



材料计算与物质模拟

(点击次数: 7391)



徐 靖

基本信息

职 称: 讲 师

办公地点: 理工楼 808室

电子邮箱: xj2005@ruc.edu.cn

电 话: 0086-10-82502340 传 真: 0086-10-62517887

教育经历

1989年09月至1993年07月 雁北师范学院、物理系 学士

1996年07月至1998年03月 同济大学、物理系、波尔研究所 硕士

1998年03月至2002年01月 同济大学、物理系、波尔研究所 博士

工作经历

1993年07月至2003年01月 雁北师范学院物理系 教师

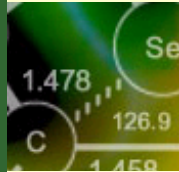
2003年02月至2003年08月 中科院上海技术物理研究所、红外物理国家重点实验室 博士后

2005年08月至今 中国人民大学物理系 讲师

研究兴趣

1. 强关联体系的低能特性
2. 光子晶体的物理特性

科研基金:

人大主页
文献期刊内网登录
网络系统中学生园
系友天地相关链接
联系我们**New**

**Faculty Positions Available:
Seeking for distinguished
chair professors, tenured
full/associate professors,
as well as tenure-track
associate professors.**

**International Workshop on
DMRG (Density Matrix
Renormalization Group)**

1. 山西省青年科技研究基金项目 (No. 20021006; 2002年),
CuGeO₃中掺杂效应及其它性质的理论研究;
2. 国家自然科学基金面上项目 (No. 10674065),
一维双能隙机制强关联系统的理论研究。

主要论著:

1. 徐靖, 王治国, 陈宇光, 陈鸿
物理学报, 54, 307(2005)
电荷转移型Hubbard模型的相图
2. 周梅, 陈效双, 徐靖, 吴砚瑞, 陆卫
物理学报, 54, (2005)
带隙在中红外的大孔硅二维光子晶体
3. 周梅, 陈效双, 徐靖, 陆卫
物理学报, 53, 3583 (2004)
硅基二维光子晶体的制备和光子带隙特性
4. Jing Xu, Xiaoshuang Chen, Mei Zhou, and Wei Lu
J. Infrared Millim. Wave, 3, (2005)
Numerical study on photon properties in two-dimensional complex photonic crystals of square lattice
5. Mei Zhou, Xiaoshuang Chen, Yong Zeng, Jing Xu, Wei Lu
Solid State Communications 132, 503 (2004)
Fabrication of two-dimensional infrared photonic crystals by deep reactive ion etching on Si wafers and their optical properties
6. Jing Xu, Qingshan Yuan and Hong Chen
Int. Jour. Mod. Phys. B12, 1485 (1998)
Phase transition in a two-state chain interacting with a phonon bath
7. 徐靖, 陈鸿, 章豫梅, 冯伟国
物理学报, 49, 1550 (2000)
Spin-Peierls系统低能量激发谱的理论研究
8. 徐靖, 王治国, 石云龙, 陈宇光, 陈鸿
物理学报, 53, 3382 (2004)
晶格量子涨落对spin-Peierls系统低能量激发态的影响
9. J. Xu, Z.-G. Wang, Y.-L. Shi, Y.-G. Chen and H. Chen
Int. J. Mod. Phys. B 20, 1037 (2006)
Low-lying excitations in spin-peierls system with quantum lattice dynamical effect

[返回 ↑](#)