

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科： 电气工程

姓 名： 张鹏

性 别： 男

最高学历： 博士

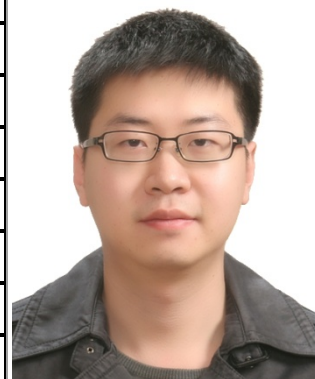
职 称： 讲师

职 务： 无

E-mail : zhangpeng@hbut.edu.cn

电 话： 18162568127

研究方向： 室温磁制冷材料及其应用



:: 个人简介:

多年从事哈斯勒合金及钙钛矿锰氧化物室温磁热效应及磁相变行为研究，在 *Appl. Phys. Lett.*, *J. Appl. Phys.* 和 *IEEE Trans. Mag.* 等期刊发表多篇论文。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 张鹏等。磁性氧化物磁热效应及磁相变机理研究，7 万元，湖北工业大学 2013 年博士启动金项目，2014.1-2016.12
2. 张鹏等。Au/Ag 纳米颗粒中表面等离激元的研究，1.5 万元，太阳能高效利用湖北省协同创新中心开放基金面上项目，2015.1-2016.12

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. **P. Zhang**, T.-L. Phan, S.-C. Yu “Defect-induced magnetic properties of ball-milled $\text{BaTi}_{0.98}\text{Mn}_{0.02}\text{O}_3$ nanocrystalline” *Journal of Nanoscience and Nanotechnology* 14, 7865 (2014)
2. **P. Zhang**, T.-L. Phan, N. H. Dan, T. D. Thanh, S.-C. Yu “Magnetocaloric and critical behavior in the austenitic phase of Gd-doped $\text{Ni}_{50}\text{Mn}_{37}\text{Sn}_{13}$ Heusler alloys” *Journal of Alloys and Compounds* 615, S335 (2014)
3. **P. Zhang**, T. D. Thanh, T.-L. Phan, S.-C. Yu “Nonuniversal critical behavior in a disorder-destroyed charge-ordering system of $\text{Pr}_{0.3}\text{Nd}_{0.2}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$ ” *Journal of Applied Physics* 113, 17E144 (2013)
4. **P. Zhang**, P. Lampen, T.-L. Phan, S.-C. Yu, T.D. Thanh, N.H. Dan, V.D. Lam, H. Srikanth, and Manh-Huong Phan “Influence of magnetic field on critical behavior near a first order transition in optimally doped manganites: The case of $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$ ($0.2 \leq x \leq 0.4$)” *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* 348, 146 (2013)
5. **P. Zhang**, T.-L. Phan, S.-C. Yu “Electron-spin-resonance study of polycrystalline $\text{Zn}_{1-x}\text{Cr}_x\text{O}$ ceramics” *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism* 26, 1001 (2013)

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

主持校级教研项目“讨论式教学法在电工电子学课程中的应用研究”。