

孙志刚

作者：材料学院 日期：2010-3-10 点击次数：1666

一、姓名：孙志刚

二、基本情况：

- 1、出生年月 1969年11月
- 2、学位 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（从大学开始）

- 07/1997 — 06/2000 中国科学院物理所，磁学国家重点实验室，理学博士
09/1994 — 06/1997 武汉大学物理系，理学硕士。
09/1987 — 07/1991 北京科技大学材料物理系，理学学士。

四、工作经历

- 2006.11-2007.3 韩国科学院研究教授
2005.4- 武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室，教授，楚天学者
10/2002— 03/2005 日本产业技术综合研究所纳米技术研究部门，“科学振兴会（JSPS）”特别研究员
09/2000 — 09/2002 德国莱布尼兹固体材料研究所，洪堡（AvH）学者
01/2000 — 04/2000 台湾国立清华大学材料系，访问研究
07/1991 — 08/1994 武汉工学院微观中心，助理实验员

五、研究领域（不多于3个）

磁性纳米材料和磁电子学
雷达吸波和电磁屏蔽材料

六、科研项目（不多于5项）

- 1、复合掺杂In₂O₃半导体的载流子浓度独立调控和磁性机理研究，2009-2011，国家自然科学基金面上项目负责，30万
- 2、室温磁性半导体的制备和研究，2006—2008，教育部新世纪优秀人才支持计划基金，负责，50万
- 3、Fe-In₂O₃磁性半导体的制备和研究，2005—2007，武汉理工大学材料复合新技术国家重点实验室基金，负责，10万
- 4、Fe-In₂O₃磁性半导体陶瓷的制备和磁学性质研究，2006—2008，留学回国人员科研启动基金，负责，4万
- 5、Fabrication method and formation mechanism of porous silicon dioxide on silicon substrate, 2007, Nippon Sheet Glass Foundation, 负责, 6千美元

七、代表性论文及著作（不多于10项）

1. Z. G. Sun, H. Kuramochi, H. Akinaga, H. H. Yu and E.D. Gu, Conductive atomic force microscopy study of silica nano-trench structure, *Appl. Phys. Lett.*, 90, 042106 (2007)
2. T. Manago, Z. G. Sun, H. Akinaga, Magnetic field dependence on electroluminescence properties, of metal-insulator-metal devices consisting of Au/GaAs junctions, *Jpn. J. Appl. Phys.* 45, 5685 (2006)
3. Z. G. Sun, and H. Akinaga, Enhanced coercive field of cobalt film deposited on silicon noodle structures, *Appl. Phys. Lett.*, 86, 181904, 2005
4. Z. G. Sun, M. Mizuguchi and H. Akinaga, Magnetic-field controllable avalanche breakdown and giant magnetoresistive effects in Gold/semi-insulating-GaAs schottky diode, *Appl. Phys. Lett.*, 85, 5643 (2004)
5. Z. G. Sun, M. Mizuguchi and H. Akinaga, Au/GaAs magnetoresistive-switch-effect devices fabricated by wet etching, *Jpn. J. Appl. Phys.* 43, 2101 (2004)
6. Z. G. Sun, H. Kuramochi, M. Mizuguchi, F. Takano, Y. Semba and H. Akinaga Magnetic properties and domain structures of FeSiB thin films prepared by RF-sputtering method. *J. Magn. Magn. Magn.* 272-276, 1160 (2004)
7. Z. G. Sun, H. Kuramochi, M. Mizuguchi, F. Takano, Y. Semba and H. Akinaga Magnetic properties and domain structures of FeSiB thin films. *Surf. Sci.* 556, 33(2004)
8. Z. G. Sun, W. Loeser, J. Eckert, L. Schultz, The effects of Y addition on the structure and magnetic properties of Nd₆₀Fe₃₀Al₁₀ cast alloys *J. Alloys Comp.* 366, 248 (2004)
9. Z. G. Sun, W. Löser, G. Kumar, J. Eckert, K.-H. Müller, L. Schultz Glass forming ability of Nd₆₀TM₃₀Al₁₀ (TM=Fe, Co, Ni, Cu, Mn) melt-spun ribbons, *Mater. Sci. Eng. A* 375-377C, 1049 (2004)
10. Z. G. Sun, T. Zhu, Z. R. Zhang, B. G. Shen, B. S. Han, J. C. Shih, T. S. Chin, Magnetic force microscopy study on amorphous TbFe thin films, *J. Appl. Phys.* 93, 8534 (2003)

八、联系方式：

- 1、Tel：027—87651840转454

2、E-mail: sun_zg@whut.edu.cn

3、工作地址(实验室): 材料复合新技术国家重点实验室420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 Bri soft