



首页

学院概况

招生招聘

人才培养

科学研究

师资队伍

科教资源

公共服务

返回首页 网站地图

重要通知 [关于召开2020-2021学年第一学期全院教职工大会...](#)

请输入关键词

师资队伍

副教授

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 副教授 > 正

姓名检索

人员概况

教授

研究员

副教授

副研究员

助理研究员

讲师

技术人员

访问学者

博士后

退休教师

杨凤霞

发布时间: 2020-06-30

院长助理 杨凤霞

一、教育背景及工作经历

2004.7—至今 华中科技大学物理学院, 工作, 现为副教授
2009.9—2010.10 美国马里兰大学材料科学与工程系, 访问学者
1999.9—2004.6 中科院武汉物理与数学研究所, 博士学位
1996.7—1999.8 中科院武汉物理与数学研究所, 助理研究员
1992.9—1996.7 湖北大学物理系, 学士学位

二、科研情况

主要从事铁电、铁磁、半导体磁电阻材料及复合材料等无机非金属材料的研究。目前研究方向为硒化银系列拓扑绝缘体的研究。

任职以来, 作为主要成员, 参与完成了多项国家自然科学基金项目及省部级项目 (HTKG支撑低密度多频谱稀薄材料的制备, 2011.1-2013.12)。作为第一负责人, 主持了湖北省及国家自然科学基金项目各一项。科研项目《脉冲激光沉积动力学》获得2008年度湖北省科学技术奖自然科学二等奖。在国内外核心期刊发表论文二十多篇。

三、讲授课程

包括: 《近、现代物理实验》、《材料物理导论》、《矢量与张量分析》、《大学物理》等。

四、代表作

- [1] **Fengxia Yang**, Geng Yu, Zhengcai Xia, et al. Low-temperature ferromagnetic properties in Co-doped Ag₂Se nanoparticles, Appl. Phys. Lett., 104, 012106 (2014)
- [2] **Fengxia Yang**, Zhengcai Xia, Geng Yu and Duanming Zhang, Magnetotransport behavior of silver-rich silver selenide polycrystalline synthesized by a chemical Method, J. Alloy. Compd, 585, 708 (2014)
- [3] **Fengxia Yang**, Shuangtao Xiong, Zhengcai Xia, et al, Two-step synthesis of silver selenide semiconductor with a linear magnetoresistance effect, Semicond. Sci. Technol. 12, 27:125017 (2012).
- [4] Duan-Ming Zhang, **Feng-Xia Yang**, Zhi-Cheng Zhong, et al, The coupled

theroelectroelastic behaviors of biphasic piezocomposites, J. Appl. Phys, 98, 036103 (2005)

[5] **Fengxia Yang**, Duanming Zhang, Boming Yu, et al, Pyroelectric properties of ferroelectric ceramic/ferroelectric polymer 0-3 composites, J. Appl. phys, 94, 2553 (2003)

[6] **Yang Feng-Xia**, Zhang Duan-Ming, Deng Zhong-Wei et al, The influence of ferroelectric KTN particles on electric properties of 0-3 ferroelectric composites, J. Phys. D: Appl. Phys. 41, 055408 (2008)

[7] **Fengxia Yang** et al, The effective properties of smart composites with linear coupling behaviors, International Journal of Mechanics and Materials in Design,4, 255 (2008)

[8] Jie Xu, Duanming Zhang, **Fengxia Yang**, et al. A three-dimension resistor network model for the linear magnetoresistance of $Ag_{2+\delta}Se$ and $Ag_{2+\delta}Te$ bulk. J.Appl.Phys. 104, 113922 (2008)

[9] Nian Wei, Duan-Ming Zhang, Xiang-Yun Han, **Feng-Xia Yang**, et al. Synthesis and Mechanism of Ferroelectric Potassium Tantalate Niobate Nanoparticles by the Solvothermal and Hydrothermal Processes. J. Am. Ceram. Soc. 90, 1434 (2007)

[10] Jie Xu, Duanming Zhang, **Fengxia Yang** et al. Model for the magnetoresistance of the silver-rich $Ag_{2+\delta}Se$ and $Ag_{2+\delta}Te$ thin films. J. Phys.D:Appl.Phys.41, 115003 (2008)

[11] Duan-Ming Zhang, NianWei, **Feng-Xia Yang** et al. A new comprehensive model for the pyroelectric property of 0-3 ferroelectric composites. J.Phys.D:Appl.Phys. 39, 1963 (2006)

上一篇: 杨明

下一篇: 闫成飞

地址: 湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号
电话: 86-027-87543881
传真: 86-027-87556576
Copyright (C) 2010 华中科技大学物理学院



大学物理实验预约系统
Hub系统
注册中心
公共邮箱