

快速导航

- ▶ 通知公告 >>
- ▶ 中心新闻 >>
- ▶ 行业动态 >>

计量认证



联系方式

武汉理工大学材料研究与测试中心  
 地址：武汉市洪山区路狮路122号  
 (邮编：430070)  
 电话：027-87651843转8102  
 027-87651849转8102  
 传真：027-87878641  
 手机：13995699739  
 邮件：junyl@whut.edu.cn  
 联系人：李老师

中心教授简介

您现在的位置：[首页](#) > [队伍建设](#) > [中心教授简介](#)

## 赵文俞 教授 博士生导师

作者： 发布于：2010-09-10



赵文俞，男，1969年3月生，教授、博士生导师，教育部跨世纪优秀人才计划获得者，国际期刊*J. Am. Ceram. Soc.*, *J. Phys Chem.*等论文评审人。长期从事电子探针测试方面研究及铁氧体磁性材料和热电材料的设计、制备和应用研究，先后主持了国家自然科学基金青年基金项目、教育部新世纪优秀人才支持计划项目、国家自然科学基金面上项目和国家自然科学基金重点项目。与团队成员合作，在*J. Am. Chem. Soc.*, *Appl. Phys. Lett.*, *J. Appl. Phys.*, *Scripta Mater.*, *J. Am. Ceram. Soc.*, *J. Magn. Magn. Mater.*, *Chinese Sci. Bull.*等国际国内学术刊物上发表SCI和EI收录论文30余篇，申请发明专利6项。

实验室电话：027-87651843 E-mail: [wyzhao@whut.edu.cn](mailto:wyzhao@whut.edu.cn)

工作地址：武汉理工大学材料研究与测试中心二楼218室

武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室五楼521室

【教育经历】

- 1989-1993 中国地质大学岩石矿物学专业，理学学士学位
- 1993-1996 中国地质大学矿物学专业，理学硕士学位
- 2000-2004 武汉理工大学材料学专业，工学博士学位

【工作经历】

- 1996-2000 武汉工业大学（现武汉理工大学）助教，讲师
- 2000-至今 武汉理工大学讲师，副教授，教授，博导

【研究领域】

- 1、电子探针测试方法研究
- 2、热电转换材料的电热输运机理、服役行为及其发电应用
- 3、功能晶体材料的生长技术及应用
- 4、铁氧体磁性材料及应用

【科研项目】

- 1、国家自然科学基金重点项目“太阳能热电—光电复合发电技术及其关键材料的基础研究”（2010~2013）
- 2、国家自然科学基金面上项目“钢掺杂方钴矿基热电材料的电热协同输运效应及机理研究”（2010~2012）
- 3、教育部新世纪优秀人才支持计划项目“III主族掺杂热电材料的电热输运特性和服役行为研究”（2010~2012）
- 4、国家“973”计划课题“热电材料和器件的服役行为与系统验证”（2007~2011）
- 5、国家自然科学基金面上项目“铁过量磁铅石型铁氧体材料的合成机理及其磁性研究”（2006~2009）

【代表性论文及著作】

- [1] **Wenyu Zhao**, Ping Wei, Qingjie Zhang, Chunlei Dong, Lisheng Liu, Xinfeng Tang. Enhanced thermoelectric performance in barium and indium double-filled skutterudite bulk materials via orbital hybridization induced by indium filler. *Journal of American Chemical Society*, 2009, 131(10): 3713-3720
- [2] **Wenyu Zhao**, Ping. Wei, Xiaoyan Wu, Wei. Wang, Qingjie Zhang. Evidence and role of excessive iron in the lattice of M-type barium hexaferrite synthesized by one-step spark plasma sintering method. *Scripta Materialia*, 2008, 59(3): 282~285
- [3] **Wenyu Zhao**, Ping. Wei, Xiaoyan Wu, Wei. Wang, Qingjie Zhang. Lattice vibration characterization and magnetic properties of M-type barium hexaferrite with excessive iron. *Journal of Applied Physics*, 2008, 103(6): 063902-1~5
- [4] **Wenyu Zhao**, Chunlei Dong, Ping Wei, Wei Guan, Lisheng Liu, Pengcheng Zhai, Xinfeng Tang, Qingjie Zhang. Synthesis and high temperature transport properties of barium and indium double-filled skutterudites  $Ba_xIn_yCo_4Sb_{12-z}$ . *Journal of Applied Physics*, 2007, 102(11): 113708-1-6
- [5] **Wenyu Zhao**, Ping. Wei, H. B. Cheng, Xinfeng Tang, Qingjie Zhang. FTIR spectra, lattice shrinkage, and magnetic properties of CoTi-substituted M-type barium hexaferrite nanoparticles. *Journal of the American Ceramic Society*, 2007, 90(7): 2095~2103
- [6] **Wenyu Zhao**, Qingjie Zhang, Xinfeng Tang, Haibin Cheng, Pengcheng Zhai. Nanostructural M-type barium hexaferrite synthesized by spark plasma sintering method. *Journal of Applied Physics*, 2006, 99(8): 08E909-1~3
- [7] **Wenyu Zhao**, Qingjie Zhang, Lichun Li, Jianguo Guan. Microstructure and magnetic properties of non-stoichiometric M-type hexaferrite with barium surplus. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2005, 295(1): 21~27
- [8] **Wenyu Zhao**, Qingjie Zhang, Xinfeng Tang, Haibin Cheng. Synthesis of nonstoichiometric M-type barium ferrite nanobelt by spark plasma sintering method. *Chinese Sci. Bull.*, 50(13): 1404-1408(2005)
- [9] Pengcheng Zhai, **Wenyu. Zhao**, Yao Li, Lisheng Liu, Xinfeng Tang, Qingjie Zhang, M. Niino. Nanostructures and enhanced thermoelectric properties in Ce-filled skutterudite bulk materials. *Applied Physics Letters*, 2006, 89(5): 052111-1-3.
- [10] Ying Chu, Xinfeng Tang, **Wenyu Zhao**, Qingjie Zhang. Synthesis and Growth of Rod-like and Spherical Nanostructures  $CoSb_3$  via Ethanol Sol-Gel Method. *Crystal Growth & Design*, 8 (2008), 208-210.

[关于我们](#) | [联系方式](#) | [信息反馈](#) | [人才招聘](#) | [友情链接](#)

版权所有 Copyright ©2009-2010 武汉理工大学材料研究与测试中心