

综述现有的单一尺度和多尺度故障诊断方法

提出一种基于深度神经网络的  
单一尺度故障诊断方法

提出一种基于传统机器学习的  
单一尺度故障诊断方法

提出一种基于深度神经网络的  
多尺度故障诊断方法

CWRU滚动轴承故障数据验证