

请输入搜索内容

快捷导航

首页 学院概况 学院动态 学科建设 科学研究 本科教学 研究生培养 党建园地 学生工作 工会工作 学院

预约实验

省物理学会

学院制度

联系我们

学院概况

学院介绍
现任领导
师资队伍
机构设置
联系我们

快速导航

教务系统 >
研究生院 >
招生网 >
就业网 >
财务查询 >

师资队伍

当前位置: 首页 > 学院概况 > 师资队伍 > 正文

肖化平

文章来源: 发布时间: 2017-06-08 16:02:47 浏览次数: 98 次

基本信息

个人简介



姓名: 肖化平
 职称: 副教授
 单位电话:
 电子信箱: hpxiao@xtu.edu.cn
 办公室:
 个人主页: <http://daoshi.xtu.edu.cn/index.php?id=1708>

肖化平, 男, 副教授, 硕士生导师, 博士。目前主要从事低维纳米材料物性计算方面的研究, 在国际学术期刊上发表 SCI 论文二十余篇。目前主持国家自然科学基金、教育部新教师基金、省自然科学基金、教育厅优秀青年基金等项目。

研究方向

1. 材料的物性（电、热、光）计算；
2. 低维体系输运性质的模拟计算；
3. 纳米材料的结构与预测。

获奖情况

湘潭大学优秀共产党员, 2016年湖南省大学物理竞赛一等奖（指导老师），2015年
 湘潭大学优秀研究生班主任, 2015年
 湘潭市自然科学优秀学术论文二等奖, 2014年
 湘潭大学青年教师教学比赛三等奖, 2009年
 湘潭大学优秀本科生班主任, 2007年

科研项目

1. 国家自然科学基金青年项目(No.11304264), 2014-2016年, 主持;
2. 教育部新教师基金(No.20134301120004), 2014-2016年, 主持;
3. 湖南省教育厅优秀青年基金(No.13B117), 2013-2016年, 主持;
4. 湖南省自然科学基金(No.13JJ4046), 2013-2015年, 主持。

快捷导航

预约实验

省物理学会

学院制度

主要代表性论文

联系我们

1. **Huaping Xiao**, Tao Ouyang, Yuee Xie, Yuanping Chen, Xiaolin Wei, and Jianxin Zhong, tunable thermal conductance in arched graphene nanoribbons, *Applied Physics Express* 5, 125103 (2012)
2. **Huaping Xiao**, Yuanping Chen, Yuee Xie, Tao Ouyang, Ye Zhang, and Jianxin Zhong, The modification of central B/N atom chain on electron transport of graphene nanoribbons, *Journal of Applied Physics* 112, 113713 (2012)
3. **Huaping Xiao**, Chaoyu He, C.X. Zhang, L.Z. Sun, Pan Zhou, Jianxin Zhong, Stability, electronic structures and transport properties of armchair (10, 10) BN/C nanotubes, *Journal of Solid State Chemistry* 200, 294 - 298 (2013)
4. **Huaping Xiao**, Zhizhou Yu, M.L.Hu, X.Y.Peng, L.Z.Sun, Jianxin Zhong, Zigzag graphene nanoribbons: flexible and robust transparent conductors, *Solid State Sciences* 14, 711-714 (2012)
5. **Huaping Xiao**, Chaoyu He, L.Z.Sun, C.X.Zhang, Xiangyang Pen, K.W.Zhang and Jianxin Zhong, Size effect of half-metallic properties of BN/C hybrid nanoribbons, *Physica B: Condensed Matter* 407(24), 4770-4772 (2012)
6. **Huaping Xiao**, C. X. Zhang, K. W. Zhang, L. Z. Sun, and J. X. Zhong, Tunable differential conductance of single wall C/BN nanotube heterostructure, *Journal of Molecular Modeling*, 19:2965 - 2969 (2013)
7. **Huaping Xiao**, Chen Yuan-Ping, Yang Kai-Ke, Wei Xiao-Lin, Sun Li-Zhong, Zhong Jian-Xin, Electronic properties of disordered bilayer hexagonal boron nitride quantum films, *Acta Physica Sinica* 61, 178101 (2012)
8. Jie Ren, Chunxiao Zhang, Jin Li, Zhixin Guo, **Huaping Xiao***, Jianxin Zhong, Strain engineering of magnetic state in vacancy-doped phosphorene, *Physics Letters A*, 380, 40, 3270-3277 (2016)
9. Junjie He, Na Jiao, Chunxiao Zhang, **Huaping Xiao***, Xiaoshuang Chen, and Lizhong Sun, Spin Switch of the Transition-Metal-Doped Boron Nitride Sheet through H/F Chemical Decoration, *J. Phys. Chem. C*, 118 (17), pp 8899 - 8906 (2014)
10. Tao Ouyang, **Huaping Xiao***, Yuee Xie, Xiaolin Wei, Yuanping Chen, and Jianxin Zhong, Thermoelectric properties of gamma-graphyne nanoribbons and nanojunctions, *Journal of Applied Physics* 114, 073710 (2013)
11. Chao-Yu Chen, Yanchao She, **Huaping Xiao***, Jianwen Ding, Juexian Cao and Zhi-Xin Guo, Enhancing the ballistic thermal transport of silicene through smooth interface coupling, *J. Phys.: Condens. Mat.*, 28, 145003 (2016)
12. Guojun Zhu, Yun Zhang, **Huaping Xiao***, Juexian Cao, Magnetic anisotropy of metal functionalized phthalocyanine 2D networks, *Journal of Solid State Chemistry* 238, 41-45 (2016)
13. Xiaolin Wei, Yongchun Wang, Yulu Shen, Guofeng Xie, Huaping Xiao, Jianxin Zhong and Gang Zhang, Phonon thermal conductivity of monolayer MoS₂: A comparison with single layer grapheme, *Applied*

Physics Letters, 105 (10) :103902 (2014)

14. Jin Li, Chaoyu He, Lijun Meng, **Huaping Xiao**, Chao Tang, Xiaolin Wei, Jinwoong Kim, Nicholas Kioussis, G. Malcolm Stocks, and Jianxin Zhong, Two-dimensional topological insulators with tunable band gaps: Single-layer HgTe and HgSe, Scientific Reports, 5:14115 (2015)

快捷导航

15. C. X. Zhang, **Huaping Xiao**, Chaoyu He, L. Xue, K. W. Zhang, L. Z. Sun, and Jianxin Effects of contact oxidization on the transport properties of Au/ZGNR junctions, Phys Solidi (RRL), 6: 457-459 (2012)

预约实验

16. Xiaolin Wei, Gencai Guo, Tao Ouyang, and **Huaping Xiao**, Tuning thermal conductance : graphene and gamma graphyne nanoribbons, J. Appl. Phys. 115, 154313 (2014)

省物理学会

17. Tao Ouyang, **Huaping Xiao**, Yuee Xie, Xiaolin Wei, Yuanping Chen and Jianxin Zhong, Thermoelectric properties of gamma-graphyne nanoribbons and nanojunctions, J. Appl. P 073710 (2013)

学院制度

联系我们

18. Tao Ouyang, **Huaping Xiao**, Chao Tang, Ming Hu and Jianxin Zhong, Anisotropic thermal transport in Weyl semimetal TaAs: a first principles calculation, : Phys. Chem. Chem. Phys. 18,16709 (2016)



湘潭大学物理与光电工程学院 版权所有 未经书面授权禁止使用

联系地址: 湖南省湘潭市二环线135号湘潭大学

邮编: 411105 电话: 86-0731-58292195 传真: 86-0731-58292468 电子信箱: xlxy@xtu.edu.cn



扫码关注湘潭大学物
理学院团委微信号