

[邮件服务器](#) | [学校首页](#) | [网站旧版](#)

请输入关键字搜索

提交

[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [党群工作](#) [人才培养](#) [学科建设与科研](#) [学生工作](#) [大学生创新中心](#) [信息公开](#) [常用下载](#)

[网站首页](#) > [师资队伍](#)

## 钟志成教授

作者：物理与电子工程学院 时间：2016-01-20 点击数：709





#### 一、基本信息：

钟志成，1963年生，教授、博士，湖北文理学院物理与电子工程学院副院长，“低维光电材料与器件湖北省重点实验室”副主任，武汉工程大学硕士生导师，校学术委员会副主任、中国物理学会会员，新加坡材料研究学会（MRS）会员。

#### 二、主要教育背景：

2003-2009年，华中科技大学凝聚态物理专业博士研究生毕业，理学博士学位；

1997-1998年，华中理工大学国内访问学者，主要从事量子理论、群论研究；

1987-1988年，西北大学，学习高等量子理论、原子核理论、量子场论及广义相对论；

1985-1987年，华中师范大学物理教育专业本科学习；

1983-1985年，武汉大学，学习非线性光学、激光物理。

#### 三、研究领域：

目前主要从事光电功能材料及器件研究，研究方向包括光电材料的理论设计，纳米铁电/压电材料制备、性能及器件化，有机半导体太阳能电池的相关物理过程，有机太阳能电池中激子传输机制研究等。近年来在美国“J. Appl. Phys.”、“J. Phys. Chem. Sol”、

“J. Am. Ceram. Soc.”、加拿大“物理杂志”，以及“理论物理通讯”、“物理学报”、“无机材料学报”等发表论文30余篇，出版学术专著4部；主持或完成国家自然科学基金、湖北省自然科学基金、湖北省教育厅重大科研项目等10余项。

#### 四、近五年承担的项目：

- 1、钙钛矿结构铁电隧道异质结研制及其存储性能研究，湖北省自然科学基金项目（2011CDC062）
- 2、钽铌酸钾铁电薄膜非线性光学性质及应用基础研究，湖北省教育厅重点研究项目（D20092504）

3、铌酸钾铁电粉体的溶剂热法合成及机理研究, 教育部重点实验室项目 (RGCT200802)

五、近3年主要研究成果:

1、张端明, 李智华, 钟志成, 关丽, 李小刚, 脉冲激光沉积动力学原理, 科学出版社, 2011年, ISBN978-7-03-030595-4

2、Zhong Zhicheng, Zhang Duanming, Han Xiangyun, et al, Dielectric

Properties and Lattice Distortion in Rhombohedral Phase Region and Phase Coexistence Region of PZT Ceramics,

Commun.Theor.Phys. 2005, Vol. 43, No. 5

3、Z. C. Zhong, S. H. Qu, X. D. Ji, J. B. Hu, Optical nonlinearities of epitaxial  $\text{KTa}_{0.65}\text{Nb}_{0.35}\text{O}_3$  thin films grown by pulsed laser deposition on

(100)  $\text{SrTiO}_3$ , Advanced Materials Research, Vols. 181-182

(2011) pp 212-219

4、Zhong Zhicheng, Zhang Duanming, Han Xiangyun, et al,

Investigation on microstructural and Raman scattering properties of N-doped

$\text{TiO}_2$  prepared by sol-gel process, The International Symposium on Photonics and Optoelectronics(SOPO), IEEE, 2009.8

5、X. Y. Han, D. M. Zhang, Z. C. Zhong, et al, Theoretical design and experimental study of hydrothermal synthesis of  $\text{KNbO}_3$ , Journal Phys and

Chem of Solids. 69(2008) 193-198

6、Chen Zhiyuan, Zhang Duanming, Zhong Zhicheng, et al, Non-Gaussian

and Clustering Behavior in One-Dimensional Polydisperse Granular Gas System,

Commun.Theor.Phys. 2007, 47 (6) 1135

上一篇: 李文联教授

下一篇: 夏清华教授

Copyright © 2016 湖北文理学院物理与电子工程学院 地址: 湖北省襄阳市隆中路296号(北校区1号楼) | 邮编: 441053 | 电话: 0710-3590894