



- 教授
- 师资概况
- 两院院士
- 千人计划
- 长江学者
- 国家杰青
- 教授
- 副教授
- 讲师及其他
- 人才招聘

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 教授

### 曾亦可

更新时间: 2013-03-20 作者: 该文章已被浏览526次



姓名: 曾亦可

职称: 教授

研究所(实验室): 铁电压电陶瓷与薄膜技术研究室

职务: 无

#### 学习工作经历:

1976年12月到华中工学院工作, 曾经任实验员, 工程师。1988年8月获华中理工大学工学学士学位, 1990年考入华中理工大学固体电子学系攻读硕士研究生, 1993年6月获华中理工大学工学硕士学位。1996年7月被聘为讲师, 1999年7月被聘为副教授, 2006年11月晋升为华中科技大学教授。在学校一直从事铁电压电材料与元器件, 测量仪表与计算机系统的科研和教学工作。

#### 研究方向、领域:

- 1、铁电、压电、热释电材料与器件;
- 2、信息材料与器件设计;
- 3、电子材料测量与计算机系统;
- 4、非致冷红外焦平面(UFPA)阵列技术。

#### 主要成果:

- 1、“AlN薄膜材料”项目, 获华中工学院科学技术研究成果二等奖, 并通过国家科委鉴定, 获

“国家科技成果完成者证书(证书编号:003153)”。

2、“高性能铁电薄膜及新型器件研究”项目,获湖北省自然科学三等奖(证书编号:2002Z-037-3-021-019-R03)。

3、“信息功能材料导电、介电特性测试方法及其仪器系统”项目,获国家教育部技术发明一等奖(证书编号:2006-119)。

4、“铁电材料参数测试仪的研制”项目,于2004年8月通过深圳市科技局专家组的成果鉴定。鉴定结论:“与国外同类仪器相比,总体水平达国际领先水平”,同年11月份华中科技大学校报进行了报道,本项目成果已经获得专利授权。

#### 5、主要论文

(1) Low-temperature in situ preparation of ferroelectric  $\text{Pb}(\text{Zr}_{0.55}\text{Ti}_{0.45})\text{O}_3$  thin films by reaction sputtering. Appl.Phys.Lett. 63(1),1993

(2) Research for measuring electrical parameter of ferroelectric thin films. International Conference on Electronic Ceramics & Applications V, Book 1. (Sept. 2-4, 1996, PORTUGAL)

(3) Fabrication and Characteristics of Pb Doped BST Ferroelectric Thin Films for Uncooled Infrared Focal Plane Arrays. Integrated Ferroelectrics. 82,2006

(4) Effect of crystallization in  $\text{Sm}^{3+}$  doped  $\text{B}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O-Nb}_2\text{O}_5$  glass system. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications. 4(7), 2010

(5) Effect of  $\text{BaF}_2$  Addition on Crystallization Kinetics and Dielectric Properties of  $\text{B}_2\text{O}_3\text{-Nb}_2\text{O}_5\text{-SrO-BaO}$  Glass-Ceramics. Journal of The American Ceramic Society. 94(2),2011

(6) Effects of  $\text{B}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O}$  additions on the dielectric properties of screen printing  $\text{Ba}_{0.6}\text{Sr}_{0.4}\text{TiO}_3$  thick films. Phys. Status Solidi A. 209(1), 2012