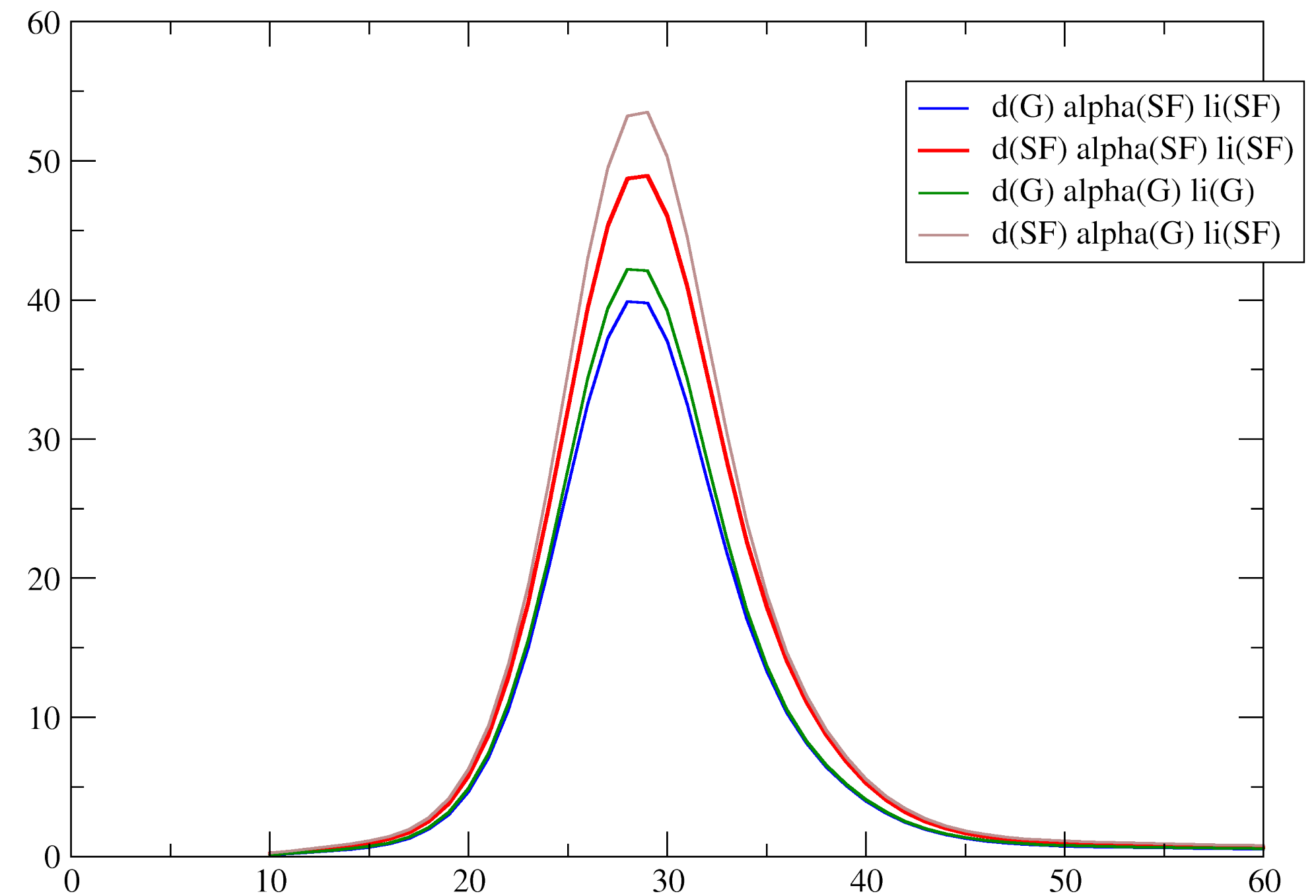
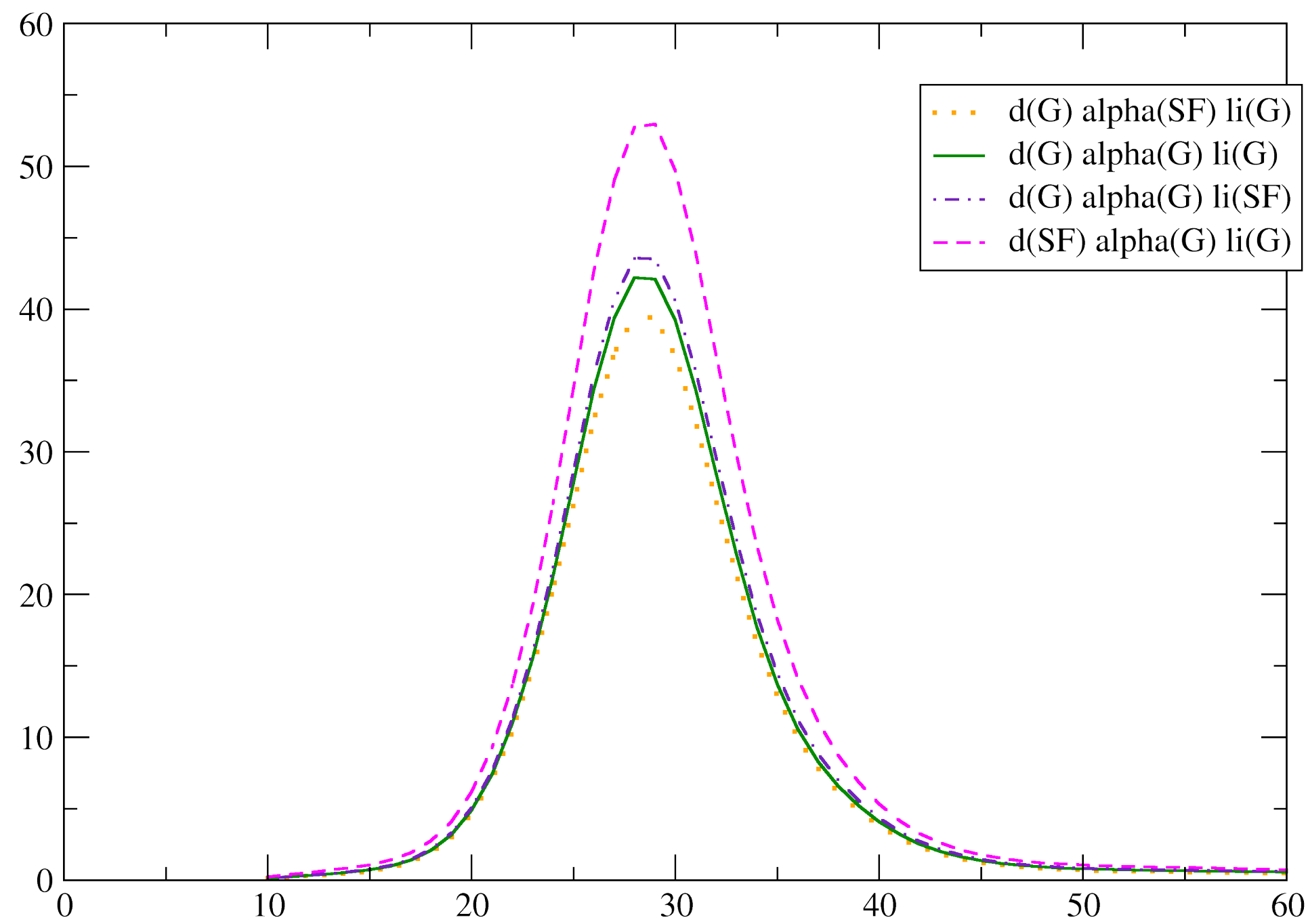


# 内部波函数对断裂截面的影响

# calculation

这里我们发现对于6Li体系来说对于氘势形状比较敏感。

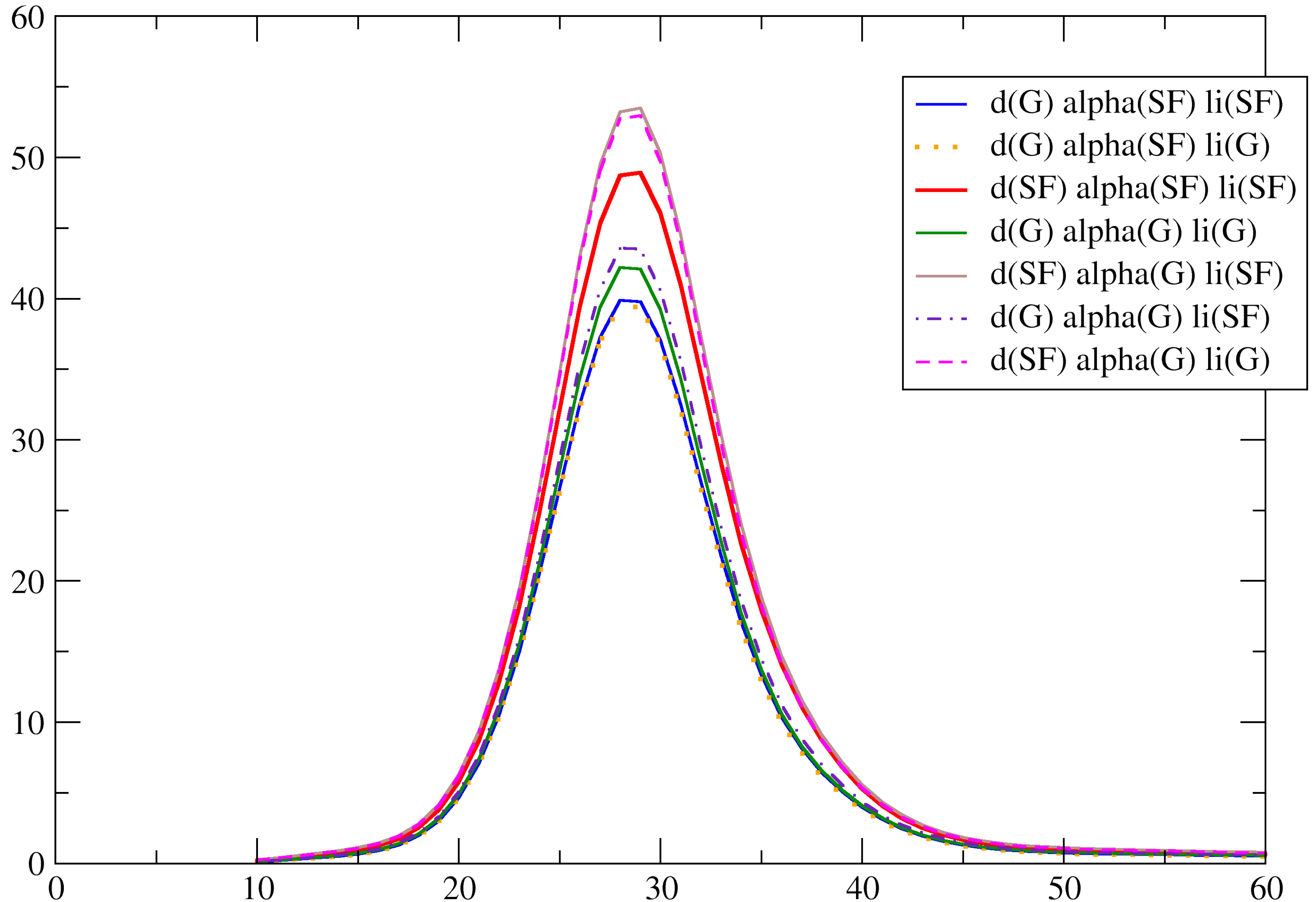
对于6Li势与alpha势并不是那么敏感。



# Experiment

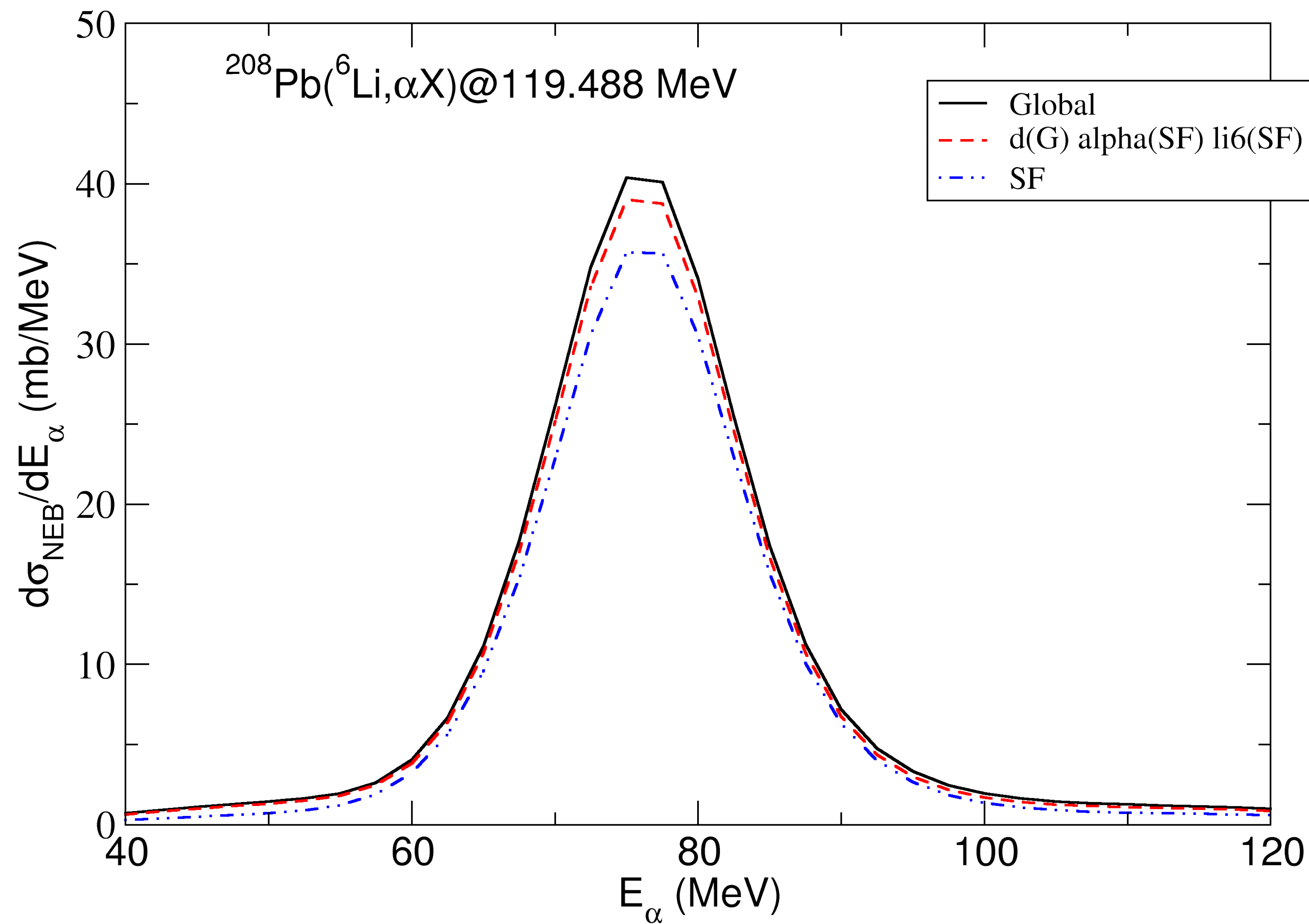
我们将这些线画在一起看一下。

可以明显看到都是折叠势的情况下，结果受氦核势的影响比较强烈。



# Calculation

同样我们考察Pb的情况。我们可以同样判断，截面对氦核势比较敏感。

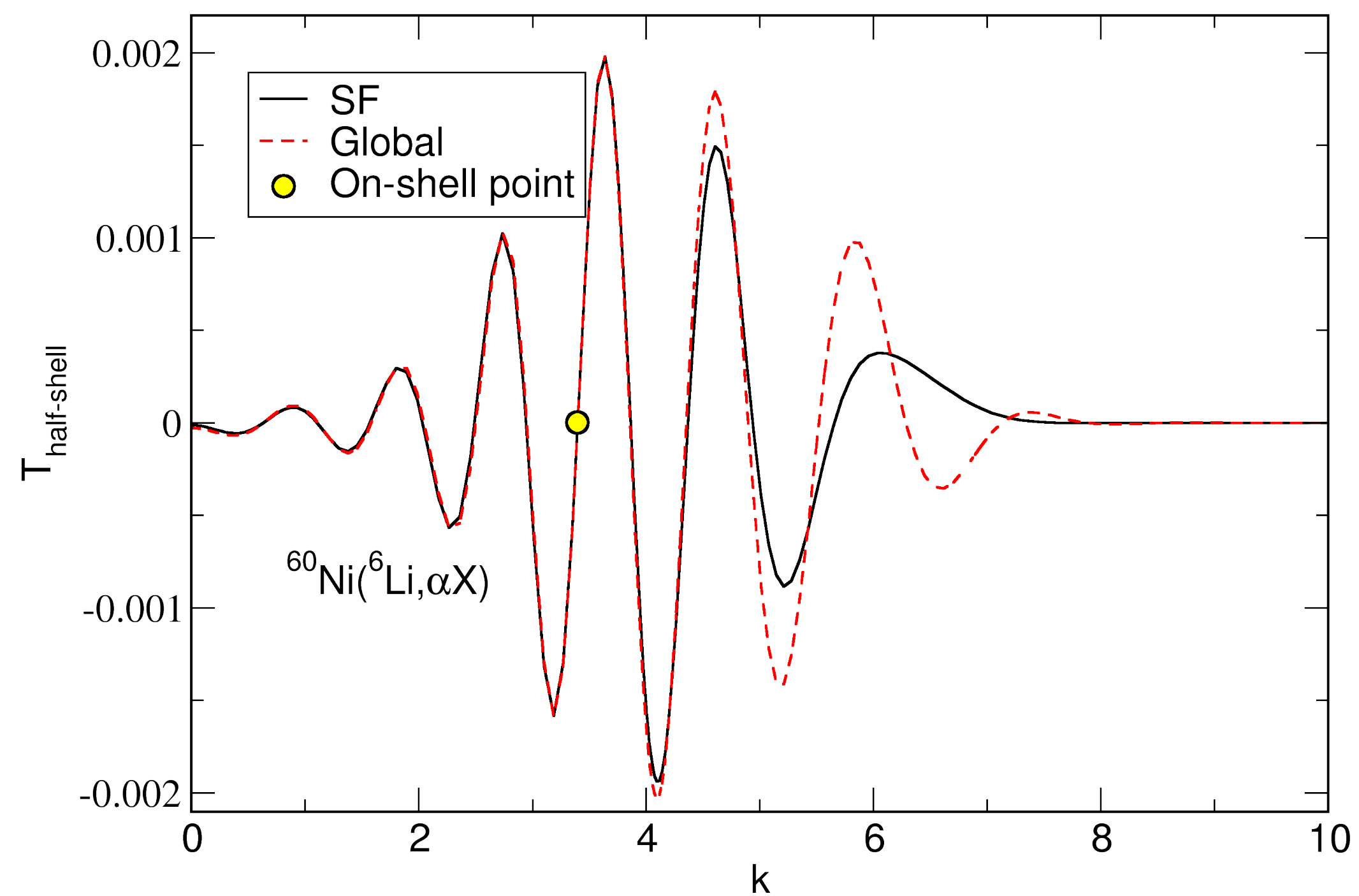
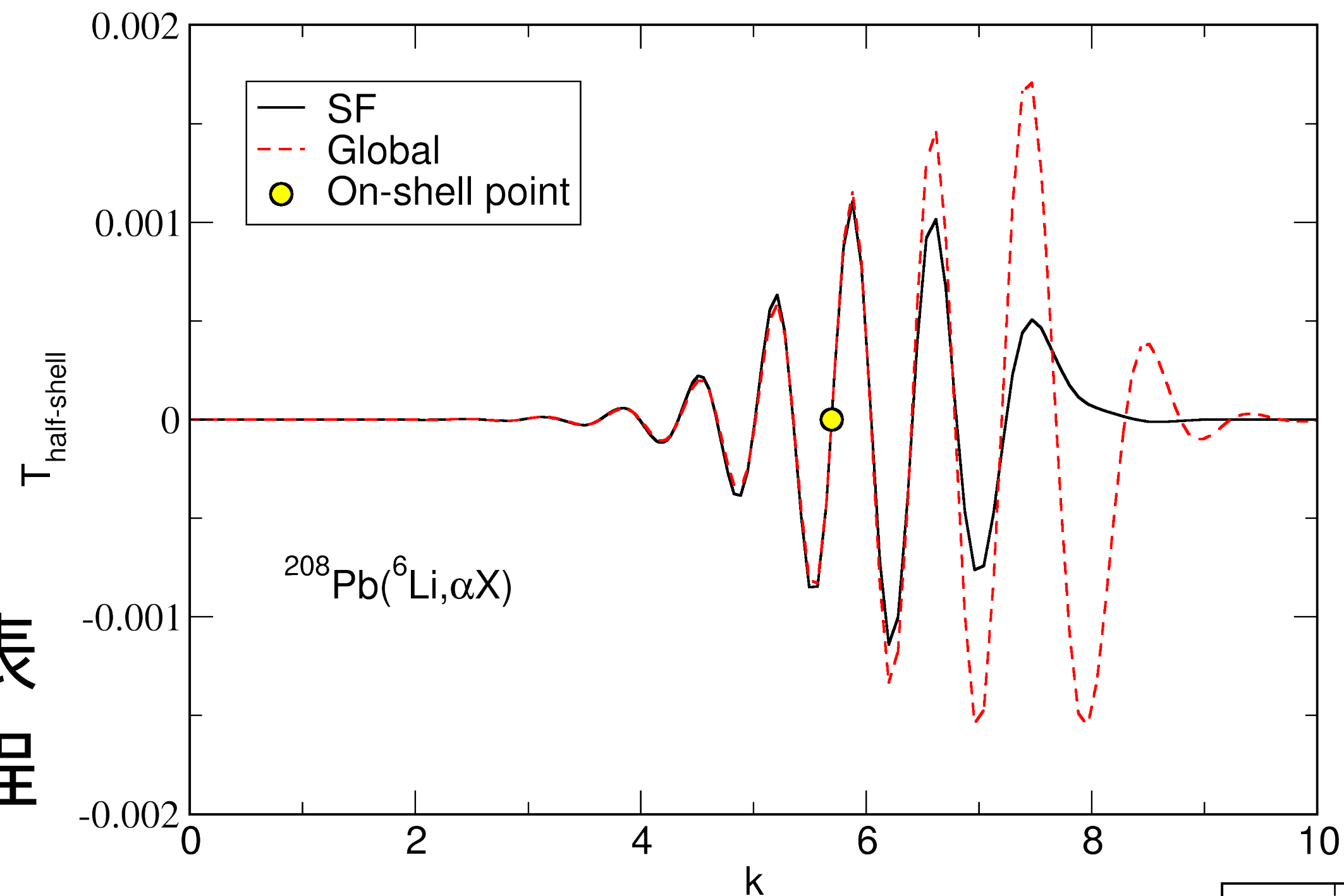


# Calculation

我们画出half-on-shell的T矩阵。

低动量范围一致，表示，粒子受到的长程作用是一致的。

高动量不一致表示，两个势在短距相互作用的描述并不一致。



# Calculation

同样我们考察，之前计算的氦核的情况。

由于这里我们拟合的对象是cdcc计算的弹散数据，这可能是表现没有在li6中表现好的原因。

