会议纪要

1 调研初步结论：针对目前用的ADC，在调研到的校准算法里，目前可用的算法是非线性均衡算法。

2 该类算法只适用于若干点频或者窄带情况下产生的谐波的情况，对整个频带的内的SFDR有一定的校准效果，但对目前遇到的点频附近旁瓣升高问题不适用。

3 针对近端旁瓣升高问题，把AD的误差建模为采样非均匀，将测试方法为：将一个点频信号灌入AD进行采集，在确保AD正常的前提下，通过FIR滤波将远端谐波，杂散滤除，之后将信号转换到复数域，提取其相位例程，线性拟合并计算残差，多次测量，观察相位残差的规律（包括误差形貌，误差是否可重复）。