## 记录11.17日

1. 目前的神经网络的功能：到达声信号的振幅和相位，预测初始强度，目的是找到初始强度显著大于其他的点
2. 现在需要改变损失函数，目的是希望接收水听器的声压减去找出的声源点的声压后逐步变小，也就说明找的是对的
3. 问题1：声场就不知道如何计算？到底是要用声场的值减还是用接收水听器的叠加的声压分值减？
4. 问题2：这个东西优化了什么？和改进波叠加法有什么关系？改进了什么？（PS：现有波叠加法都是基于事先假定结构内部或外部虚拟声源的位置，逆推声源强度以及相位；我们试图做的是构建一种不依赖于事先假定声源位置的方法（对于不依赖于事先假定声源位置，我的理解就是通过神经网络实现的，但是目前神经网络实现的东西和这个有什么关系我不清楚））