关于else类粒子：

else类粒子可能是多个信号的叠加，也可能是不同种类的粒子

关于预处理：

在不改变信号能量的前提下进行基线对齐

只对信号前半部分进行识别

进行平滑降噪处理时适当改变卷积核大小和步长

计算方案：

使程序可以用GPU进行计算（卷积和矩阵运算）

作图：

作出训练样本数目与识别正确率的趋势图

作出卷积网络预测的概率分布图

需要进一步考虑的问题：

寻找信号中有意义的参数（特征参数）

叠加信号的识别