

教师个人主页

[首页](#)
[科学研究](#)
[教学研究](#)
[获奖信息](#)
[招生信息](#)
[学生信息](#)
[我的相册](#)
[教师博客](#)


田召明

❤️ 10

个人简介

Personal Profile

2008.07~2011.11, 华中科技大学物理学院讲师, 2011.11起任华中科技大学物理学院副教授。
2014.03-2016.03年在东京大学物性研究所从事日本学术振兴会JSPS博士后研究员, 2016.04-2017.04年东京大学物性研究所特任研究员。

目前主要从事量子阻挫磁体新材料探索、单晶生长和强磁场下的奇异物性; 5d钇氧化物/磁性拓扑半金属的新材料探索和物性研究。代表性工作发表在*Nat. Phys.*, *Phys. Rev. Lett.*, *Appl. Phys. Lett.*, *Phys Rev B*, *J Mater Chem C*等。

代表性论文: (* 为通信作者)

1. M.Ashtar, M. A. Marwat, Y.X. Gao, Z.T. Zhang, L. Pi, S.L. Yuan, Z.M. Tian*, REZnAl₁₁O₁₉(RE=Pr,Nd, Sm-Tb): a new family of ideal 2D triangular lattice frustrated magnets. **J Mater. Chem. C**, 10073(2019)

2. B. Meng, H. Wu, Y. Qiu, C.L. Wang, Y. Liu, Z.C.Xia, S.L.Yuan, H.X.Chang*, Z.M.Tian*, large anomalous Hall effect in ferromagnetic Weyl semimetal candidate PrAlGe, **APL Mater.** 051110 (2019)

3. T. Ohtsuki, Z.M.Tian, A. Endo, M. Halim, S. Katsumoto, Y. Kohama, K. Kindo, M. Lippmaa, and S. Nakatsuji*, Strain-induced spontaneous Hall effect in an epitaxial thin film of a Luttinger semimetal, **PNAS**, 116,8803, 2019.

4. H Liu, W Liu, Y Dai, YX Gao, Z.M. Tian *, J Y Fang, CJ Zhang, L. Zhang*, Y.H. Zhang, Tricritical phenomenon and H-T phase diagram in a single crystal of the double-perovskite iridate La₂ZnIrO₆, **Phys. Rev. B** 98, 054403 (2018)

5. YQ Wang, Q Guo, LS Lin, W Tong, Y Liu, S L Yuan, ZM Tian*, nonmagnetic impurity effect on magnetic correlation in the triangle-lattice antiferromagnet Ba₃Mn_{1-x}Zn_xSb₂O₉ **Europhys Lett**, 124, 27002 (2018)

6. YX Gao, LM Xu, **ZM Tian***, SL Yuan, Synthesis and magnetism of RE(BaBO₃)₃ (RE=Dy, Ho, Er, Tm, Yb) series with rare earth ions on a two dimensional triangle-lattice, **J Alloys & Compd**, 745, 396 (2018)

7. ZM.Tian*, LM Xu, YX Gao, *et al.* Magnetic memory effect at room temperature in exchange coupled NiFe₂O₄-NiO nanogranular system, **Appl. Phys. Lett**, 112, 182406 (2017)

8. YX Gao, LM Xu, Y Qiu, **ZM Tian ***, SL Yuan, JF Wang, Anisotropic large magnetoresistance of TaTe₄ single crystals, **J Appl Phys**, 122, 135101 (2017)

9. **Z.M. Tian**, Y. Kohama, T. Tomita, H. Ishizuka, T. H. Hsieh, J. J. Ishikawa, K. Kindo, L. Balents, S. Nakatsuji*, Field-induced quantum metal-insulator transition in the pyrochlore iridate Nd₂Ir₂O₇, **Nat. Phys** (2016) 12, 134

10. M. Nakayama, T. Kondo, **ZM. Tian**, J. J. Ishikawa, M. Halim, C. Bareille, T. Tomita, et al. Slater to Mott crossover in the metal to insulator transition of Nd₂Ir₂O₇, *Phys. Rev. Lett*, 117, 056403 (2016)

11. **ZM Tian***, Y Kohama, T Tomita, JJ Ishikawa, H Mario, K Kindo, S Nakatsuji, Experimental exploration of novel semimetal state in strong anisotropic pyrochlore iridate Nd₂Ir₂O₇ under high magnetic field, **J Phys: Cof.Ser**, 683,012024(2016)

基本信息

Personal Information

副教授 博士生导师 硕士生导师

性别: 男

毕业院校: 华中科技大学

学历: 研究生(博士)毕业

学位: 博士学位

在职信息: 在职

所在单位: 物理学院

学科: 凝聚态物理

联系方式

Other Contact Information

邮编: 430074

通讯/办公地址: 科技楼北516

邮箱: tianzhaoming@hust.edu.cn

同专业博导

同专业硕导

教育经历

Education Background

工作经历

Work Experience

2005.9	2008.6	华中科技大学	研究生(博士)毕业
2002.9	2005.6	电子科技大学	研究生(硕士)毕业
1998.9	2002.7	鲁东大学	本科(学士)

研究方向

Research Focus

社会兼职

Social Affiliations

新型量子阻挫磁体探索、单晶生长和强磁场下的奇异物性；5d铌氧化物/磁性拓扑半金属的新材料探索和物性研究。

地址：湖北省武汉市洪山区珞喻路1037号 邮政编码：430074
访问量 1884 次 | 最后更新时间：2019.9.2 | 开通时间：2019-3-12

