

清华大学物理系

TSINGHUA UNIVERSITY
DEPARTMENT OF PHYSICS[首页](#)[概况](#)[人员](#)[科学研究](#)[本科生](#)[研究生](#)[招聘信息](#)

教师

概况

按拼音顺序

按专业分类

离退休教师

技术人员

行政人员

季帅华
副教授清华大学物理系
理科楼C-316
北京 100084

电话：010-62797539

传真：010-62781604

shji@tsinghua.edu.cn个人网页：<http://www.stmb.s/shuai-huaji>

个人简历

教育背景：

博士，中国科学院物理研究所，2008年

学士，南京大学强化部（现为匡亚明学院），2003年

工作经历：

2017年1月至今，清华大学物理系副教授

2012年2月至2016年12月，清华大学物理系助理教授

2011年6月至2011年8月，美国哥伦比亚大学博士后

2008年12月至2011年6月，美国IBM T.J. Watson研究中心博士后

教学

研究领域

低温强磁场扫描隧道显微镜，低维量子物质的制备和物性研究。

奖励、荣誉和学术兼职

IBM材料学会年度最佳论文奖（2012年）

国家优秀青年科学基金（2016）

- 3、 K. Zhao, T. H. Lv, S. H. Ji, X. C. Ma, X. Chen, Q. K. Xue. “Scanning tunneling spectroscopy of topological insulators”. **J. Phys.: Condens. Matter** (2014)26:394003.
- 4、 S. H. Ji*, J. B. Hannon, R. M. Tromp, V. Perebeinos, J. Tersoff, F. M. Ross. “Bound states in the superconducting gap in epitaxial graphene”. **Nat. Mater.** (2012) 11: 114-119.
- 5、 S. H. Ji, T. Zhang, Y. S. Fu, X. Chen, J. F. Jia, Q. K. Xue, X. C. Ma*. “Apex-induced bound states in superconducting gap for chemical identification of silicon”. **Appl. Phys. Lett.** (2010) 96: 073113-073116.
- 6、 S. H. Ji, Y. S. Fu, T. Zhang, X. Chen*, J. F. Jia, Q. K. Xue*, X. C. Ma. “Trapped states in self-assembled manganese phthalocyanine monolayer on Pb islands”. **Chin. Phys. Lett.** (2010) 27: 087202-087205 (2010).
- 7、 Y. S. Fu, T. Zhang, S. H. Ji, X. Chen*, X. C. Ma, J. F. Jia, Q. K. Xue*. “Imaging of single molecules with spin-flip spectroscopy”. **Phys. Rev. Lett.** (2009) 103: 257201-257204.
- 8、 X. Chen, Y. S. Fu, S. H. Ji, T. Zhang, P. Cheng, X. C. Ma, X. L. Zou, W. L. Zou, Q. K. Xue*. “Probing Superexchange Interaction in Molecular Magnets by Spin-Flip Tunneling Spectroscopy”. **Phys. Rev. Lett.** (2008) 101:197208-197212.
- 9、 S. H. Ji, T. Zhang, Y. S. Fu, X. Chen*, X. C. Ma, J. Li, W. H. Duan, J. F. Jia. “High-resolution scanning tunneling spectroscopy of magnetic-impurity-induced bound states in the superconducting gap of Pb thin-films”. **Phys. Rev. Lett.** (2008) 100: 226801-226804.
- 10、 Y. S. Fu, S. H. Ji, X. Chen*, X. C. Ma, R. Wu, C. C. Wang, W. H. Duan, T. Zhang, J. F. Jia, Q. K. Xue*. “Manipulating the Kondo resonance through quantum dot”. **Phys. Rev. Lett.** (2007) 99: 256601-256605.

办公