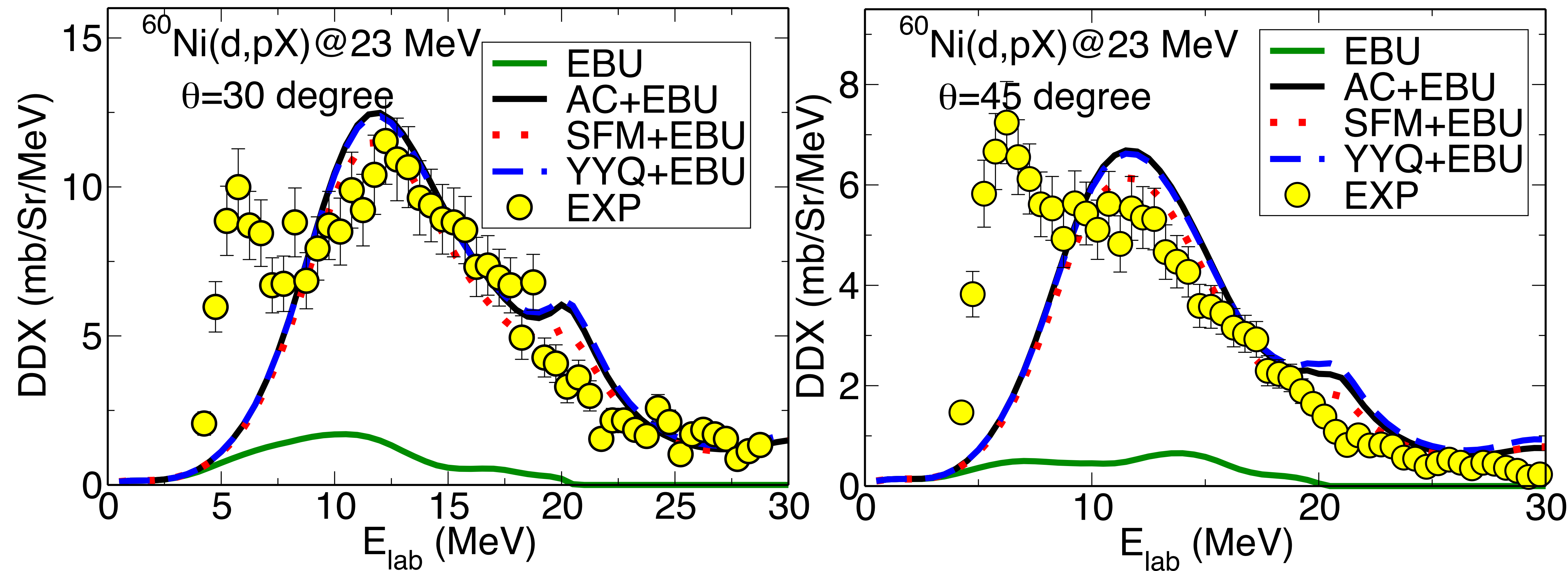


内部波函数对断裂截面的影响

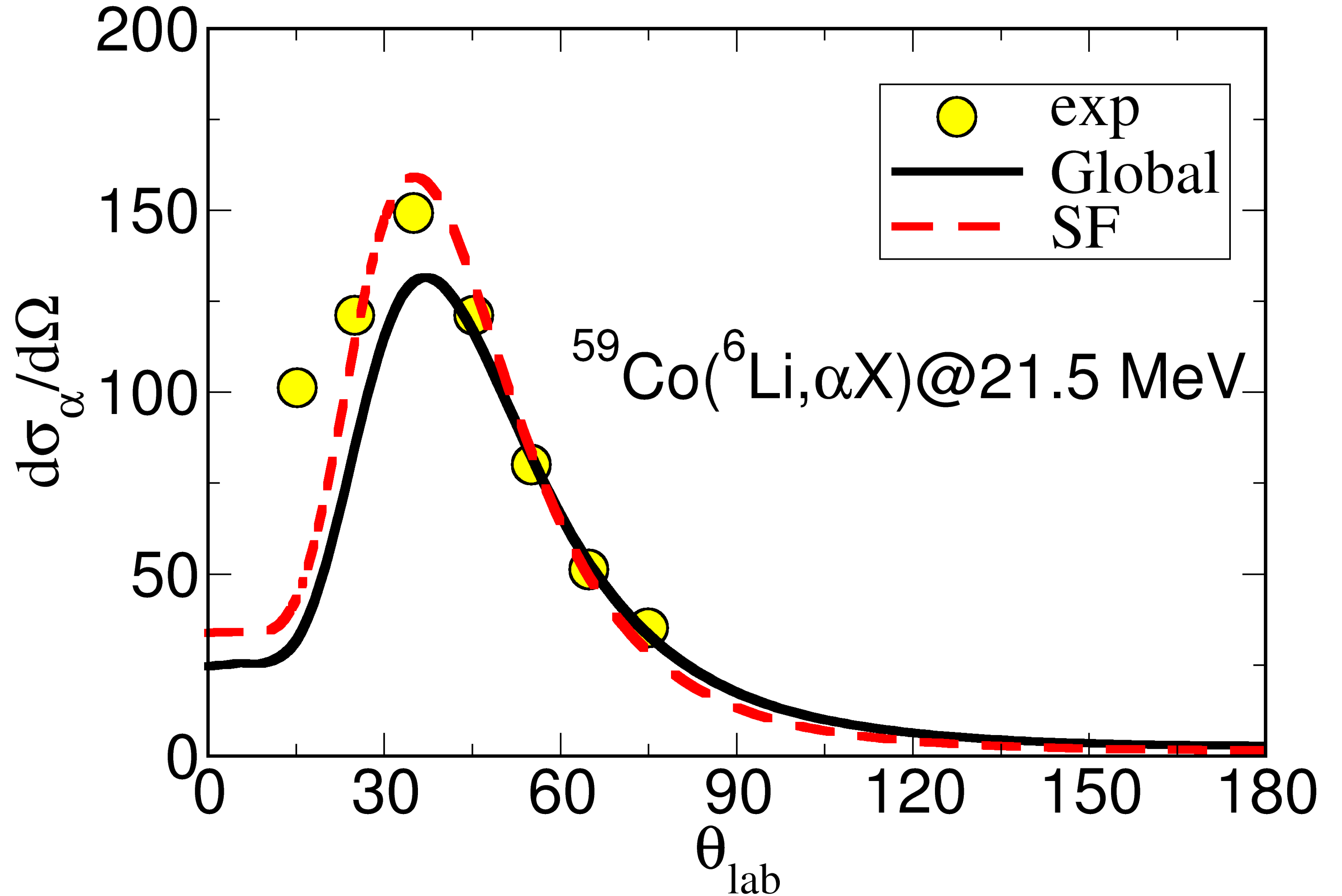
calculation

我们比较了实验数据，可以看到使用单折叠势可以改善破裂反应的双微分截面的预测。



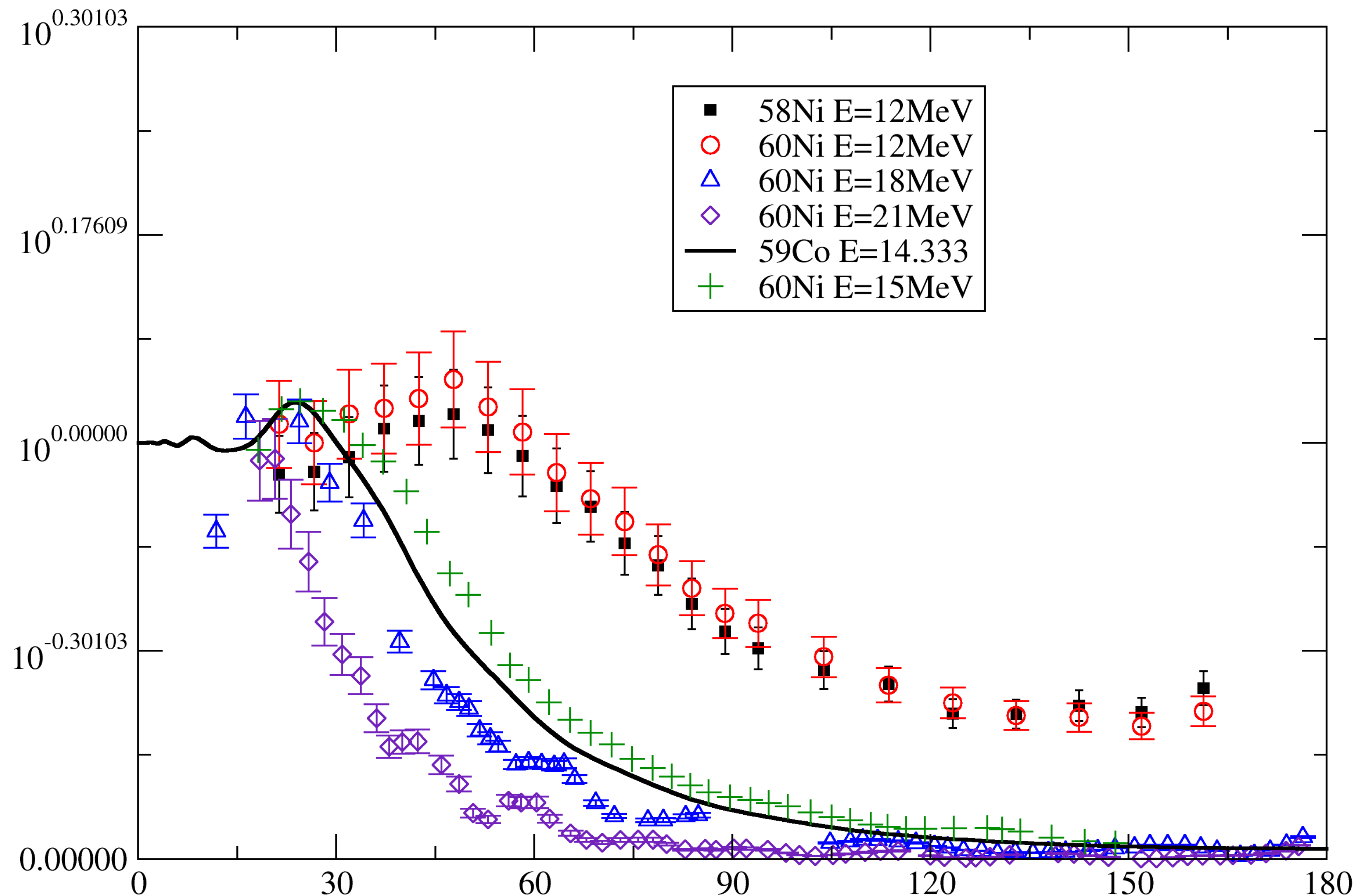
Experiment

同样我们还考虑了 ${}^6\text{Li}$ 与实验数据的验证, 可以看到角度微分截面已经与实验数据吻合的很好了。



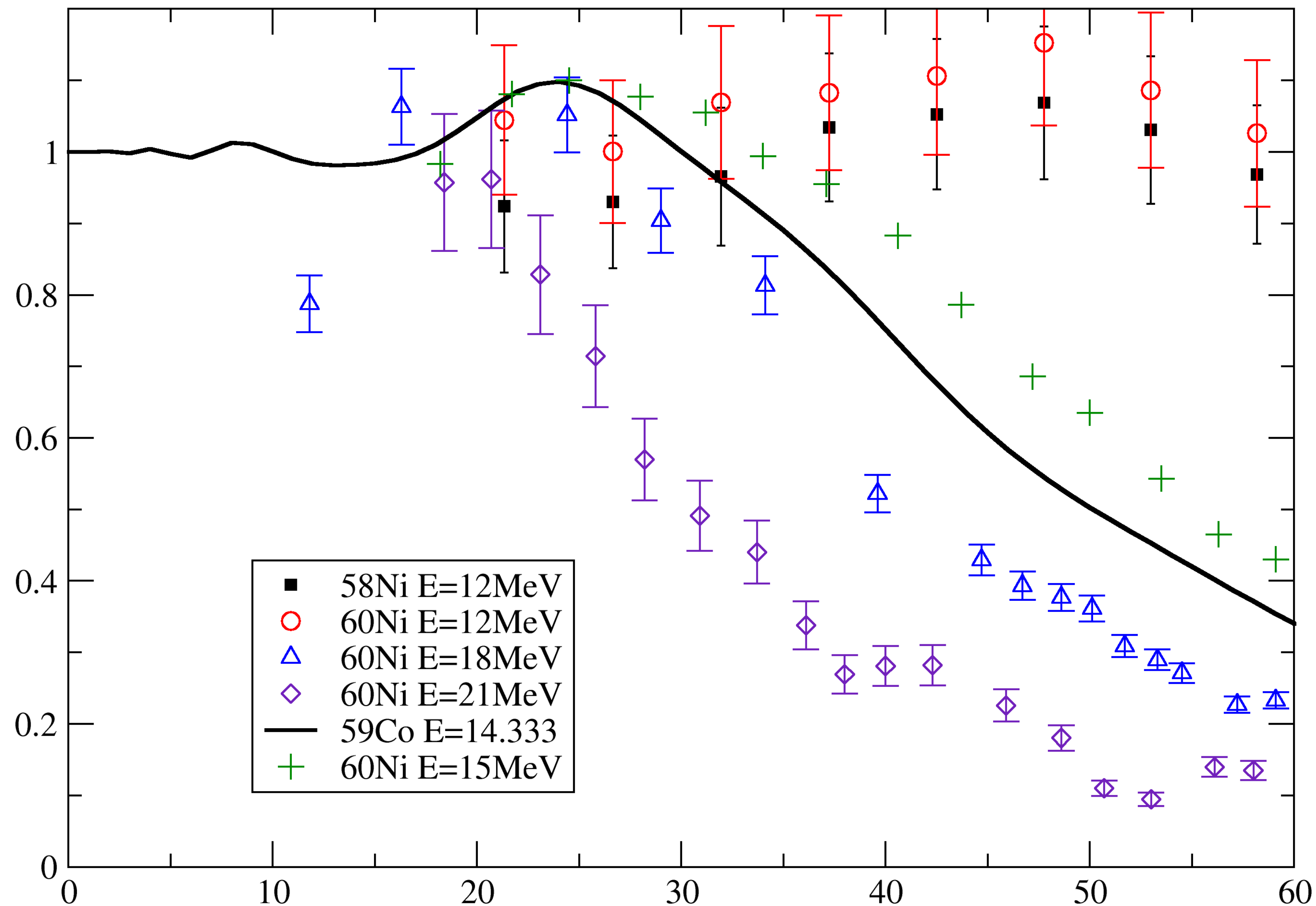
Calculation

这里我们主要调整
alpha势，通过一定程
度上的调参，考虑不同
的实验数据。可以看到
基本上与实验数据相
符。

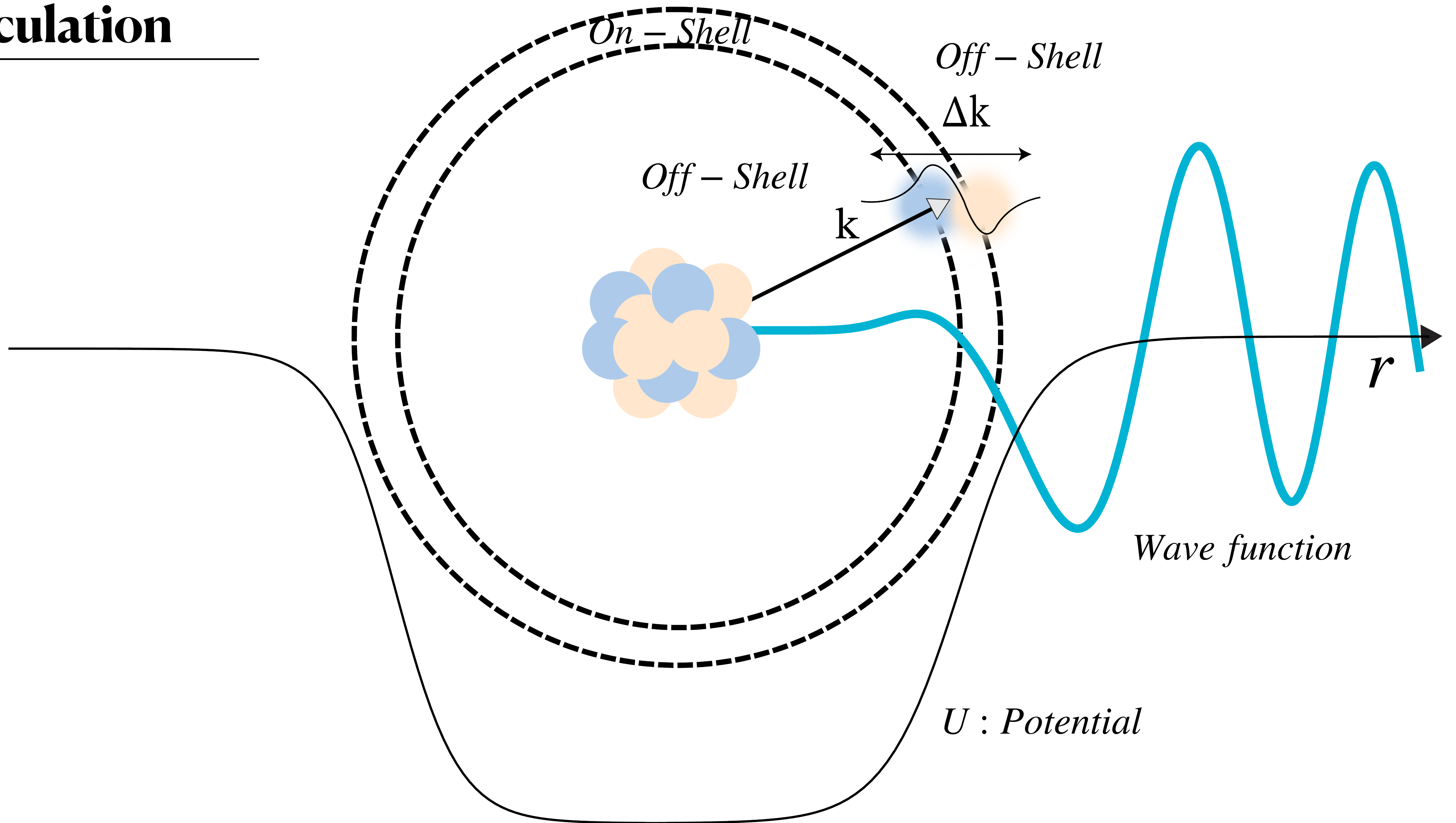


Calculation

这里我们主要调整 alpha 势，通过一定程度上的调参，考虑不同的实验数据。可以看到基本上与实验数据相符。

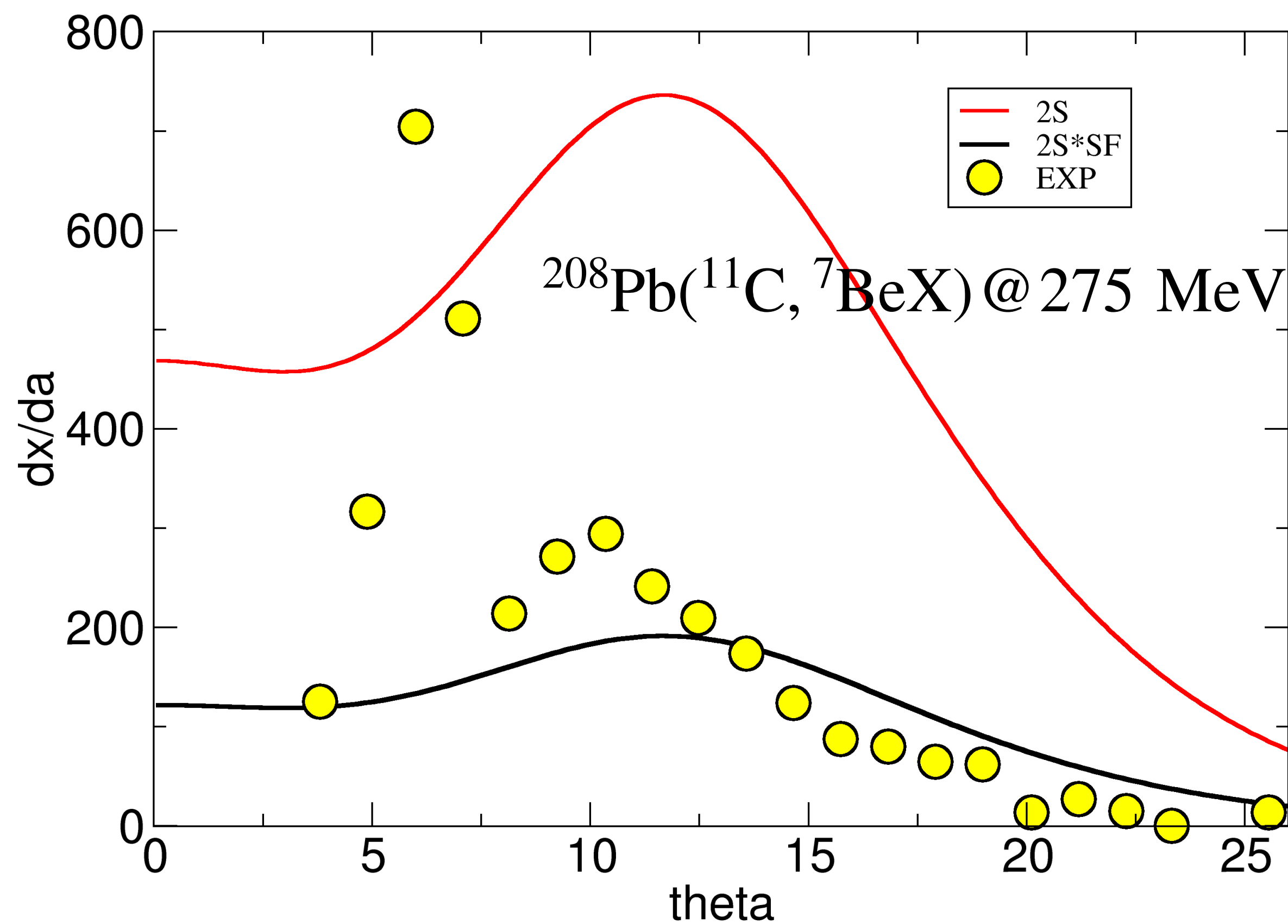
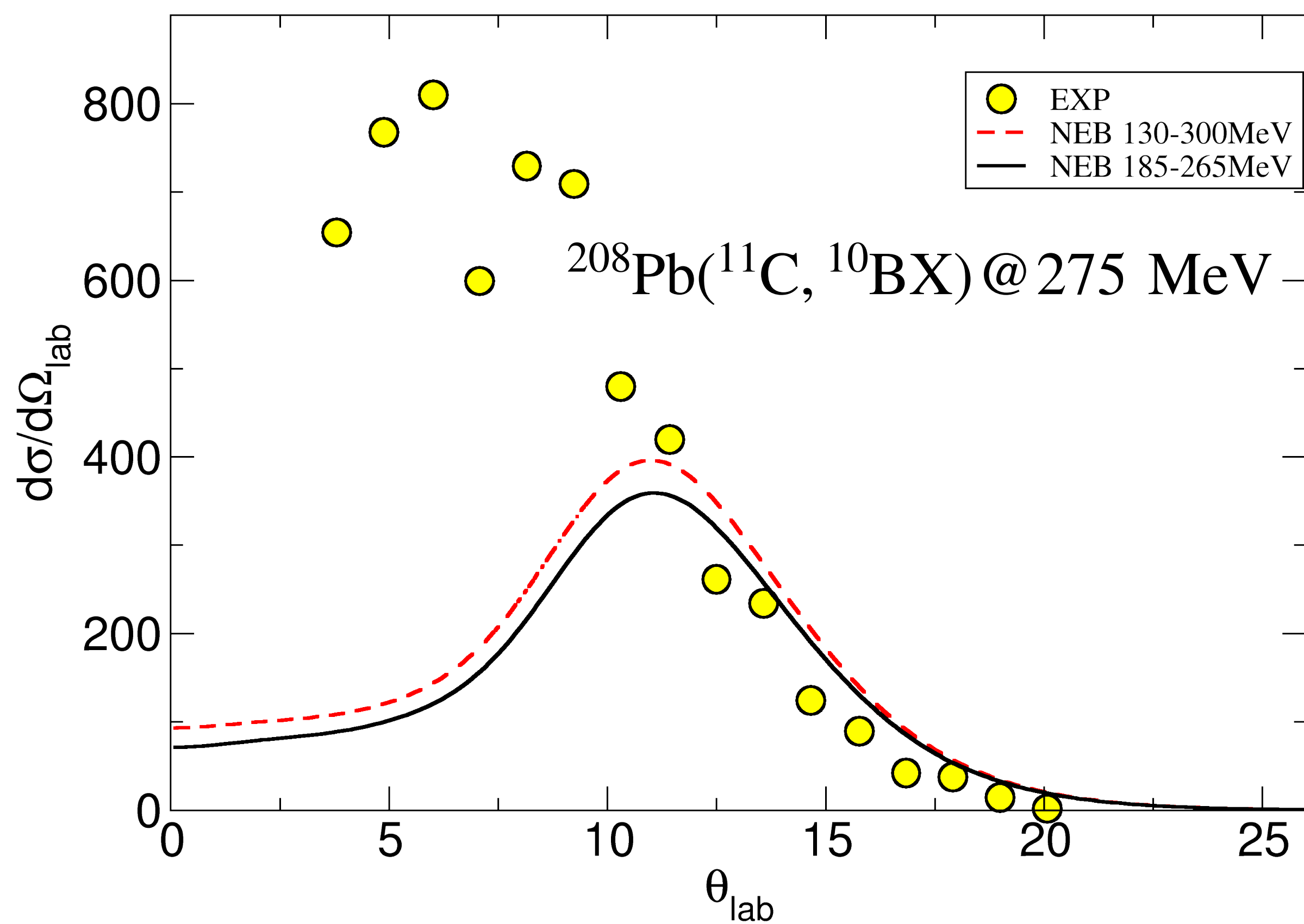


Calculation



Calculation

对于 $^{208}\text{Pb}(^{11}\text{C}, ^{10}\text{BX}) @ 275 \text{ MeV}$ 与 $^{208}\text{Pb}(^{11}\text{C}, ^7\text{BeX}) @ 275 \text{ MeV}$ 两个反应



Calculation

$^{208}\text{Pb}(^{11}\text{C}, ^7\text{BeX}) @ 275 \text{ MeV}$ 中 α 可能存在 2S 轨道或者 1D 轨道上, 我们暂时使用 B11 的谱因子, $l=0$, $SF=0.26$, 而 $l=2$, $SF=0.40$ 。

