

[主页|收藏](#)[管理平台入口](#)[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [教学工作](#) [科学研究](#) [教学管理](#) [学科竞赛](#) [学生工作](#) [招生就业](#) [党群工作](#) [专业认证](#)[师资队伍](#)[个人主页](#)

龙英个人主页

发布时间: 2020-06-08

一、个人简介:

龙英,女,湖南省青年骨干教师,教授,工学博士。主要研究方向:模式识别与信号处理,电路测试与故障诊断。主持完成国家自然科学基金1项、中国博士后科学基金特别资助项目1项,中国博士后科学基金面上项目1项,湖南省自然科学基金2项,湖南省教育厅重点项目1项,长沙市科技计划项目2项,湖南省教育科学“十一五”规划课题1项,湖南省教育考试院课题1项。发表学术论文20多篇,其中SCI收录6篇,EI收录5篇。申请发明专利5项,已授权3项,授权实用新型专利7项,出版学术专著1部。

二、个人经历:

教育经历:

- 2006/9 - 2012/6, 湖南大学, 电气工程, 博士, 导师: 何怡刚
- 2003/9 - 2006/6, 湖南师范大学, 电路与系统, 硕士, 导师: 李仲阳
- 2000/9 - 2003/6, 湖南大学, 计算机科学与技术, 其他, 导师: 任翠英

工作经历:

- 2013/7-2017/1, 合肥工业大学, 电气与自动化学院, 在职博士后
- 2013/1-至今, 长沙学院, 电子信息与电气工程学院, 副教授
- 2008/9-2012/12, 长沙学院, 电子信息与电气工程学院, 讲师
- 2006/9-2012/6, 湖南大学, 电气与信息工程学院, 在读博士
- 2013/7-2017/1, 合肥工业大学, 博士后, 合作导师: 何怡刚。

三、科研方面

1、主持和参与的项目

- [1] 国家自然科学基金青年基金项目, 61201108, 基于伪随机和故障特征预处理技术的开关电流电路故障诊断研究, 2013/01-2015/12;
- [2] 中国博士后科学基金特别资助项目, 2015T80650, 基于小波分形和ICA特征提取的开关电流电路故障诊断, 2015/07-2016/07;
- [3] 中国博士后科学基金面上项目, 2014M55179, 开关电流电路的ICA故障特征提取方法及应用, 2014/07-2015/07;
- [4] 湖南省自然科学基金项目, 2016JJ6009, 基于独立成分分析的开关电流电路SVM故障诊断方法研究, 2016/01-2018/12;
- [5] 湖南省自然科学基金项目, 13JJ6083, 故障特征预处理技术及其在集成开关电流电路测试中的应用, 2013/01-2015/12;
- [6] 长沙市科技计划项目, K1509022-11, 小波变换的低电压低功耗开关电流滤波器的设计与开发, 2016/01-2017/12;
- [7] 长沙市科技计划项目, K110721-11, 基于以太网接入的税控数据自动报送器的研制与开发, 2011/01-2013/12
- [8] 湖南省教育厅重点项目, 17A021, 基于ICA特征提取的开关电流电路神经网络故障诊断, 2017/01-2019/12

2、发表的学术论文

- [1] Long Y, Xiong Y, He Y, Zhang Z, A new switched current circuit fault diagnosis approach based on pseudorandom test and preprocess by using entropy and Haar wavelet transform[J]. Analog Integrated Circuits & Signal Processing, 2017, 91(2):445-461
- [2] Long Y, He Y, Liu L, et al. Implicit functional testing of switched current filter based on fault signatures[J]. Analog Integrated Circuits & Signal Processing, 2012, 71(2):293-301.
- [3] Long Y, He Y, Yuan L. Fault dictionary based switched current circuit fault diagnosis using entropy as a preprocessor[J]. Analog Integrated Circuits & Signal Processing, 2011, 66(1):93-102.
- [4] 龙英, 何怡刚, 张镇, 等. 基于信息熵和Haar小波变换的开关电流电路故障诊断新方法[J]. 仪器仪表学报, 2015, 36(3):701-711.
- [5] 龙英, 何怡刚, 张镇, 等. 基于小波变换和ICA特征提取的开关电流电路故障诊断[J]. 仪器仪表学报, 2015, 36(10):2389-2400.
- [6] 龙英, 何怡刚. 任意阶开关电流低通滤波器的系统设计[J]. 微电子学, 2009, 39(1):53-57.
- [7] 龙英, 何怡刚. 开关电流高阶椭圆低通滤波器的设计(英文)[J]. 功能材料与器件学报, 2009, 15(3):311-

315.

3、申请和授权的专利

- [1] 龙英,张镇,何怡刚,王江涛,童耀南.一种集成开关电流电路故障模式测试方法[P],发明专利:2013101644660.
- [2] 龙英,张镇,王新辉.基于小波分形及核主元特征的开关电流电路故障诊断方法[P].发明专利:2014101199046.
- [3] 尹柏强,何怡刚,龙英.心磁信号噪声自适应滤波消除设计方法[P].发明专利:2013101425659
- [4] 龙英,张镇,王新辉.基于信息熵和小波变换的开关电流电路故障字典获取方法[P].发明专利:2015100665620
- [5] 龙英,周细凤,张竹娴,张镇.基于小波变换和ICA特征提取的开关电路故障分类方法[P].发明专利:201510157462.
- [6] 龙英,张竹娴,张镇.基于小波变换和ICA特征提取的开关电路故障诊断方法[P].发明专利:201510157461
- [7] 龙英,张镇,王新辉.一种基于开关电流滤波器的调频发射装置[P],实用新型专利:ZL 2014201443341
- [8] 龙英,童耀南,李林.电流模式五阶Marr小波滤波器电路[P],实用新型专利:ZL2013201426731
- [9] 龙英,王江涛,童耀南.开关电流五阶高斯小波滤波器电路[P],实用新型专利:ZL 2013201427128
- [10] 龙英,裴习君,张镇,童耀南.一种音频轨道电路测试系统[P],实用新型专利:ZL 2013203302004
- [11] 龙英,王江涛.一种具有电话线接口的税务发票自动控制系统[P],实用新型专利:ZL 2013203303191
- [12] 龙英,裴习君,张镇.一种具有以太网接口的税务发票自动控制系统[P],实用新型专利:ZL 2013203314675
- [13] 龙英,张镇,王新辉.一种电路测试装置[P],实用新型专利:ZL 2015200906478.33333

四、教学方面

主讲《数字电子技术》《信号与系统》等课程。主持湖南省普通高校教研教改项目一项,湖南省教育科学规划项目2项,教育部产学研协同育人项目3项。参编教材两部,发表教研论文6篇,指导学生全国大学生电子竞赛竞赛,获湖南省一等奖1项,二等奖2项。

上一条:曹源个人主页 下一条:吴鹏个人主页

[【关闭】](#)

技术支持:北京润尼尔网络科技有限公司

湘ICP备12014141 推荐使用IE8.0以上或Firefox浏览器

学院地址:长沙市开福区洪山路98号 湘教QS3-201210-001361 | 邮编:410000 | 办公室电话:0731-84261436

[【门户管理入口】](#)