**评阅表1**

**修改意见1：**

具体意见：

有关LSTM训练的数据规模，故障数据所占比例和类型陈述不够细致需要补充

修改内容：

在P47补充叙述了故障来源、P48叙述了原始时域信号数据规模，在P52叙述了LSTM不同数据集的数据规模与异常分布情况。

修改意见2：

具体意见：

有关LSTM的泛化性多次提及，但是从实验结果看泛化性并不好，使用的通过增加新的异常数据集重新训练从研究角度来说几无贡献，把这一点作为论文的贡献是有问题的

修改内容：

修改了第一章的内容，主要是研究意义部分，另外研究现状分析与研究内容也有部分修改

第二个问题是对于第二类较新的基于时频转换与BP神经网络的异常检测方法，虽然根据其BP神经网络的特殊结构，只要对输入数据进行适合预测的重构处理，就可以保证较好的故障检测结果时效性，但是这一类方法的最终预测准确度还有着较大的提升空间，在超前较多时间长度预测的情况下，这类方法的预测准确度并不高。

**评阅表2**

**修改意见1：**

文中所有公式均修改为正体

参考文献已全部校准格式

**修改意见2：**

增加对比实验