

# 2023.8.29组会

## THO和Modified Numerov的resonance波函数match情况

前面的对比图使用了  $n_{basis} = 10$  即11个basis去计算，可能不太够，后面我调成了  $n_{basis} = 15$  即16个basis，结果要稍微好一点 我们同样先查看波函数的实部

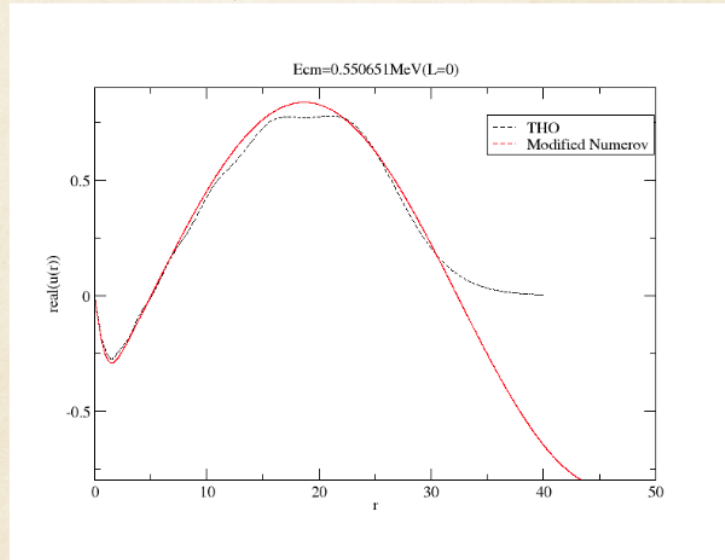


Figure 6.175:  $L = 0$  的波函数实部的符合情况

然后看一下虚部

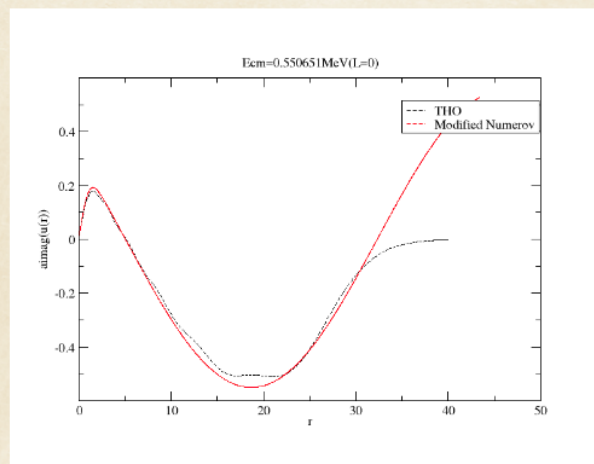


Figure 6.176:  $L = 0$  的波函数虚部的符合情况