



[返回首页](#)



- [学院概况](#)

 - [About EEA](#)

 - [学院简介](#)
 - [历史沿革](#)
 - [院长致辞](#)
 - [办事指南](#)
 - [现任领导](#)
 - [组织机构](#)

- [师资队伍](#)

 - [Faculty](#)

 - [电气工程系](#)
 - [自动化系](#)
 - [智能电网系](#)
 - [实验中心](#)
 - [行政教辅](#)

- [本科生培养](#)

 - [Undergraduate](#)

 - [专业设置](#)
 - [培养方案](#)
 - [教学管理](#)
 - [质量工程](#)



- [研究生培养](#)

[Postgraduate](#)

- [学位工作](#)
 - [培养管理](#)
 - [招生工作](#)
 - [管理文件](#)
 - [通知公告](#)
- [学科建设](#)

[Discipline Construction](#)

- [学术动态](#)
 - [重点学科](#)
 - [研究平台](#)
 - [科研团队](#)
 - [学术成果](#)
 - [社会服务](#)
- [合作交流](#)

[Cooperation&Exchange](#)

- [校企合作](#)
 - [校际交流](#)
 - [国际交流](#)
- [党群工作](#)

[Party-Masses](#)

- [党建工作](#)
 - [工会工作](#)
 - [校友之窗](#)
 - [校园文化](#)
- [学生工作](#)

[Students Work](#)

- [学子风采](#)
 - [素质养成](#)
 - [奖助贷工作](#)
 - [公示公告](#)
- [招生就业](#)

[Admission&Employment](#)

- [招生简介](#)

- [招生信息](#)
- [就业信息](#)
- [就业指导](#)

师
Faculty

资队伍

- [电气工程系](#)
- [自动化系](#)
- [智能电网系](#)
- [实验中心](#)
- [行政教辅](#)

常用链接 / Links

-
-
-
-
-
-
-

当前位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [电气工程系](#) > 正文



陈丽安 教授

E-mail:

研究方向: 电器智能化技术及应用

个人简介

教授，博士，女，汉族，1966年3月出生，福建省龙岩市人，硕士生导师，加拿大里贾纳大学特聘教授、台湾铭传大学客座教授、福建省高校教学名师、福建省电气工程重点学科带头人、福建省高电压技术重点实验室主任。现任厦门理工学院党委委员、校长助理。

学术兼职：中国通信学会电磁兼容委员会副主任委员、中国电工技术学会电器智能化系统及应用专业委员会委员、中国电工技术学会低压电器专业委员会委员、智能输配电设备产业技术创新战略联盟专家委员会副主任委员、厦门市翻译协会副会长。

学科专业：电气工程

教育背景与工作经历

1988年及1991年分别获西安交通大学高电压技术学士及硕士学位，2005年获福州大学电机与电器博士学位。1993年公派至加拿大大不列颠哥伦比亚省UCC院校进修计算机自动控制专业课程。1991年鹭江职业大学（现今更名为厦门理工学院）担任教师，2006年破格晋升教授。2002年~2003年参加英国文化教育委员会(The British Council)的BOND项目在英国阿尔斯通输配电保护与控制有限公司研发部(ALSTOM T&D Protection & Control Ltd, UK)从事微型继电器保护产品的研究与开发工作。

讲授课程

智能电器与智能电网、控制技术综合应用（双语）、电气专业导论（双语）

科研及教学成果

代表性论文（第一作者或独立撰写）：

- [1] 基于免疫遗传算法的智能化电磁电器全局优化设计，《电工电能新技术》，2003，22（1）：17-20-38.
- [2] 基于小波变换的低压系统短路故障的早期预测，《电工技术学报》，2003，18（2）：91-94.
- [3] 形态小波在低压系统短路故障早期检测中的DSP实现，《电工电能新技术》，2005，24（1）：31-34,52.
- [4] 基于小波变换的短路故障早期检测门限值的研究，《电工技术学报》，2005，20（3）：64-69.
- [5] 基于形态小波的低压系统短路故障早期检测，《中国电机工程学报》，2005，25（10）：24-28，88.
- [6] Detection and Protection of Short Circuit Fault Based on Morphology-wavelet.Proceedings of the 2005 IEEE/PES Transmission and Distribution Conference and Exhibition: Asia and Pacific, August 14-18, 2005, Dalian, China, August 14-18, 2005, Dalian, China: 1-5.
- [7] Immune Genetic Algorithm and Its Application in Optimal Design of Intelligent AC Contactors.PRICAI 2006: Trends in Artificial Intelligence, 9th Pacific Rim International Conference on Artificial Intelligence, Guilin, China, August 2006, Proceedings, August, 2006, Guilin, China: 934-939.
- [8] Measurement of Electromagnetic Environment of Xiamen Island.Proceedings of Asia-Pacific Conference on Environmental Electromagnetics (CEEM' 2009), Sept.16-20, 2009 Xi' an, China, Sept.16-20, 2009, Xiamen, China: 424-428.
- [9] Research on Intelligent AC Contactor with Wide-range Input Voltage.Proceedings of the Third International Symposium on Test Automation & Instrumentation (ISTAI 2010), May 22-25, 2010 Xiamen, China, May 22-25, 2010, Xiamen, China: 474-477.
- [10] 智能型宽电压接触器通信接口设计，《低压电器》，2011，（2）：24-27.
- [11] Prediction for Magnitude of Short Circuit Current in Power Distribution System Based on ANN.Proceedings of 2011 International Symposium on Computer Science and Society, ISCCS 2011. July 16-17, 2011, Kota Kinabalu, Malaysia. p130-133.
- [12] Intelligent AC Contactor with Contacts for Switching Reactive Compensation Device, Proceedings of International Conference on Advanced Power System Automation and Protection (APAP2011), October 16th-20th, 2011 Beijing, China. p107-108.
- [13] Research on Zero-current Interrupt Technology of Intelligent AC Contactor.Proceedings of 2011 1st International Conference on Electric Power Equipment-Switching

Technology(ICEPE2011), Oct 23~27,2011, Xi' an, China. p241-244.

[14] The Intelligent Control Design and Realization of an AC Contactor with Wide-range Input Voltage. Proceedings of 2011 1st International Conference on Electric Power Equipment-Switching Technology(ICEPE2011), Oct 23~27,2011, Xi' an, China. p258-261.

[15] Design of intelligent pole-mounted-switch controller based on embedded operating system. Proceedings of 2013 26th IEEE Canadian Conference Of Electrical And Computer Engineering (CCECE), May 8-10, 2013, Regina, Canada.

科研项目（主持）：

- [1] 2007年厦门市科技局科技创新项目《智能型切换电容器接触器的研制》（项目编号：3502Z20041072）
- [2] 2009年福建省科技厅重点科技项目《智能电器电磁兼容优化设计的研究》（项目编号：2005F004）。
- [3] 2008年厦门市科技计划项目《自适应控制宽电压智能型交流接触器》（项目编号：3502Z20083030）。
- [4] 2010年福建省自然科学基金计划项目《电力配电系统短路故障及其电流峰值的预测》（项目编号：2010J01311）。
- [5] 2013年厦门市科技计划项目《智能型柱上开关控制器的研制》（项目编号：3502Z20133034）。

专利（第一发明人）：

- [1] 《全宽电压接触器控制器》，中华人民共和国发明专利(专利号：ZL 2009 1 0300997.1)。
- [2] 《自平衡电磁电子式故障电流限制器》，中华人民共和国实用新型专利(申请号或专利号：201320108325.2)。
- [3] 《智能型有触点投切开关无功补偿装置》，中华人民共和国实用新型专利(专利号：ZL 2006 2 0156436.0)。

教学质量工程项目（主持）：

- [1] “电气工程及其自动化”2010年获批福建省高等学校“第六批特色专业建设点”。
- [2] “电气工程应用型人才培养模式改革创新实验区” 2010年获批福建省本科教育人才培养模式创新实验区项目。
- [3] “厦门理工学院-ABB实践教学基地”2012年获批福建省校企合作实践教学基地。
- [4] 《控制技术综合应用》双语课程2010年获批福建省精品课程。

获奖（排名第一或独立）：

- [1] 2014年2月“电气专业亲产业应用型人才培养模式的探索与实践”荣获“福建省第七届优秀教育教学成果奖”一等奖。
- [2] 2013年4月发明专利《全宽电压接触器控制器》荣获“厦门市专利奖”三等奖。
- [3] 2011年6月荣获“福建省第七届高校教学名师奖”。
- [4] 2010年6月指导学生作品《厦门捷电子科技有限公司》(OEG创业团队)在第六届“挑战杯”福建省大学生创业计划竞赛、第三届“挑战杯”厦门理工学院大学生创业计划竞赛中获校一等奖、省铜奖。



CopyRight © 2020 厦门理工学院-电气工程与自动化学院版权所有

地址:福建厦门集美理工路600号邮编:361012

联系方式:0592-6291305传 真:0592-6291396邮箱:eea@xmut.edu.cn