



王靖

发布时间: 2016-03-18 文章作者: 访问次数: 27748



王靖

教授

2011年清华大学博士

电话: +86-21-31247624

办公室: 江湾物理楼S322

E-mail: wjingphys@fudan.edu.cn,
wjing01@gmail.com

主要经历:(Experiences)

2005清华大学基础科学班学士

2011清华大学物理系博士

2011-2015斯坦福大学物理系博士后

2015-2016斯坦福大学SLAC, Research Associate

2016-至今复旦大学物理系研究员、博士生导师

2010年获清华大学研究生学术新秀

2011年获清华大学吴有训奖

2013年获全国优秀博士学位论文奖。

教学与研究领域:

研究领域: 理论凝聚态物理。

主要研究兴趣集中在凝聚态体系中的新奇量子现象的理论研究。目前研究课题包括拓扑绝缘体和拓扑超导体, 自旋电子学, 低维量子体系的电子和输运性质, 介观体系的非线性光学。多项研究成果发表于国际一流刊物(包括Phys. Rev. Lett. 13篇, Nature Physics一篇)。

Jing Wang

Professor

Ph.D.(2011), Tsinghua University, China

Research Interests:

Theoretical condensed matter physics, focused on the theory of quantum electronic phenomena in condensed matter systems. My research combines theoretical studies with advanced computational approaches, and collaborates closely with experimental groups.

Selected Publications:

- 1) J. Wang, B. Lian, Multiple Chiral Majorana Fermion Modes and Quantum Transport Phys. Rev. Lett.121, 256801 (2018)
- 2) J. Wang, S. C. Zhang, Topological states of condensed matter Nature Mat. 16, 1062 (2017)
- 3) J. Wang, Antiferromagnetic Dirac semimetals in two dimensions Phys. Rev. B 95, 115138 (2017)
- 4) J. Wang, Q. Zhou, B. Lian, S. C. Zhang, Chiral topological superconductor and half-integer conductance plateau from quantum anomalous Hall plateau transition Phys. Rev. B 92, 064520 (2015).
- 5) J. Wang, B. Lian, S. C. Zhang, Electrically Tunable Magnetism in Magnetic Topological Insulators Phys. Rev. Lett. 115, 036805 (2015).
- 6) J. Wang, B. Lian, S. C. Zhang, Universal scaling of the quantum anomalous Hall plateau transition Phys. Rev. B 89, 085106 (2014).
- 7) J. Wang, B. Lian, H. Zhang, Y. Xu, S. C. Zhang, Quantum Anomalous Hall Effect with Higher Plateaus Phys. Rev. Lett. 111, 136801 (2013).
- 8) J. Wang, B. Lian, H. Zhang, S. C. Zhang, Anomalous Edge Transport in the Quantum Anomalous Hall State Phys. Rev. Lett. 111, 086803 (2013).
- 9) J. Wang, R. B. Liu, B. F. Zhu, L. J. Sham, D. G. Steel Coherent spin control by electromagnetic vacuum fluctuations Phys. Rev. A 83, 053833 (2011).
- 10) J. Wang, R. Li, X. L. Qi, S. C. Zhang, Topological Magnetic Insulators with Corundum Structure Phys. Rev. Lett. 106, 126403 (2011).
- 11) R. Li, J. Wang, X. L. Qi, S. C. Zhang, Dynamical axion field in topological magnetic insulators Nature Phys. 6, 284 (2010).
- 12) J. Wang, B. F. Zhu, R. B. Liu, Second-Order Nonlinear Optical Effects of Spin Currents Phys. Rev. Lett. 104, 256601 (2010).

[【关闭窗口】](#)

Copyright©复旦大学物理学系
电话:31242361 传真:31242363 地址:上海市淞沪路2005号 邮编: 200438
电子邮箱:phys60@fudan.edu.cn

校内链接 ▼

校外链接 ▼