

赵文俞

作者：材料学院 日期：2010-9-6 点击次数：884

一、姓名：赵文俞

二、基本情况

- 1、出生年月：1969年3月
- 2、学位：工学博士
- 3、职称：教授
- 4、工作院系：材料复合新技术国家重点实验室

三、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

四、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

五、研究领域

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

六、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“铟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）

七、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.

八、联系方式

1、Tel: 027-87651843

2、E-mail: wyzhao@whut.edu.cn

3、工作地址: 武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室五楼521室

---- 来源: 武汉理工大学材料科学与工程学院

关闭窗口

[返回首页](#) - [联系我们](#) - [课件上传](#) - [在线投稿](#) - [网站管理](#)

武汉理工大学材料科学与工程学院 版权所有

Copyright ©2011 All Rights Reserved

Powered by Brisoft