

学院概况

师资队伍

科学研究

本科生教育

研究生教育

学生动态

党建园地

校友活动

教授-研究员

当前位置: 首页 > 师资队伍 > 学院师资 > 正文

学院师资

学院师资

人才引进

博士后流动站

胡白翔

作者: 点击次数: 7324 更新时间: 2015年09月28日



研究组主页: <http://cqutp.org/users/zxhu/>

研究方向:

凝聚态物理理论。

量子霍尔效应, 低维系统, 局域化, 量子纠缠及相变, 计算物理, 机器学习等

教育背景和工作经历:

2012-至今, 重庆大学物理系, 重庆大学“百人”计划特聘研究员

2010-2012, 美国普林斯顿大学电子工程系, 博士后研究员

2009-2010, 韩国亚太理论物理研究中心, 博士后研究员

2007-2008, 佛罗里达国家强磁场实验室, 联合培养博士

2003-2008, 浙江大学物理系, 博士

1999-2003, 西安交通大学应用物理系, 本科

在研项目:

- 国家自然科学基金重大研究计划 (91630205, 磁流体波传播问题的建模与计算, 2017-2019)。参与
- 国家自然科学基金面上项目(11674041, 高朗道能级分数量子霍尔效应中各向异性的研究, 2017-2020)。主持
- 国家自然科学基金面上项目(11274403, 分数量子霍尔效应拓扑序的研究, 2013-2016)。主持
- 重庆市基础科学与前沿技术研究面上项目(cstc2017jcyjAX0084, 利用非阿贝尔分数量子霍尔态的拓扑量子计算的研究, 2017-2020)。主持
- 重庆大学“百人”计划启动经费。主持
- 中央高校基金重点项目(2014-2016, 各向异性的分数量子霍尔效应的研究)。主持

代表性文章:

[1] Zi- Xiang Hu, R. N. Bhatt, Xin Wan, Kun Yang, Realizing Universal Edge Properties in Graphene Fractional Quantum Hall Liquids, Phys. Rev. Lett 107, 236806 (2011) Editors' Suggestion and Synopsis

[2] Bo Yang, Zi-Xiang Hu, Z. Papic, and F. D. M. Haldane, Model Wave-functions for the Collective Modes and the Magneto-roton Theory of the Fractional Quantum Hall Effect, Phys. Rev. Lett. 108, 256807 (2012).

[3] Bo Yang, Zi-Xiang Hu, Ching Hua Lee, and Z. Papic, Generalized Pseudopotentials for the Anisotropic Fractional Quantum Hall Effect, Phys. Rev. Lett. 118, 146403 (2017) Editor's Suggestion

上一条: 郭磊 (特聘研究员)

下一条: 李昕

电话: 023-65678362 传真: 023-65678362 邮编: 401331

地址: 重庆市沙坪坝区大学城南路55号重庆大学虎溪校区理科楼LE物理学院