滤波器。
2. 考虑一个实AR(2)过程。

## 仿真实验

2. 𝑁 = 4，𝜎2= 0.5的情况下，以1为绘图长度，可以得到：

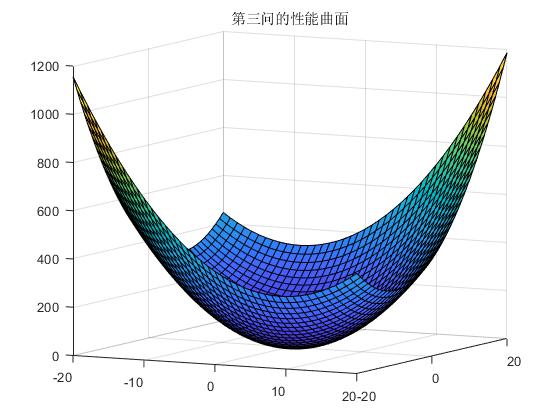


1. 𝑁 = 4，𝜎2 = 2的情况下：



此时，, 约为

1. 𝑁 = 16，𝜎2 = 0.5的情况下：



此时，,