

[首页](#)
[学院概况](#)
[党建工作](#)
[师资队伍](#)
[本科生教育](#)
[研究生培养](#)
[科学研究](#)
[学生工作](#)
[重要文件](#)
[校友专栏](#)

师资队伍

队伍概况

人才专栏

教职员工

新闻动态

通知公告

人才政策

下载专区

首页 / 师资队伍 / 教職員工 /

王焱

作者: 寿黎南 发布日期: 2019-03-21 浏览次数: 506

姓 名: 王焱
 工作部门: 材料学院
 性 别: 男
 技术职称: 校聘副教授
 最高学位: 博士
 民 族: 汉族
 籍 贯: 吉林省长春市
 联系方式:
 Email: wangyao@zjut.edu.cn
 电 话: 13675869802

主要研究方向:

第一性原理计算; 二维铁性材料; 锂离子电池; 金属玻璃

简 历:

2004.09-2007.06 吉林省长春市第十一中学 高中
 2007.09-2011.06 浙江大学理学院物理系 学士
 2011.09-2014.06 浙江大学材料科学与工程学院 硕士
 2014.09-2018.09 浙江大学材料科学与工程学院 博士
 2019.01-至今 浙江工业大学材料科学与工程学院 校聘副教授

研究(情况)项目:

无

近期部分论文:

1. **Wang Y**, Xiao C, Chen M, et al. Two-dimensional ferroelectricity and switchable spin-textures in ultra-thin elemental Te multilayers. *Materials Horizons*, 2018, 5(3): 521-528. TOP IF=13.183, 一区;
2. **Wang Y**, Wang S S, Lu Y, et al. Strain-induced isostructural and magnetic phase transitions in monolayer MoN₂. *Nano letters*, 2016, 16(7): 4576-4582. TOP IF=12.08 一区;
3. **Wang Y**, Lu Y H, Wang X D, et al. Effects of spin orbital coupling on atomic and electronic structures in Al₂Cu and Al₂Au crystal and liquid phases via ab initio molecular dynamics simulations. *Journal of Alloys and Compounds*, 2014, 613: 55-61. TOP IF=3.779, 二区;
4. **Wang Y**, Chen W, Chen X, et al. Crystal structures, stability, electronic and elastic properties of 4d and 5d transition metal monoborides: First-principles calculations. *Journal of Alloys and Compounds*, 2012, 538: 115-124. TOP IF=3.779, 二区;
5. K. Wu, H.J. Zhang, **Y. Wang**, Y.H. Lu, Y.L. Cai, J.J. Song, S.N. Bao and P.M. He, Templating ultra-small manganese isomers with preference for adsorption sites and narrow distribution tuned by different moiré periodicities of monolayer graphene on Ru (0001), *Nanotechnology*, 2013, 24(21): 215302. TOP IF=3.404 三区;
6. Xiao C, Wang F, **Wang Y**, et al. Layer-dependent semiconductor-metal transition of SnO/Si (001) heterostructure and device application. *Scientific reports*, 2017, 7(1): 2570. IF=4.122 三区;

7. Lan Z, Chen M, Xu X, Xiao C, Wang Y, et al. Investigations on molybdenum dinitride as a promising anode material for Na-ion batteries from first-principle calculations. Journal of Alloys and Compounds, 2017, 701: 875-881. TOP IF=3.779 二区;

专著和教材:

无

科研成果及专利:

无

研究生培养等教学情况:

无

奖励和荣誉:

无

其它:

无



扫一扫 关注我



扫一扫 关注大材之家

上一篇

下一篇

常用链接

浙江工业大学
材料学院实验中心

联系方式

邮箱: mse@zjut.edu.cn
传真: 0571-88871530
地址: 潮王路路18号浙江工业大学朝晖校区子良楼A217



版权所有 2019-2029 浙江工业大学材料科学与工程学院