

请输入关键字

首页 (../..) >> 中文 (../..) >> 人才库 (../..) >> 导师简介 (../..) >> 材料与物理研究所 (../)

## 材料与物理研究所



姓名: 沈俊  
性别: 女  
职称: 研究员  
职务:  
学历:  
电话:  
传真:  
电子邮件:  
所属部门:  
通讯地址:

### 简 历:

沈俊, 中国科学院赣江创新研究院博士生导师

2016.8-至今, 中国科学院理化技术研究所, 低温与制冷工程研究中心, 研究员

2013.1-2013.3, 美国伊利诺伊大学香槟分校, 材料与工程系, 高级访问学者

2012.1-2016.8, 中国科学院理化技术研究所, 低温与制冷工程研究中心, 副研究员

2009.4-2011.12, 中国科学院理化技术研究所, 低温与制冷工程研究中心, 助研

### 研究方向:

1. 磁制冷技术及其应用研究
2. 极低温绝热磁制冷技术及其应用研究
3. 大功率半导体激光器散热技术研究
4. 热电磁固态制冷技术研究
5. 用能互联网相关研究

### 代表论著:

1.Zeng Deng, Jun Shen, Wei Dai\*, Yuanwei Liu, Qinglu Song, Wenchi Gong, Li Ke, Maoqiong Gong, Flow and thermal analysis of hybrid mini-channel and slot jet array heat sink[J]. Applied Thermal Engineering. 171 (2020) 115063

2.Jun Shen\*, Xinqiang Gao, Ke Li, Wei Dai, Zhenxing Li, Zhaojun Mo, Xinqi Zheng, M. Q. Gong. Experimental research on a 4K hybrid refrigerator combining GM gas refrigeration effect with magnetic refrigeration effect [J]. Cryogenics. 99 (2019) 99-104

3. Xiaohui Guo, Ke Li, Jun Shen\*, Zhenxing Li, Xinqiang Gao, Wei Dai. A correction of porous media model for active magnetic regenerator based on a finite thermal penetration depth [J]. *Applied Thermal Engineering*. 152 (2019) 468-474.
4. Zhenxing Li, Jun Shen\*, Ke Li\*, Xinqiang Gao, Xiaohui Guo, Wei Dai. Assessment of three different gadolinium-based regenerators in a rotary-type magnetic refrigerator [J]. *Applied Thermal Engineering*. 153 (2019) 159-167.
- Zeng Deng, Jun Shen\*, Wenchi Gong, Wei Dai, Maoqiong Gong. Temperature Distribution and Thermal Resistance Analysis of High-Power Laser Diode Arrays. *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 134 (2019) 41-50.

获奖及荣誉:

国家杰出青年科学基金获得者  
中国科学院青年科学家奖  
中国青年女科学家奖  
北京市科学技术二等奖  
吴仲华优秀青年学者奖  
中国科学院北京分院启明星优秀人才等



中国科学院赣江创新研究院 ©2021 版权所有  
京ICP备0500285号 京公网安备110402500047号  
地址: 江西省赣州市赣县区科学院路1号  
编辑部邮箱: ireweb@ire.ac.cn