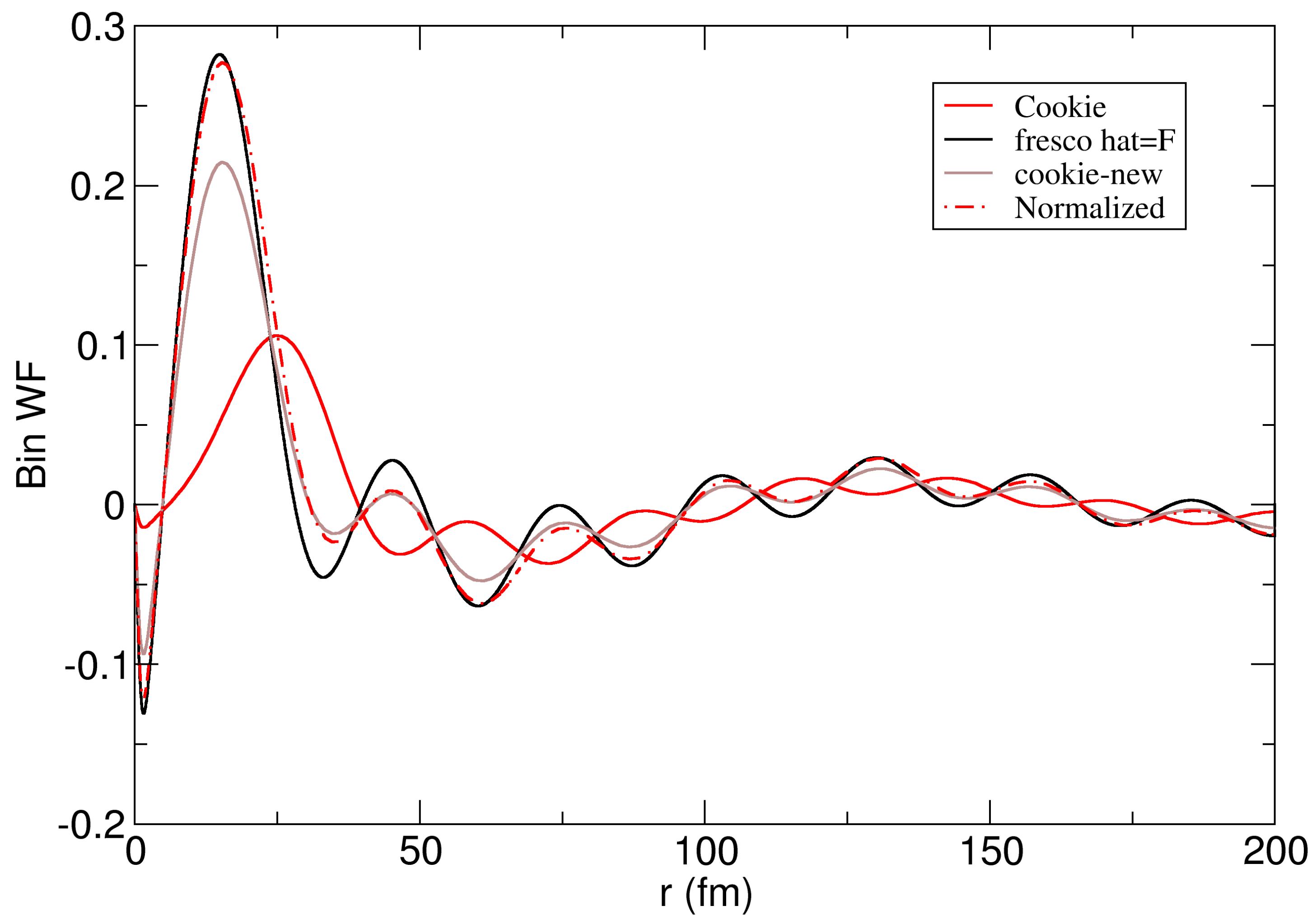


计算可观测量

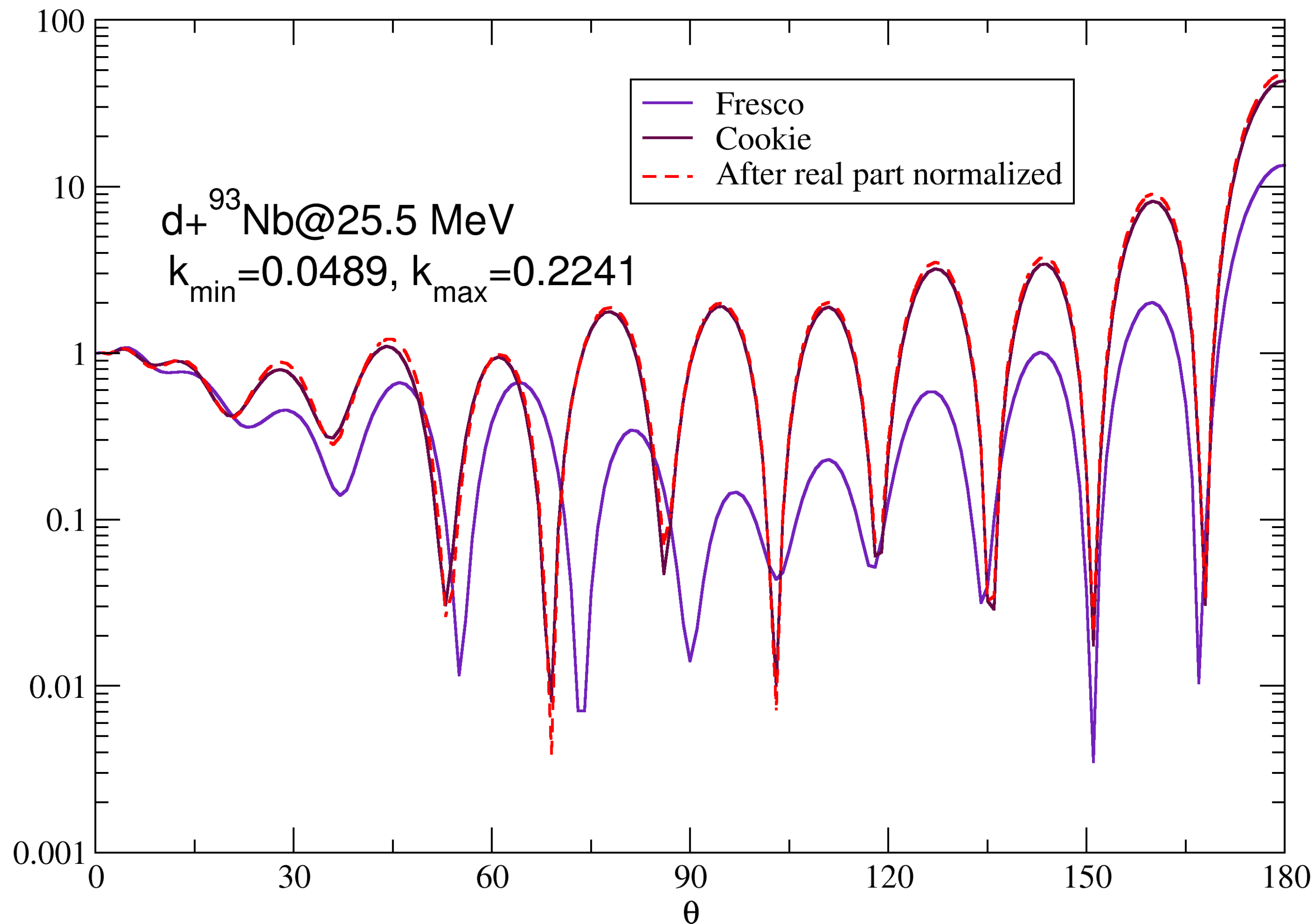
Calculation

与fresco比较了bin波函数的情况，经过更正后形状可以符合的很好。



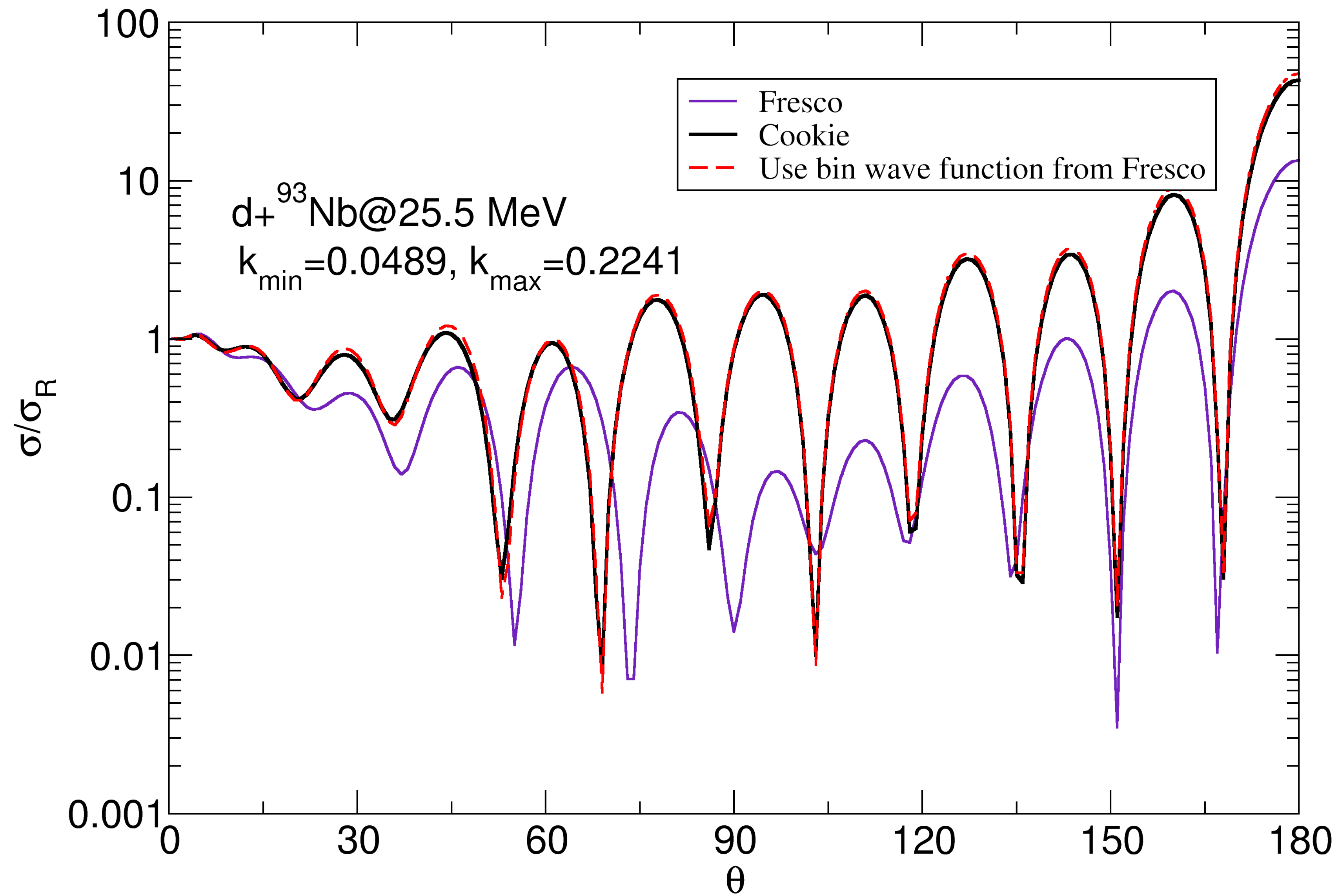
Calculation

但是截面符合的依旧不是很好，即便我们考虑bin波函数可能存在的不一致。将fresco得到的bin波函数直接读入到cookie中。



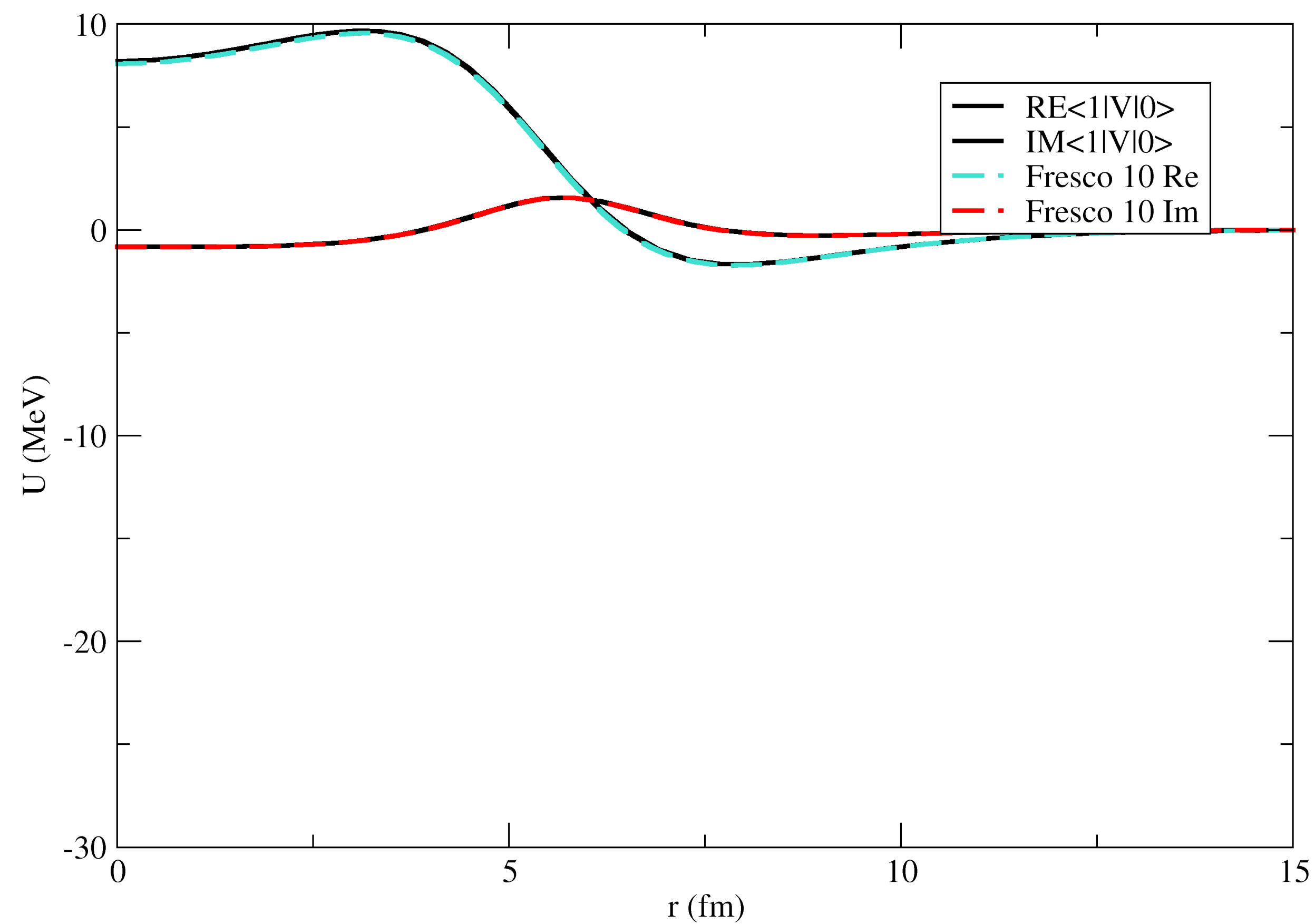
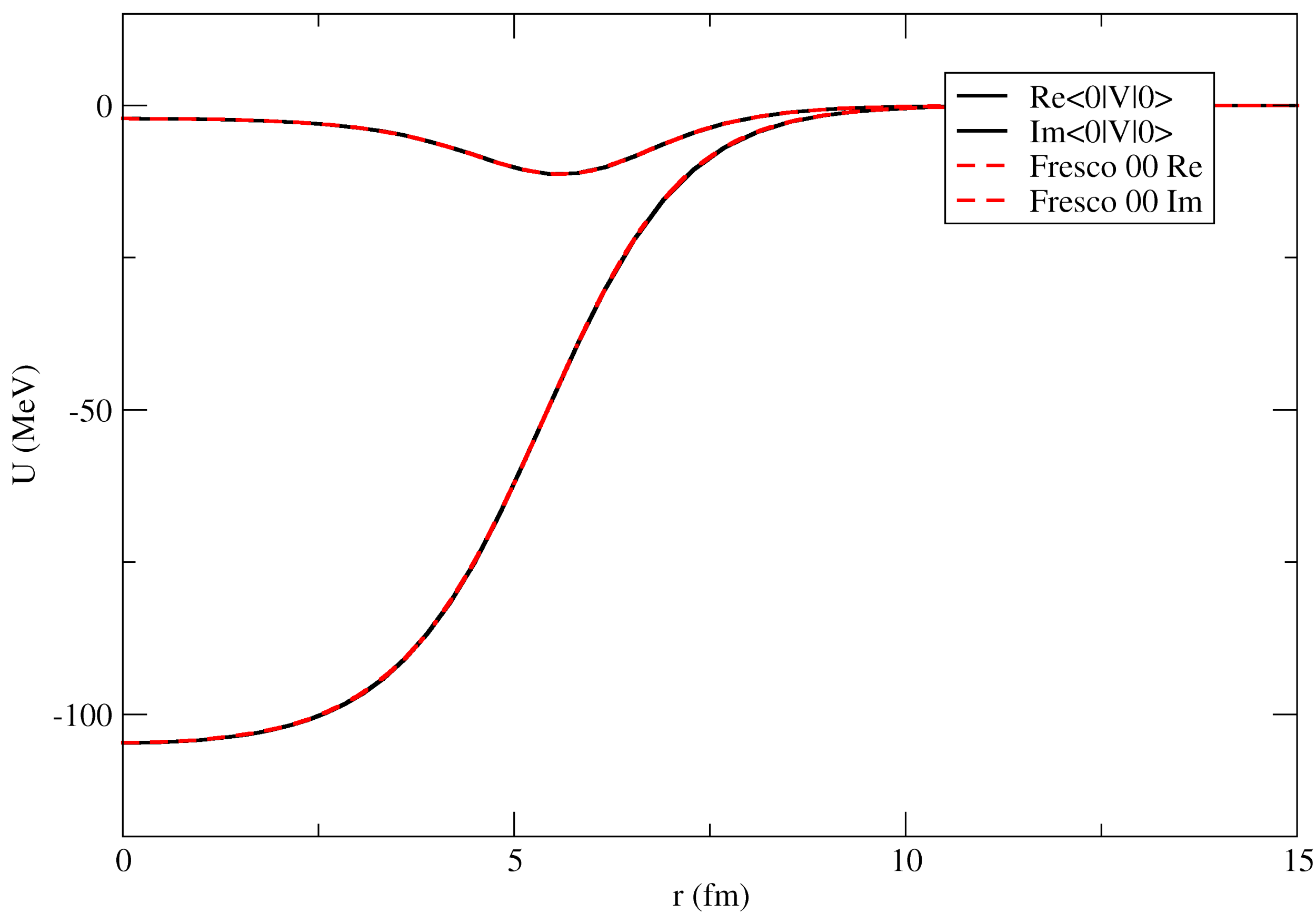
Calculation

结果如下



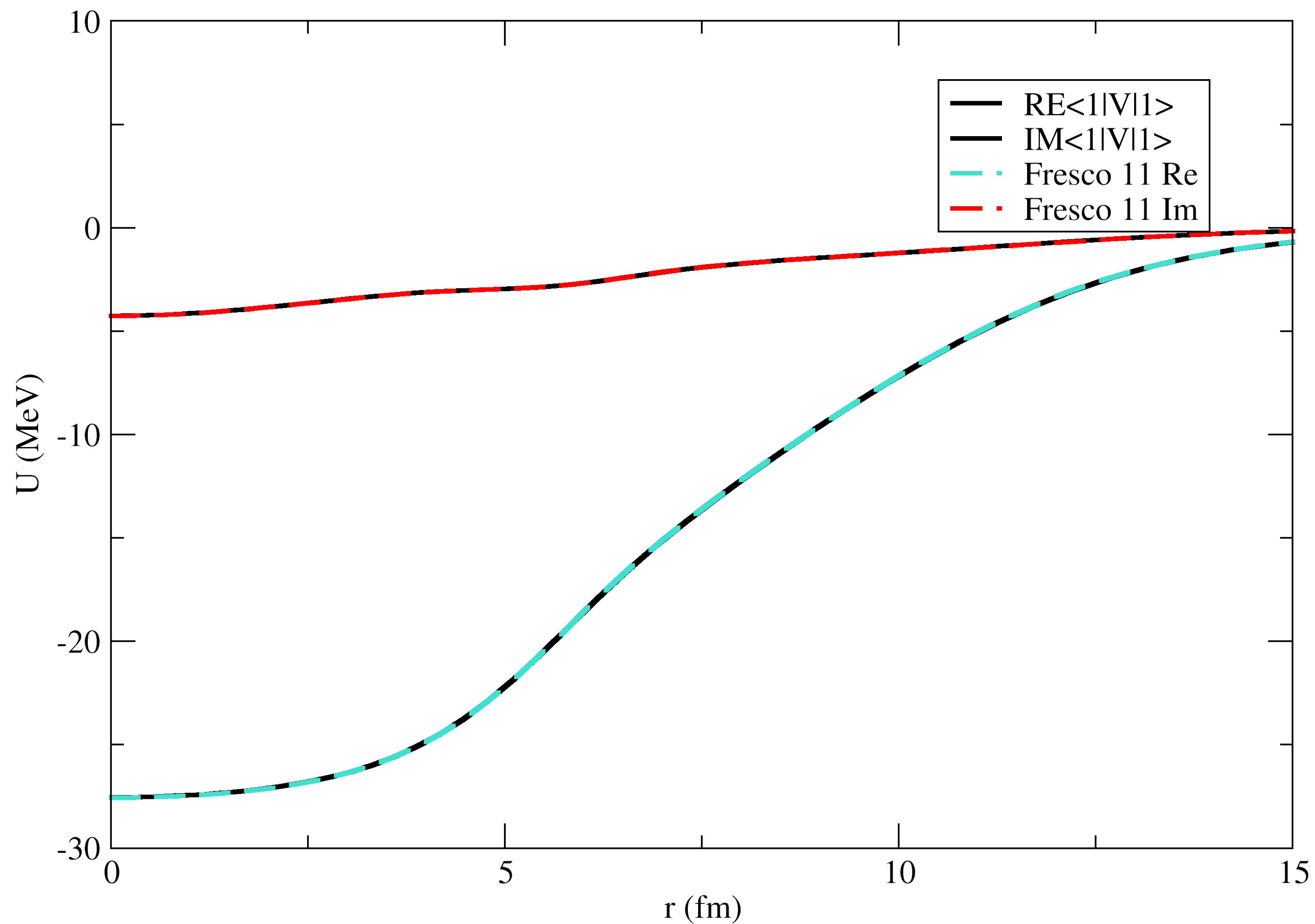
Calculation

我们检查了coupling potential的情况。结果与fresco完全一致。



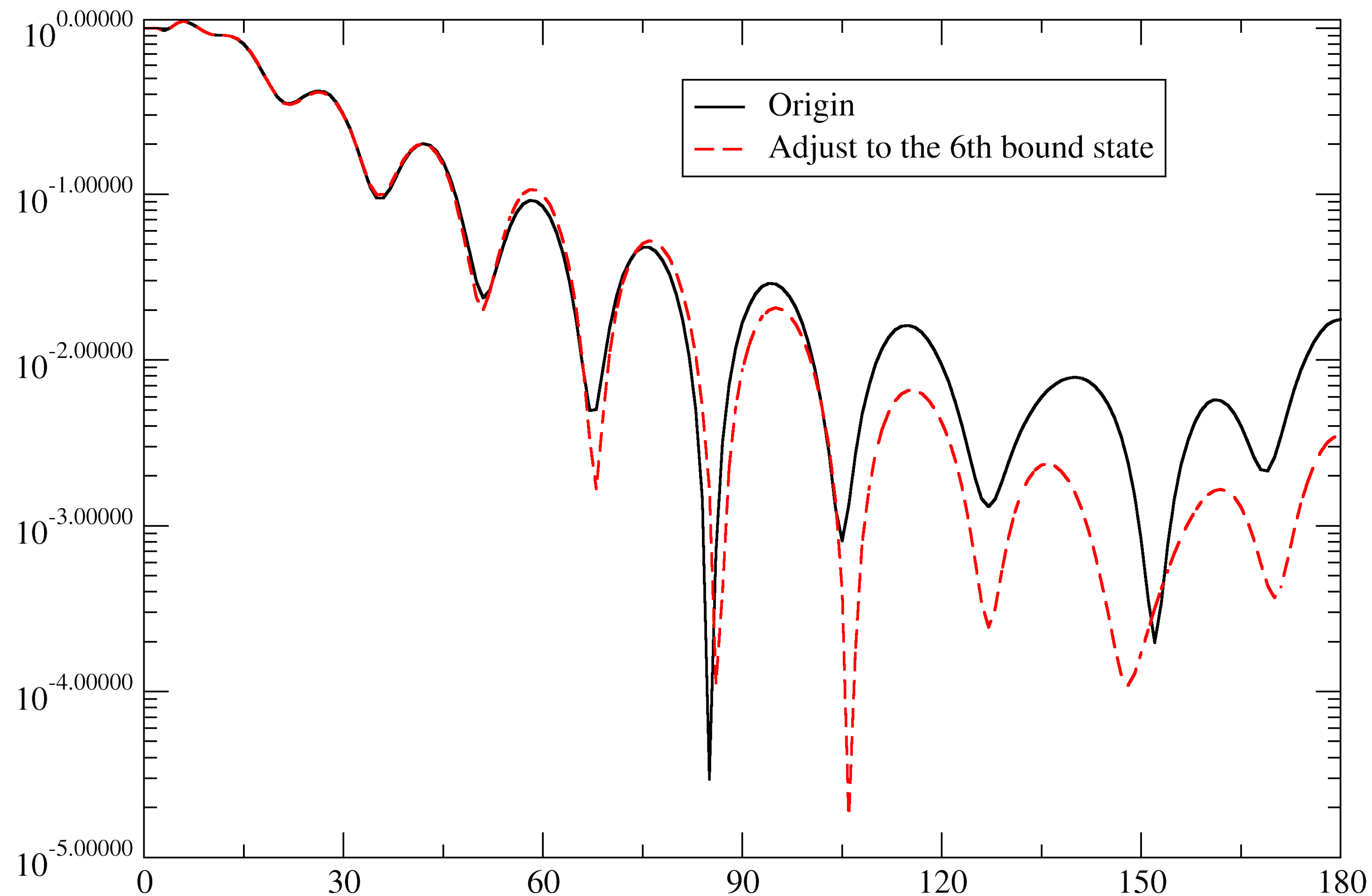
Calculation

我们检查了coupling potential的情况。结果与fresco完全一致。



Calculation

alpha+Ca40 at 29MeV Coulomb and Nuclear;



调整势井深度之后，弹性散射截面的变化并不是很大。