使用滤波器获得不同波频的数据来进行数据融合

1. 使用卡尔曼滤波，高/低通滤波，带通/阻滤波

对“法向过载”进行8阶低通滤波，归一化截止频率为0.16（黄色为新数据）

图表, 直方图

描述已自动生成

对“法向过载”进行8阶高通滤波，归一化截止频率为0.1（黄色为新数据）

图表, 直方图

描述已自动生成

1. 多通道多特征融合

相关特征之间高低频融合：相关系数高的特征a,b。高频段a+低频段b形成新的数据。

使用“俯仰速率”高频数据与“法向过载”低频数据融合：

“俯仰速率”高频数据：

图表

描述已自动生成

“法向过载”低频数据：

图表, 直方图

描述已自动生成

融合新数据：

图表, 直方图

描述已自动生成