



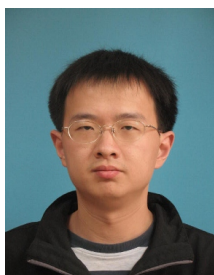
师资力量

首页 > 师资力量 > 副教授 > 正文

教授
副教授
讲师
其他

快速导航

华中科技大学	华科HUB系统
光电信息学院	实践教学网
华科图书馆	Synopsys电赛
白云黄鹤BBS站	校园卡服务平台



姓名: 张悦

职称职务: 副教授

专业方向: 微纳电子器件及工艺

电话: 8627 - 87542893

电邮: yue-zhang@mail.hust.edu.cn

地址: 华中科技大学

基本信息

张悦，理学博士，华中科技大学光学与电子信息学院副教授。主要从事纳米磁性材料及磁电复合材料的研究工作，其中第一及通信作者10余篇。

当前研究兴趣:

纳米磁性氧化物及其相关复合材料的制备与磁学特性;

电场对磁性材料磁学特性的调控;

磁电阻传感器的制备及其传感性能的电场调控;

自旋霍尔效应相关自旋电子学。

科研成果

研究成果及奖励

已在SCI源刊及收录刊上发表论文近20篇，其中第一作者或通讯作者近10篇。攻博期间曾在2008年获得阿斯顿大学荣誉证书；2010年获甲等奖学金及优秀研究生标兵荣誉称号。在本项目中，申请人作为项目负责人，主要承担（或

在研项目

国家自然科学基金—青年基金: 0-3型锆钛酸钡/钴铁氧复合陶瓷纳米尺度的磁电效应

华中科技大学2012年自主创新基金—青年基金

华中科技大学2012年人才引进基金

科研成果

1. Yue Zhang, Zhi Yang, Ben-Peng Zhu, Wei Yu, Shi Chen, Xiaofei Yang, Fang Jin, Jun Ou-Yang, nano-particles verified to result from a change in their domain structure **Ceramics International**
2. Yue Zhang, Rui Xiong, Zhi Yang, Wei Yu, Benpeng Zhu, Shi Chen, Xiaofei Yang, Enhancement of CoFe₂O₄/CoFe₂ Composite Nanoceramics Via Spark Plasma Sintering Technology **Journal of the American Ceramic Society**
3. Yue Zhang, Zhi Yang, Benpeng Zhu, Shi Chen, Xiaofei Yang, Rui Xiong, Yong Liu, Exchange-spring nano-particles **Journal of Alloys and Compounds** 567 (2013) 73 - 76
4. Yue Zhang, Zhi Yang, Benpeng Zhu, Jun Ouyang, Rui Xiong, Xiaofei Yang, Shi Chen, Exchange I 0.14, 0.27) **Journal of Alloys and Compounds** 514 (2012) 25-29.
5. Yue Zhang, Yong Liu, Zhi Yang, Rui Xiong, Jing Shi, Synthesis of CoFe₂O₄ Nano-particles with Hydrothermal Method **Journal of Nanoparticle Research** 13 (2011) 4557-4563.
6. Yue Zhang, Yong Liu, Chunlong Fei, Zhi Yang, Zhihong Lu, Rui Xiong, Di Ying, Jing Shi, The Properties for Cobalt Ferrite Nano-particles by the Hydrothermal Method **Journal of Applied Physics**
7. Yue Zhang, Chunlong Fei, Yong Liu, Rongjuan Wang, Gaolin Yan, Rui Xiong, Jing Shi, The Effect of Magnetic Properties of CoFe₂O₄ Nano-Particles Synthesized by the Hydrothermal Method **Journal of Applied Physics** 6395-6399.
8. Yue Zhang, Zhi Yang, Di Ying, Yong Liu, Chunlong Fei, Rui Xiong, Jing Shi, Gaolin Yan, Comparison of Cobalt Ferrite Nano-Particles Prepared by the Co-precipitation Method **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**
9. Yue Zhang, Fang Dong, Yong Liu, Chunlong Fei, Chunxu Pan, Di Ying, Rui Xiong, Jing Shi, Synthesis of CoFe₂O₄/CaO Composite Ceramics **Materials Chemistry and Physics** 124 (2010) 1034-1038.
10. Yu Song, Zhe Zhang, Nian Duan, Jiawei Wang, Yuang Chen, Bei Tong, Xiaofei Yang, Yue Zhang, Dependence of magnetic properties of FePt/Fe exchange-spring films, **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**
11. Zhi Yang, Yue Zhang (通信作者), Zhihong Lu, Kun Zhang, Rui Xiong, Jing Shi, Electrical Conductivity of the Rb-doped CaCu₃Ti₄O₁₂, **Journal of the American Ceramic Society** 96 (2013) 3798 - 3804.
12. Zhi Yang, Yue Zhang (通信作者), Rui Xiong, Jing Shi, Effect of sintering in oxygen on electrical properties in CaCu₃Ti₄O₁₂, **Materials Research Bulletin** 48 (2013) 310 - 314.
13. Ruo-Kui Gao, Yue Zhang (通信作者), Wei Yu, Rui Xiong, Jing Shi, Superparamagnetism and spin-glass properties of Fe₃O₄ nanoparticles synthesized by the thermal-decomposition method, **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**
14. Zhi Yang, Yue Zhang, Guang You, Kun Zhang, Rui Xiong, Jing Shi, Dielectric and Electrical Properties of CaCu₃Ti₄O₁₂, **Journal of Materials Science and Technology** 28 (2012) 1145 - 1150.

15. Zhi Yang, **Yue Zhang**, Kun Zhang, Di Yin, Rui Xiong, Jing Shi, Effect of grain-boundary behavior on the magnetic properties of Rb-doped $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$, *Journal of Materials Science-Materials in Electronics*, 24 (2013) 1063-1067.

16. Chunlong Hei, **Yue Zhang**, Zhi Yang, Yong Liu, Rui Xiong, Jing Shi, Synthesis and Magnetic Properties of Soft Magnetic (Fe_3O_4) Nano-composite Ceramics by SPS Technology
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 323 (2011) 1811-1816.

主要经历

2002年—2006年，武汉大学，化学与分子科学学院，本科/学士

2006年—2011年，武汉大学，物理科学与技术学院凝聚态物理专业，研究生/博士（硕博连读），石兢教授

2011年至今，华中科技大学，光学与电子信息学院微电子工程系传感器与智能系统研究所，讲师

研究方向

电场对磁性材料磁学特性的调控；

磁电阻传感器及其传感性能的电场调控；

自旋电子学相关物理效应的微磁学仿真与实验。

姓名	张悦	职称职务	副教授
专业方向	微纳电子器件及工艺	电话	<p>8627 - 87542893
电邮	<p>yue-zhang@mail.hust.edu.cn	地址	<p>华中科技大学

[学院概况](#) | [联系我们](#) | [教师登录](#) | [后台登录](#)

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号 邮政编码：430074 电话：027-87541114 传真：027-87545438 鄂ICP备03019