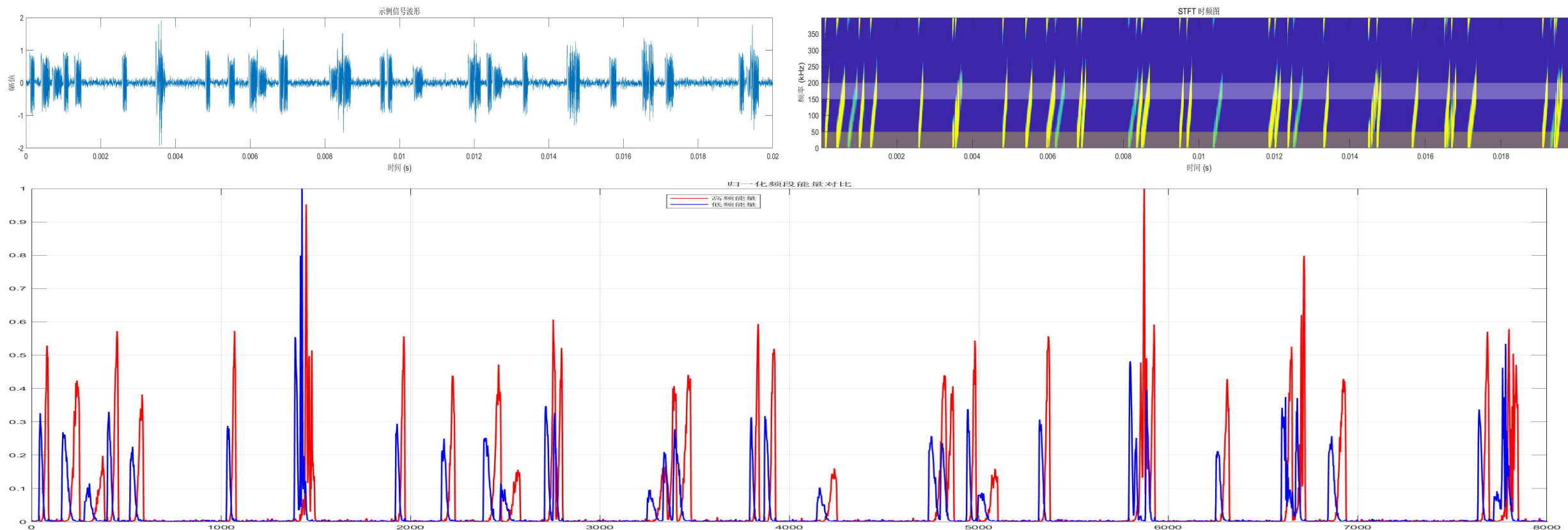
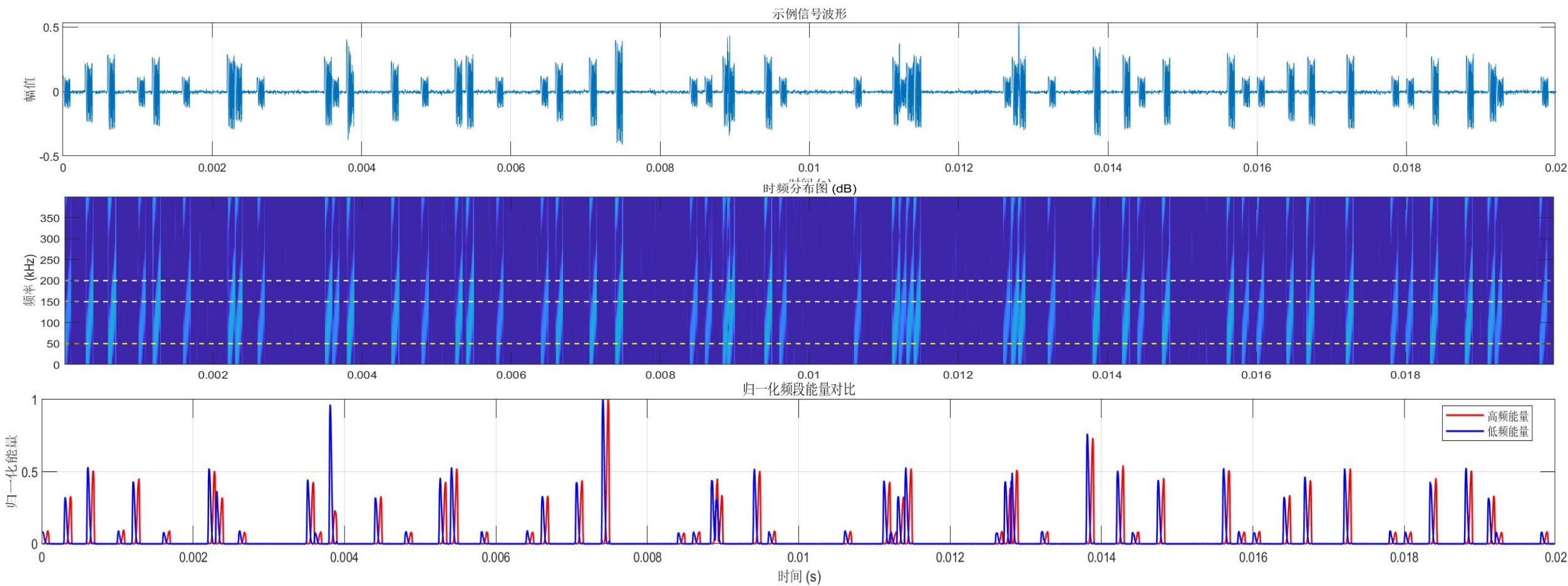


➤ 位置信息获取（下面皆为SNR=20db，跳变 PRI）



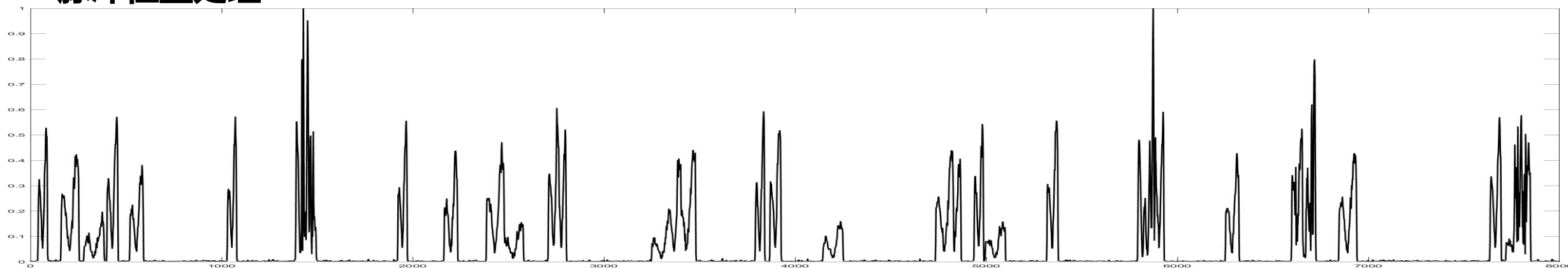
通过对原始信号做STFT变化，根据STFT之后的时频图，然后截取stft图像的低频和高频两部分，然后得到其低频和高频的能量变换曲线。

不同PRI调制对比 (固定 PRI, 参差 PRI, 抖动 PRI, 滑变 PRI, 跳变 PRI)

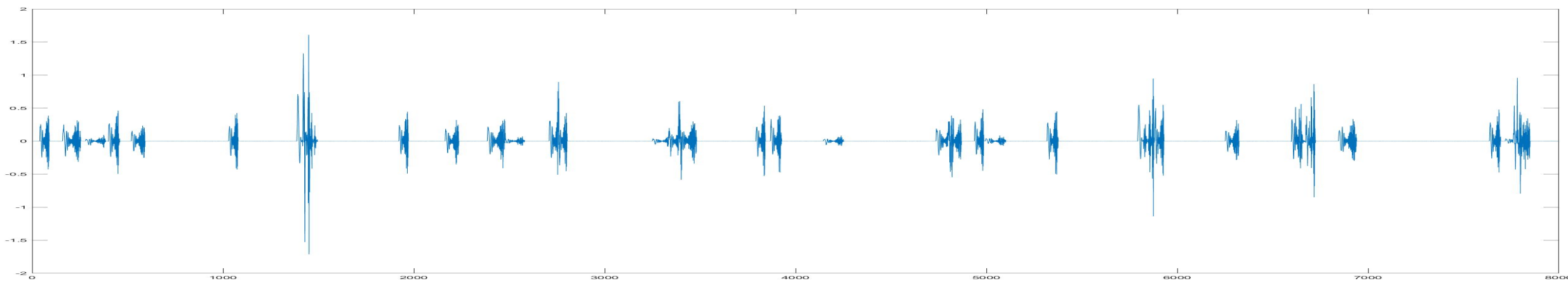


在不同PRI调制的情况下，其仍然有较好的脉冲位置显示。

➤ 脉冲位置处理

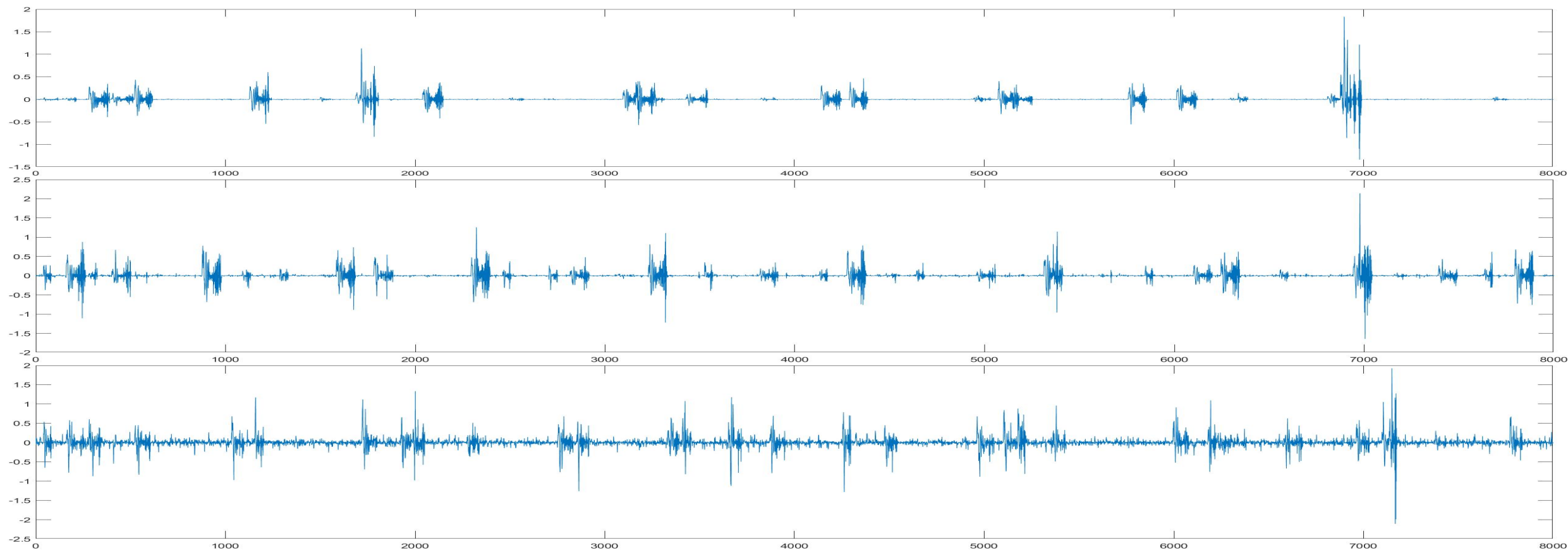


然后对两个曲线去做最大值处理，得到更加清晰的脉冲凹陷图。



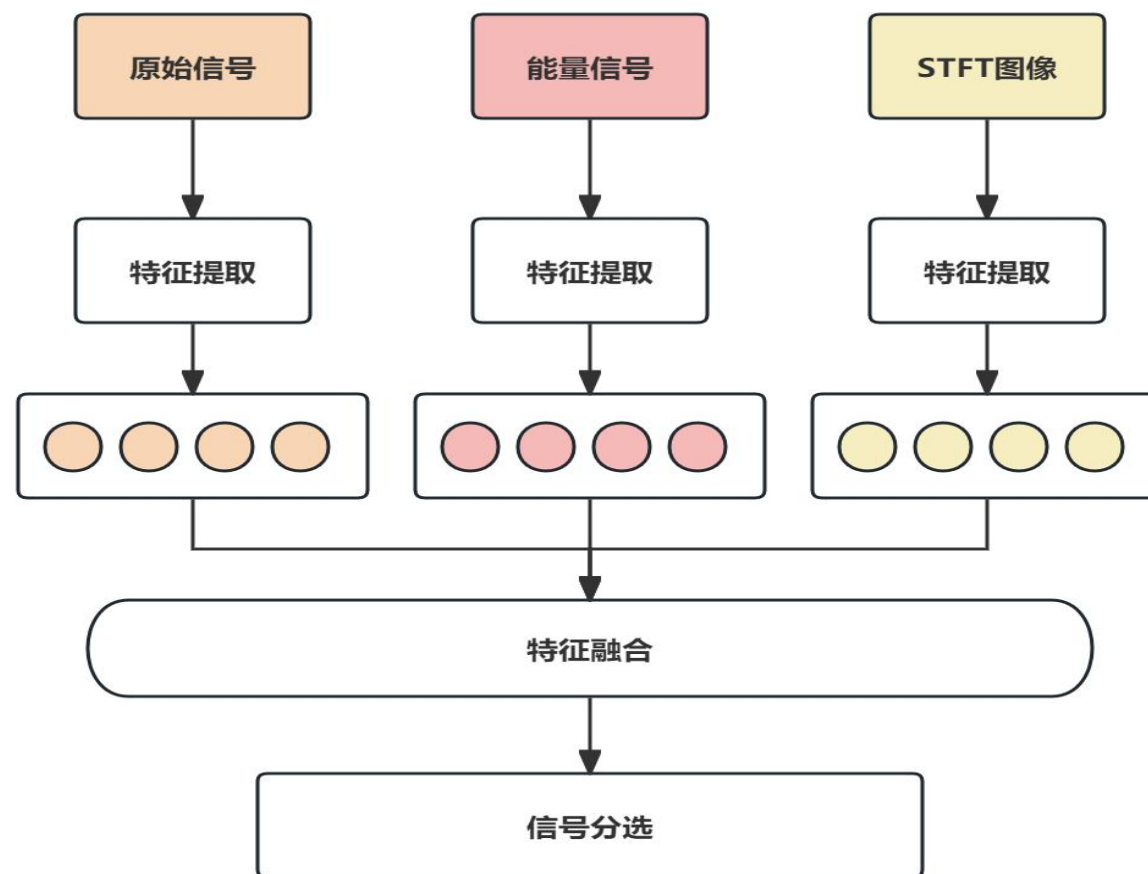
然后对凹陷图和原始信号做点乘，得到干扰量极少的信号图。

不同SNR对比 (分别为12, 8, 4 (dB))



可以看到，在信噪比环境不佳的情况下，其仍然有较好的脉冲位置显示。

通过多模态来实现对信号的分选。



浙江工业大学
ZHEJIANG UNIVERSITY OF TECHNOLOGY



THANKS
谢谢大家

- 艰苦创业 开拓创新 争创一流 -