

陶海征

作者：材料学院 日期：2010-9-6 点击次数：1131

基本情况：

出生年月：1973.3

学位：工学博士

职称：研究员 博导

工作院系：硅酸盐材料工程教育部重点实验室

教育经历：

1996.7 毕业于郑州大学

2001.7 毕业于武汉工业大学（现武汉理工大学）材料学专业，获硕士学位

2004.7 毕业于武汉理工大学材料学专业，获工学博士学位

工作经历

2004.06~2005.04: 武汉理工大学 讲师

2005.04~2008.10: 武汉理工大学 副教授

2008.10~present: 武汉理工大学 研究员

2010.7~present: 武汉理工大学 博士生导师

2007.11~2008.11: 美国亚利桑那大学 访问学者

2010.10~2010.11: 法国玻璃与陶瓷国家重点实验室 访问学者

研究领域（不多于3个）：

1. 光电子及信息材料
2. 红外透过材料
3. 光学显微加工

科研项目（不多于5项）：

1. 国家自然科学基金，“基于PALS的硫系玻璃及薄膜非线性光学性质光致变化机理研究”（10647142），2007.1~2007.12，项目负责人。
2. 国家自然科学基金，“新型红外倍频复合材料及硫系玻璃中激光直写红外倍频晶线”（60808024），2009.1~2011.12，项目负责人。
3. 国家自然科学基金，“Ga₂S₃-基硫系玻璃的晶化动力学和二次谐波发生性能研究”（61011130214），2010.2~2010.12，项目负责人。
4. 湖北省自然科学基金杰出青年培养计划，2008CDB280，2009.1—2010.12，项目负责人。
5. Nippon Sheet Glass Foundation for Materials Science and Engineering, “Crystallization mechanism and controllable fabrication of chalcogenide glass ceramics with new functionalities”，2011.1~2012.12，项目负责人。

代表性论文及著作（不多于10项）：

多篇研究论文发表在多种国际知名刊物上，如：Appl.Phys.Lett., Opt.Lett., Opt.Express, Acta Materialia等。截止2011-3-28，共发表SCI收录论文72篇，其中国际刊物论文61篇，获授权发明专利3项，部分代表性成果如下：

- 1) **Tao HZ***, Lin CG, Gu SX, Jing CB, Zhao XJ, Optical Second Order Nonlinearity of the Infrared Transmitting $82\text{GeS}_2\cdot 18\text{CdGa}_2\text{S}_4$ Nanocrystallized Chalcogenide Glass, **Applied Physics Letters**, 2007, 91(1) 011904-1~3.
- 2) **Tao HZ***, Yang ZY, Lucas P, Origin of photo-induced transmitting oscillations in chalcogenide glasses, **Optics Express**, 2009, 17(20): 18165-18170.
- 3) Dong GP, **Tao HZ***, Xiao XD, Lin CG, Gong YQ, Zhao XJ, Chu SS, Wang SF, Gong QH, Study on the third and second-order nonlinear optical properties of $\text{GeS}_2\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-AgCl}$ chalcogenide glasses, **Optics Express**, 2007, 15 (5)2399-2408.
- 4) Lin CG, **Tao HZ***, Zheng XL, Pan RK, Zang HC, Zhao XJ, Second Harmonic Generation in IR-transparent $\beta\text{-GeS}_2$ Crystallized Glasses, **Optics Letters**, 2009, 34(4): 437-439.
- 5) Zhao J, Zhao XJ, Ni JM, **Tao HZ**, Structural, electrical and optical properties of p-type transparent conducting SnO₂:Al film derived from thermal diffusion of Al/SnO₂/Al multilayer thin films, **Acta Materialia**, 2010, 58 (19) 6243- 6248
- 6) Yu JG, **Tao HZ**, Cheng B, In situ Monitoring of Heterogeneous Catalytic Reactions, **Chemphyschem**, 2010, 11(8) 1617-1618.
- 7) Lin CG, Calvez L, Bureau B, **Tao HZ**, Allix M, Hao ZX, Seznec V, Zhang XH, Zhao XJ, Second-order optical nonlinearity and ionic conductivity of nanocrystalline $\text{GeS}_2\text{-Ga}_2\text{S}_3\text{-LiI}$ glass-ceramics with improved thermo-mechanical properties, **Physical Chemistry Chemical Physics**, 2010, 12(15): 3780-3787.
- 8) **陶海征**, 赵修建, 肖海燕, 董国平, 林常规, 毛舜, 超快光开关用硫卤玻璃及其制备方法, 发明专利, 授权号: ZL 200610018283. 8
- 9) 陶海征, 顾少轩, 赵修建, 肖海燕, 董国平, 林常规, 红外倍频硫系玻璃陶瓷的制备方法, 中国发明专利, 授权号: ZL 200610018763. 4
- 10) 陶海征, 藏浩春, 赵修建, 一种在玻璃中产生二次谐波发生性能的方法, 中国发明专利, 授权号: ZL 200910060512. 6

联系方式：

- 1、电话： 027-87669729, 15972016473
- 2、E-mail： thz@whut.edu.cn
- 3、实验室：硅酸盐材料工程教育部重点实验室4楼

---- 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