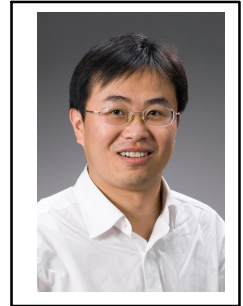


温州大学数理学院
浙江温州, 325035
Email: jpzhong@wzu.edu.cn

钟建平 (博士, 讲师)



教育背景

- (1) 2002.9–2006.3, 中国科学院物理研究所, 理学博士
- (2) 1999.9–2002.3, 燕山大学, 工学硕士
- (3) 1992.9–1996.7, 东北重型机械学院, 工学学士

经历

工作经历

- (1) 2010.3-至今, 讲师, 温州大学数理学院

学术交流经历

教学经历

2010年3月
-至今

讲授课程

- 薄膜物理
- 材料物理导论
- 通用技术
- 大学物理实验

研究方向

- 1 强关联电子系统输运性质研究

荣誉和奖励

主持和参与项目

教学项目

学术项目

2013/01-2017/12 宽波段高效率深刻蚀圆形聚焦光栅及其在太阳能电池中的应用研究，国家自然科学基金面上项目，参与

2012/01-2014/12 新型碳纳米管场发射低压氢传感器的机理与阴极可控制备研究，国家自然科学基金面上项目，参与

论文

学术论文

- [1] 焦华山; 李新波; 张景峰; 钟建平*, Pr(Sr_{0.2}Ca_{0.8})₂Mn₂O₇ 纳米颗粒的磁性研究, 低温物理学报, 2014.10.15 (05): 397~400
- [2] 李晓龙; 李新波; 钟建平*, 纳米尺寸 Pr_{1-x}Ca_xMnO₃(0.4≤X≤0.5)的结构和导电性质研究, 温州大学学报(自然科学版), 2013 34(2): 18~23
- [3] Gao, Gui-Long; Xi, Liusheng; Gao, Guoliang; Zhong, Jianping, Jiang, Nian-Quan*, Preparing arbitrary mode superconducting LC entangled coherent state via a superconducting charge qubit, Physics Letters A, 2011.10.31 375(45): 3946~3949
- [4] Gotoh, Hirotaka ; Takeda, Yoichi; Asano, Hidefumi*; Zhong, Jianping; Rajanikanth, Ammanabrolu; Hono, Kazuhiro, Antiferromagnetism and Spin Polarization in Double Perovskite SrLaVMoO₆, Applied Physics Express 2009.1,2(1): 013001-1~013001-3
- [5] Meyer C*. ; Ruck B.J.; Zhong J. ; Granville S.; Preston A.R.H.; Williams G.V.M.; Trodahl H.J. Near-zero-moment ferromagnetism in the semiconductor SmN, Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 2008, 78(17): 1774406-1~1774406-5
- [6] Trodahl H.J*. ; Preston A.R.H.; Zhong J.; Ruck B.J.; Strickland N.M.; Mitra C.; Lambrecht W.R.L. Ferromagnetic redshift of the optical gap in GdN, Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics, 2007, 76(8): 085211-1~085211-5

[7] Yang S.-B. ; Zhong J.-P.; Yuan J.; Zhu S.-J.; Xu B.; Cao L.-X.; Qiu, X.-G.; Nie L.-Y.; Xie Z.; Zhao L.-H.; Zhao B.-R.*, The electric and magnetic properties of epitaxially grown $A_{0.5-x}LaxSr_{0.5}MnO_3$ ($A \leq Pr, Nd$) thin film, Chinese Physics, 2006, 15(11): 2724~2730

[8] J.P. Zhong*; S.B. Yang; J. Yuan; B. Xu; L.X. Cao; X.G. Qiu; B.R. Zhao, Positive magnetoresistance feature in ultrathin $La_{0.67}Ca_{0.33}MnO_3$ films, Solid State Communications, 2005. 12, 136(9–10): 528~532

[9] Zhong J.P.*; Zhao L.; Yuan J.; Wu H.; Xu B.; Cao L.X.; Qiu X.G.; Zhao B.R. Growth and transport properties of $(La_{1-x}Cex)_2CuO_4/La_{0.67}Ca_{0.33}MnO_3$ heterostructures, Superconductor Science and Technology 2005, 18(5): 735~738

[10] Shaobo Yang ; Jianping Zhong; Jun Miao; Jie Yuan; Bo Xu; Lixin Cao; Xianggang Qiu; Bairu Zhao; Zhong Xie; Lihua Zhao Magnetic and electronic phase transitions and magnetoresistance effect in the $Pr_{0.5-x}LaxSr_{0.5}MnO_3$ ($x=0.10, 0.15$) system, Physica B: Condensed Matter, 2005.12.15 370(1–4): 99~103

教学论文



指导硕士生



指导本科生竞赛



科研获奖