

最新

搜索

当前位置: [首页](#)>>[师资队伍](#)>>[教授名录](#)>>正文

泮丙营副教授

2019-04-30 18:32 审核人:

泮丙营 博士、副教授

电话: 17862820902

Email: phy.2005@163.com



教育经历:

- 2008.9~2014.7 复旦大学 凝聚态物理 博士(硕博连读)
- 2004.9~2008.7 陕西师范大学 物理学 学士

工作经历:

- 2018.3~至今 鲁东大学物理与光电工程学院 副教授
- 2016.7~2017.11 复旦大学 青年研究员
- 2014.6~2016.6 复旦大学 博士后

目前研究领域:

- 非常规超导性
- 低维量子磁性
- 新型强关联量子材料的制备和物性研究

承担研究课题

- 山东省自然科学基金: 铁基超导体的中子散射和X光散射研究

主讲课程

- 本科生课程: 《固体物理》

代表性成果

从事非常规超导性和低维量子材料方面的研究, 目前发表SCI论文24篇, 其中包括1篇Nature和3篇Nature子刊。与美国橡树岭国家实验室、德国MLZ研究所、美国斯坦福同步辐射光源、加拿大同步辐射光源等大科学机构合作, 利用中子散射和X光共振散射技术探明了多种强关联材料中的电子序。目前主持山东省自然科学基金1项(在研), 参与国家重点基础研究发展计划1项(在研), 曾获得校级引进人才资助1项(已结题)。曾获得第11届中日韩复杂量子材料研究会议邀请报告, 担任日本原子能研究所JPARC中子散裂源机时分配委员会审稿人。代表性论文如下:

1. **Bingying Pan**, Yao Shen, Die Hu, Yu Feng, J. T. Park, A. D. Christianson, Qisi Wang, Yiqing Hao, Hongliang Wo, and Jun Zhao, Structure of spin excitations in heavily electron-doped $\text{Li}_{0.8}\text{Fe}_{0.2}\text{ODFeSe}$ superconductors, *Nature Communications* 8, 123 (2017)
2. Qisi Wang*, Yao Shen*, **Bingying Pan***, Xiaowen Zhang, K. Ikeuchi, K. Iida, A. D. Christianson, H. C. Walker, D. T. Adroja, M. Abdel-Hafiez, Xiaojia Chen, D. A. Chareev, A. N. Vasiliev, Jun Zhao, Magnetic ground state of FeSe, *Nature Communications* 7, 12182 (2016)
3. **B. Y. Pan**, Y. Wang, L. J. Zhang, and S. Y. Li, Structure and thermodynamic properties of $(\text{C}_5\text{H}_{12}\text{N})\text{CuBr}_3$: a new weakly-coupled antiferromagnetic spin-1/2 chain complex lying in the 1D-3D dimensional cross-over regime, *Inorganic Chemistry* 53, 3606 (2014)

- 4. **B. Y. Pan**, T. Y. Guan, X. C. Hong, S. Y. Zhou, X. Qiu, H. Zhang, and S. Y. Li, Specific heat and thermal conductivity of ferromagnetic magnons in Yttrium Iron Garnet, *Europhysics Letters* 103, 37005 (2013).
- 5. Qisi Wang, Yao Shen, **Bingying Pan**, Yiqing Hao, Mingwei Ma, Fang Zhou, P. Steffens, K. Schmalzl, T. R. Forrest, M. Abdel-Hafiez, D. A. Chareev, A. N. Vasiliev, P. Bourges, Y. Sidis, Huibo Cao, Jun Zhao, Strong Interplay between Stripe Spin Fluctuations, Nematicity and Superconductivity in FeSe, *Nature Materials* 15, 159 (2016)
- 6. Yao Shen, Yao-Dong Li, Hongliang Wo, Yuesheng Li, Shoudong Shen, **Bingying Pan**, Qisi Wang, H. C. Walker, P. Steffens, M. Boehm, Yiqing Hao, D. L. Quintero-Castro, L. W. Harriger, M. D. Frontzek, Lijie Hao, Siqin Meng, Qingming Zhang, Gang Chen and Jun Zhao, Evidence for a spinon Fermi surface in a triangular-lattice quantum-spin-liquid candidate, *Nature* 540, 559–562 (2016)

[【关闭窗口】](#)