

首页 所内新闻 研究所简介 研究方向 科研成果 人才队伍 交流合作 研究生教育 仪器设备 信息公开

研究人员-蒋华

发布时间：2011-09-20

蒋华，男，1979年3月出生，理学博士，毕业于中国科学技术大学理论物理专业，现为临沂大学副教授。主讲《电动力学》、《热力学与统计物理》、《固体物理》等本科课程。现主持国家自然科学基金理论物理博士启动基金一项、山东省自然科学基金一项。参加国家自然科学基金和山东省自然科学基金课题各一项。现从事凝聚态理论研究，研究方向有：（1）d波超导体；（2）场论方法在凝聚态物理中的应用。近几年在《Phys. Rev.B》、《J. Phys.A》等国内外学术刊物上发表论文6篇，其中SCI收录5篇。

简历：

1997年9月-2001年7月 曲阜师范大学 物理系 物理学 学士
2001年9月-2004年7月 西北大学 现代物理所 理论物理 硕士
2004年9月-2009年7月 中国科学技术大学 近代物理系 理论物理 博士
2009年7月- 临沂大学 理学院 教师 副教授

在研科研项目：

d波超导体节点准粒子能隙研究，国家自然科学基金：理论物理博士启动项目（批准号：11047173），2011.01-2011.12，4万，主持。
d-波超导体中节点准粒子的能隙生成机制研究，山东省自然科学基金(ZR2010AQ025)，2011.1-2013.12，4万，主持。
含附加约束奇异Lagrange量系统量子理论及对称性，国家自然科学基金：理论物理合作研修项目（11047020），2011.1-2013.12，15万，参加。
复杂量子点系统中纯自旋流和高自旋极化流的实现，山东省优秀中青年科学家科研奖励基金（BS2010DS006），2011.1-2013.12，5万，参加。

发表文章：

Hua Jiang, Guo-Zhu Liu, and Geng Cheng, Chiral symmetry breaking in three-dimensional QED with Abelian Higgs model, J. Phys. A **41**,255402(2008).
Guo-Zhu Liu, **Hua Jiang**, Wei Li, and Geng Cheng, Quantum electrodynamics in three dimensions: Dynamical chiral symmetry breaking, Confinement and Disorder effects, Phys. Rev. B. **79**, 014507 (2009).
Hua Jiang, Guo-Zhu Liu, and Geng Cheng, Paring instability in the mixed state of a d-wave superconductor, Phys. Rev. B. **79**, 174503 (2009).
Jianxiang Tian, **Hua Jiang**, and Yi Xu, A property of the saturated vapor pressure: results from equations of state, Mod. Phys. Lett. B **23**, 3091 (2009).
Jianxiang Tian, and **Hua Jiang**, Equation of state for hard sphere fluids offering accurate virial coefficients, PhysChemChemPhys, **11**, 11213 (2009).

Copyright 2011 临沂大学 All Rights Reserved