本章为阵列信号处理与空域滤波，主要讲述了三个方向的内容，分别是阵列信号的接收模型，空间DOA估计以及空域滤波。

1. 阵列信号接收模型

本节以均匀线性接收阵列为引，给出一般阵列信号接收阵，基于此再给出均匀矩形阵与均匀圆形阵。

我们首先对于信号进行假设，设为窄带信号，可表示为。

1. 均匀线性阵列

其模型可如下图表示。

其中参数设定如下