



快速导航

· 研究员

· 副研究员

· 客座教授

· 工程师

· 助理研究员

· 博士后

· 行政助理

· 高级助理

当前所在位置: 首页 > 研究队伍 > 研究员

王保敏 研究员

时间: 2014-10-26

字体大小: **AAA**



王保敏, 博士, 研究员, 博士生导师。

Tel: 0574-86325571

E-mail: wangbaomin@nimte.ac.cn

个人简历:

2004年毕业于皖西学院物理系, 获学士学位;
2007年毕业于中国科学技术大学物理系, 获硕士学位,

2011年获博士学位;

2011年6月至2013年5月, 从事博士后研究;

2013年6月加入中科院宁波材料所, 担任“春蕾人才”副研究员, 硕士生导师;

2015年12月晋升为研究员, 博士生导师。

荣誉和奖励:

2015年入选“中科院青年创新促进会”

2015年入选宁波市“领军和拔尖人才培养工程”

2014年荣获“亚洲磁学联盟青年学者奖”

2014入选宁波市“3315人才计划”(创新个人)

2008年荣获首批“安徽省百篇优秀硕士学位论文奖”

研究方向:

柔性磁电子材料与器件的设计与制备; 研究多物理场(应力/应变、磁场、电场等)对材料磁各向异性的调控规律及其相关物性。

承担项目:

主持国家重点研发计划课题1项、国家自然科学基金3项(面上1项, 青年1项, 海外合作1项)、人社部留学回国人员科技活动项目择优资助(优秀类)、教育部留学回国人员科研启动基金; 参与中科院重点部署项目和宁波市创新团队等项目。

代表性论文:(全部论文: <http://www.researcherid.com/rid/M-8985-2013>)

1. Huali Yang, Baomin Wang*, Xiaojian Zhu, Jie Shan, Bin Chen, and Run-Wei Li*, Multi-Fields Modulation of Physical Properties of Oxide Thin Films, Chinese Physics B 25, 067303 (2016) (Invited review)

2. Yaowen Liu*, Baomin Wang*, Run-Wei Li*, Spintronics: Materials, Devices, and Physics, SPIN 5, 1502002 (2015) (Guest Editor for a Special Issue)

3. Zhenghu Zuo, Bin Chen, Baomin Wang*, Huali Yang, Qingfeng Zhan, Yiwei Liu, Junling Wang*, and Run-Wei Li*, Strain assisted electrocaloric effect in $\text{PbZr}_{0.95}\text{Ti}_{0.05}\text{O}_3$ films on $0.7\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3-0.3\text{PbTiO}_3$ substrate, Scientific Reports 5, 16164 (2015)

4. Yiwei Liu, Baomin Wang*, Qingfeng Zhan, Zhenhua Tang, Huali Yang, Gang Liu, Zhenghu Zuo, Xiaoshan Zhang, Yali Xie, Xiaojian Zhu, Bin Chen, Junling Wang, and Run-Wei Li*, Positive temperature coefficient of magnetic anisotropy in polyvinylidene fluoride (PVDF)-based magnetic composites, Scientific Reports 4, 0615 (2014).

5. Zhenhua Tang, Baomin Wang*, Huali Yang, Xinyu Xu, Yiwei Liu, Dandan Sun, Lixiang Xia, Qingfeng Zhan, Bin Chen, Minghua Tang*, Yichun Zhou, Junling Wang, and Run-Wei Li*, Magneto-mechanical coupling effect in amorphous $\text{Co}_{40}\text{Fe}_{40}\text{B}_{20}$ films grown on flexible substrates, Applied Physics Letters 105, 103504 (2014).

6. Baomin Wang, Lu You, Peng Ren, Xinmao Yin, Yuan Peng, Bin Xia, Lan Wang, Xiaojiang Yu, Sock Mui Poh, Ping Yang, Guoliang Yuan, Lang Chen, Andriwo Rusydi* and Junling Wang*, Oxygen driven anisotropic transport in ultra-thin manganite films, Nature Communications 4, 2778 (2013).

7. Baomin Wang, Y. Liu*, P. Ren, B. Xia, K. B. Ruan, J. B. Yi, J. Ding, X. G. Li, and L. Wang*, Large exchange bias after zero-field cooling from an unmagnetized state, Physical Review Letters 106, 077203 (2011).

