上海交通大学 <u>硕士专业学位论文</u> 明审评价表

尊敬的专家: 您好!

您被推荐为本篇论文的评审专家,请在收到学位论文10个工作日内完成评审并填妥本评价表,谢谢!

上海交通大学学位办公室

姓名	曹子豪		学号	117039910037	导师	祝永新	
专业学位名称 集成电路工程		电路工程(08	路工程(085209)		(039) 电子信息与电气工程学院(微纳电子学系)		
学位论文题目		基	金测				
您对论文内容的]熟悉程度(打	"√"):	'√"): 熟悉√ 一般□ 不熟悉(建议退回)□				
评价指标		评价要素				得分	
		优秀90-100 合格60-69	良好80-8 不合格0-5	(各单项分值均 为100分)			
1、选题与综述		点	实际,能解决丰富度、新颖	75			
2、基础知识		掌握基础知 运用基础理	识的宽广性、 论、专业知识	75			
3、方法与能力		研究内容的	设计方案恰当 难度及工作量 题、解决问题	75			
4、实践与应用		论文的应用 研究成果、	价值、职业或 对策或建议的	75			
5、写作质量		结构合理,逻辑性强,表达准确,写作规范 引文规范,学风严谨				75	
论文总分		根据单项得	分与权重,系	75. 00			
说明:总体评分=选题与综述*10%+基础知识*10%+方法与能力*20%+实践与应用*50%+写作质量*10%							

姓 名	曹子豪	学号	117039910037	导师	祝永新			
专业学位名称	集成电路工程(085209)		学院	(039) 电子信息与电气工程学院(微纳电子学系)				
学位论文题目	基于STFT与LSTM的商用大飞机电源数据异常检测							

评 语

总体评价

本论文主要基于交流电源频域参数异常检测需求,采用STFT和LSTM方法进行实时异常检测,获得较高的预测准确率,论文有一定工程工作量,总体上基本达到硕士毕业要求。

修改建议 (对存在的问题给出修改意见。若发现该论文涉嫌学术不端,请指出):

- 1、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; 2、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; 3、有关也将其两点的《两种传》。
- 周边系统对其要求的必要性作一介绍,不然看不出预测几百毫秒到2秒的实际意义