



人物 所有学科 标题 精确搜索

首页 >> 理学 >> 物理学 >>

苏州大学物理与科学技术学院睢胜研究员 (图)

<http://www.firstlight.cn> 2021/9/27

[作者] 苏州大学物理与科学技术学院

[单位] 苏州大学物理与科学技术学院

[摘要] 睢胜, 1995.9-1999.7 苏州大学物理科学与技术学院物理教育 本科; 1999.9-2004.7苏州大学物理科学与技术学院凝聚态物理 硕博连读 (导师:李振亚教授); 2005.10-2007.5 台湾大学物理系 博士后 (合作导师:郭光宇教授); 2008.6-2009.9 美国加州大学伯克利分校 访问学者 (合作导师: Steven G. Louie教授); 2008.6- 苏州大学副研究员。

[关键词] 睢胜 研究员 电子结构



姓名: 睢胜

职称: 研究员

部门: 物理科学与技术学院

联系方式: jusheng@suda.edu.cn

个人简历:

1995.9-1999.7 苏州大学物理科学与技术学院物理教育 本科

1999.9-2004.7苏州大学物理科学与技术学院凝聚态物理 硕博连读 (导师:李振亚教授)

2005.10-2007.5 台湾大学物理系 博士后 (合作导师:郭光宇教授)

2008.6-2009.9 美国加州大学伯克利分校 访问学者 (合作导师: Steven G. Louie教授)

2008.6- 苏州大学副研究员

研究兴趣:

- 1.过渡金属氧化物的电子结构,磁性和输运性质
- 2.电子结构第一性原理计算多体理论:LDA,GGA,U,GW,BSE

发表论文:

1. Magnetoelectric coupling and electric control of magnetization in ferromagnet/ferroelectric/normal-metal superlattices

Tianyi Cai, Sheng Ju, Jaekwang Lee, Na Sai, Alexander A. Demkov, Qian Niu, Zhenya Li, Junren Shi, and Enge Wang

Phys. Rev. B 80 140415 (2009)

2. Electronic structure, linear, and nonlinear optical responses in magnetoelectric multiferroic material BiFeO3

Sheng Ju, Tian-Yi Cai, and Guang-Yu Guo

J. Chem. Phys. 130 214708 (2009)

3. Second-harmonic generation with magnetic-field controllability

Sheng Ju, Tian-Yi Cai, C. I. Wei, and Guang-Yu Guo

Optics Letters 34 3860 (2009)

中国研究生教育排行榜 579条

- 1 哈尔滨工业大学光学专业
- 1 北京大学理论物理专业
- 1 中国科学技术大学粒子物理与原子核物理专业
- 1 中国科学技术大学凝聚态物理专业
- 1 南京大学声学专业

中国学术期刊排行榜 8条

- 1 物理学报
- 2 光谱学与光谱分析
- 3 光学学报
- 4 光子学报
- 5 液晶与显示

世界大科研机构排行榜 640条

- 1 马普学会 物理学
- 2 中国科学院 物理学
- 3 俄罗斯科学院 物理学
- 4 麻省理工学院 物理学
- 5 东京大学 物理学

中国大学排行榜 548条

- 1 北京大学物理学专业
- 1 清华大学应用物理学专业
- 1 华中科技大学信息科学与技术...
- 2 哈尔滨工业大学光信息科学与技...
- 2 中国科学技术大学应用物理学专业

课件 4576篇

- 新乡学院热学实验课件实验十 冰的...
 新乡学院热学实验课件实验九 沸点...
 新乡学院热学实验课件实验八 气体...
 新乡学院热学实验课件实验七 不良...
 新乡学院热学实验课件实验六 液体...

研招资料 4816篇

- 中国海洋大学工程学院2022年硕士...
 中国海洋大学工程学院2022年硕士...
 中国海洋大学信息科学与工程学部2...
 中国海洋大学信息科学与工程学部2...
 中国海洋大学信息科学与工程学部2...

会议中心 2376篇

- 国家重点研发计划“面向高能物理...
 第十届国际先进光学制造与检测学...
 第九届全国工业等离子体会议第二...
 山东大学前沿交叉科学青岛研究院...
 第九届全国大气压等离子体及其应...

学术指南 2561篇

- 华南理工大学自动化科学与工程学...
 华南理工大学自动化科学与工程学...
 南京邮电大学理学院2020年基金项目
 南京邮电大学理学院科研ESI (2018...
 南京邮电大学理学院科研ESI (2020...

4. Giant optical anisotropy in an infinite-layer iron oxide SrFeO₂: An ab initio investigation

Sheng Ju and Tian-Yi Cai

Appl. Phys. Lett. 94, 061902 (2009)

5. Significant second-harmonic generation in two lead-free polar oxides BiInO₃ and BiAlO₃: A first-principles investigation

Sheng Ju and Tian-Yi Cai

Appl. Phys. Lett. 94, 191908 (2009)

6. Ab initio study of ferroelectric and nonlinear optical performance in BiFeO₃ ultrathin films

Sheng Ju and Tian-Yi Cai

Appl. Phys. Lett. 95, 112506 (2009)

7. First-principles studies of the effect of oxygen vacancies on the electronic structure and linear optical responses in multiferroic BiFeO₃

Sheng Ju and Tian-Yi Cai

Appl. Phys. Lett. 95, 231906 (2009)

8. Effect of misfit strain on the multiferroism and nonlinear optical response in epitaxial PbVO₃ thin films

Sheng Ju and Tian-Yi Cai

Appl. Phys. Lett. 93, 251904 (2008)

9. First-principles study of crystal structure, electronic structure and second-harmonic generation in a polar double perovskite Bi₂ZnTiO₆

Sheng Ju and Guang-Yu Guo

J. Chem. Phys. 129, 194704 (2008)

10. Colossal nonlinear optical magnetoelectric effects in multiferroic Bi₂FeCrO₆

Sheng Ju and Guang-Yu Guo

Appl. Phys. Lett. 92, 202504 (2008)

11. Electrically controllable spin filtering and switching in multiferroic tunneling junctions

Sheng Ju, Tian-Yi Cai, Guang-Yu Guo, and Zhen-Ya Li

Phys. Rev. B 75 064419 (2007)

12. Percolation transition and colossal magnetoresistive effects in a complex network

Sheng Ju, Tian-Yi Cai, Guang-Yu Guo, and Zhen-Ya Li

Appl. Phys. Lett. 89, 082506 (2006)

13. Field-induced percolation transition and 100% low-field magnetoresistance in aligned half-metallic nanoparticle arrays

Tian-Yi Cai, Sheng Ju, and Zhen-Ya Li

Appl. Phys. Lett. 88, 192503 (2006)

14. Current localization and enhanced percolative low-field magnetoresistance in disordered half metals

Sheng Ju, Tian-Yi Cai, and Z. Y. Li

Appl. Phys. Lett. 87, 172504 (2005)

15. Percolative magnetotransport and enhanced intergranular magnetoresistance in a correlated resistor network

Sheng Ju, Tian-Yi Cai, and Zhen-Ya Li

Phys. Rev. B 72 184413 (2005)

16. Role of nonuniform magnetic barrier on the grain boundary magnetotransport in perovskite manganites

Tian-Yi Cai, Sheng Ju, and Zhen-Ya Li

Phys. Rev. B 71 224401 (2005)

17. Spatially inhomogeneous transport in phase-separated polycrystalline manganites

Sheng Ju, K. W. Yu, and Zhen-Ya Li

Phys. Rev. B 71 22417 (2005)

18. Theory of intergranular magnetoresistance in nanometric manganites

Sheng Ju, K. W. Yu, and Zhen-Ya Li

Phys. Rev. B 71 014416 (2005)

在研项目:

国家自然科学基金面上项目

“单相多铁性材料光学性质的理论研究”

(2010.1-2012.12)

[原文地址](#)

原文发布时间: 2021/9/27

引用本文:

苏州大学物理与科学技术学院. 苏州大学物理与科学技术学院陆胜研究员 (图) . <http://www.firstlight.cn/View.aspx?infolid=4235316>.

发布时间: 2021/9/27. 检索时间: 2021/10/9