



[首页](#) | [研究所概况](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [招生就业](#) | [现有设备](#) | [下载中心](#)

站内搜索

-选择类别-



搜索

站内搜索

当前位置 >> [首页](#) >> [师资队伍](#) >> [伍建春](#)

伍建春

作者: 发表时间: 2013-01-22 浏览次数: 98次

伍建春, 男, 1982年2月生, 博士, 副教授。2003年本科毕业于西南师范大学物理学系, 2006年获苏州大学凝聚态物理硕士学位, 2009年获苏州大学凝聚态物理博士学位, 2009年至2011年底在新加坡南洋理工大学和新加坡高性能计算所做博士后工作。2012年3月到四川大学工作。先后从事微纳体系的电磁输运性质的理论研究, 有机分子器件的电磁输运研究, 以及可见光裂解水催化剂的密度泛函计算研究。已经在包括*J. Am. Chem. Soc.*, *Appl. Phys.Lett.*, *J. Phys. Chem. C*等国际刊物上发表论文10余篇, 并主持或主研过数项国家自然科学基金项目。

主要研究领域:

1. 材料表面改性的研究
2. 可见光裂解水催化剂的研究
3. 有机分子器件电磁输运特性的研究

代表性论文或成果:

1. **Jian-Chun Wu**, JianweiZheng, Chelsey L. Zacherl, Ping Wu, Zi-Kui Liu, and RongXu Hybrid Functionals Study of Band Bowing, Band Edges and Electronic Structures of $Cd_{1-x}Zn_xS$ Solid Solution **The Journal of Physical Chemistry C** 2011,115, 19741-19748.
2. **Jian-Chun Wu**, JianweiZhang, Ping Wu, and RongXu Study of Native Defects and Transition Metal (Mn, Fe, Co and Ni) Doping in Zinc-Blende CdS Photocatalyst by DFT and Hybrid-DFT Calculations **The Journal of Physical Chemistry C** 2011, 115, 5675-5682.
3. **Jian-Chun Wu**, Xue-Feng Wang, Liping Zhou, Hai-Xia Da, KokHwa Lim, Shuo-Wang Yang, Zhen-Ya Li Manipulating Spin Transport via Vanadium-iron Cyclopentadienyl Multidecker Sandwich Molecules **The Journal of Physical Chemistry C** 2009,113, 7913-7916.
4. **Jian-Chun Wu**, Hua Sun, Hai-Xia Da and Zhen-Ya Li Study of anomalous I-V characteristics in spatial confined manganite structures **Applied Physics Letters** 2007, 91, 102501-3.
5. Huatao Wang, **Jian-Chun Wu**, Yiqiang Shen, Gongping Li, Zhou Zhang, Guozhong Xing, Donglai Guo, Dandan Wang, Zhili Dong, and Tom Wu $CrSi_2$ Hexagonal Nanoweb **Journal of the American Chemical Society** 2010, 132, 15875-15877.

联系方式: 028-85412230

E-mail: jcwu@scu.edu.cn

打印本页

结束浏览

[研究所概况](#) | [招生就业](#) | [下载中心](#)