



师资队伍

师资概况

在岗教师

长江学者

博士后

党建园地

党建动态 [GO >>](#)

网上党校 [GO >>](#)

文明创建 [GO >>](#)

党员风采 [GO >>](#)

党纪条例 [GO >>](#)

科学研究

科研公共平台共享设备 **HOT**

磁性材料及其应用技术研究... **HOT**

国家自然科学基金项目申报...

信息存储材料及器件研究所... **HOT**

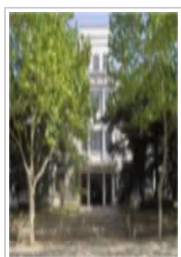
信息存储与智能系统研究中...



副教授

NEWS

您现在的位置: 首页 - 师资队伍 - 在岗教师 - 副教授



朱本鹏

职 称: 副教授

学 位: 博士

实 验 室: 先进材料与信息技术研究所

Email: benpengzhu@mail.hust.edu.cn

联系电话: 027-87540051

简介

2000.9~2004.6: 湖北大学物理学与电子技术学院, 物理学专业, 本科,
2004.9~2006.6: 武汉大学物理科学与技术学院, 材料物理与化学专业, 硕士
2006.9~2009.10: 武汉大学与美国南加州大学, 微电子学与固体电子学专业, 联合培养博士
2009.11~至今: 华中科技大学电子科学与技术系, 副教授

研究方向

电子材料与器件; 医用高频超声传感器。

学术成就和学术兼职

《Journal of Alloys and Compounds》评审人

代表性论文(著作)

- 1、**B. P. Zhu**, Q. F. Zhou, J. Shi, K. K. Shung, S. Irisawa, and S. Takeuchi, "Self-separated hydrothermal lead zirconate titanate thick film for high frequency transducer applications", *Appl. Phys. Lett.* 2009, 94: 102901
- 2、**B. P. Zhu**, D. W. Wu, Q. F. Zhou, J. Shi, and K. K. Shung, "Lead zirconate titanate thick film with enhanced electrical properties for high frequency transducer applications" *Appl. Phys. Lett.* 2008, 93: 012905
- 3、**B. P. Zhu**, D. D. Li, Q. F. Zhou, J. Shi and K. K. Shung, "Piezoelectric PZT thick films on LaNiO₃ buffered stainless steel foils for flexible device applications", *J. Phys. D: Appl. Phys.* 2009, 42: 025504
- 4、**B. P. Zhu**, Z.Y.Wang, Y. Zhang, Z. S. Yu, J. Shi and R. Xiong, "Low temperature fabrication of the giant dielectric material CaCu₃Ti₄O₁₂ by oxalate coprecipitation method", *Mater. Chem. Phys.* 2009, 113: 746-748
- 5、**B. P. Zhu**, Z. Tang, L. H. Zhao, L. L. Wang, C. Z. Li, D. Yin, Z. X. Yu, W. F. Tang, R. Xiong, J. Shi and X. F. Ruan, "Synthesis of Mg[Ti₂]O₄ by spark plasma sintering", *Mater. Lett.* 2007, 61: 578-581

6、H. X. Yang, **B. P. Zhu**, L. J. Zeng, H. F. Tian, C. Ma, J. Shi and J. Q. Li, “Structural modulation in the orbital induced Peierls state of MgTi_2O_4 ”, *J. Phys.: Condens. Matter*, 2008, 20: 275230

友情链接

====院系网页====

====科研单位====

====机关部处====

====子网链接====

====其他网站====

[首页](#) | [学院概况](#) | [新闻动态](#) | [党建园地](#) | [师资队伍](#) | [教务工作](#) | [科研工作](#) | [学生工作](#) | [资源中心](#) | [留言反馈](#) | [联系我们](#) | [后台管理](#)

华中科技大学 - 电子科学与技术系 | Department of Electronic Science & Technology, HUST

地址：湖北 武汉 华中科技大学 西一楼 Tel: +86-027-87542593

版权归华中科技大学电子科学与技术系所有,信息未经允许不得转载

Powered by Estonline.net