

# 副教授

(../index.php) /

当前位置 首页 (../index.htm)>>师资队伍 (../szdw1.htm)>>副教授 (../szdw1/fjs.htm)>>正文

## 刘少辉

2020-11-10 23:53 材料工程学院



### 基本信息:

刘少辉, 男, 汉族, 1986年1月生, 河南洛阳

博士研究生, 副教授, 重点实验室办公室主任

专业领域: 功能陶瓷

研究方向: 介电陶瓷

### 教育经历:

2012/09-2015/09, 同济大学, 材料科学与工程学院, 博士

2009/09-2012/07, 郑州大学, 物理工程学院, 硕士

2005/09-2009/07, 洛阳师范学院, 物理与电子信息学院, 学士

### 主讲课程:

数字电子技术基础、近代物理实验

### 科研项目:

1. 国家自然科学基金青年基金, 51902088, 核壳型钛酸锶钡三维网络的构建以及对复合电介质储能性能与热物理性能的影响, 2020/01-2022/12, 在研, 主持。

2. 国家自然科学基金理论物理专项, 11847122, 基于第一性原理的钛酸钡/聚偏氟乙烯材料界面相互作用机制研究, 2019/01-2019/12, 结项, 主持。

3. 河南省科技攻关项目, 192102210027, 高储能密度介质复合材料的开发及应用研究, 2019/01-2020/12, 结项, 主持

### 代表性学术论文、著作:

[1]Shaohui Liu, Bo Shen, Haoshan Hao, et al. Glass-ceramic dielectric materials with high energy density and ultra-fast discharge speed for power energy storage applications[J], Journal of Materials Chemistry C, 2019, 7(48), 15118-15135

[2]Shaohui Liu, Shuangxi Xue, Bo Shen, et al. Reduced energy loss in poly(Vinylidene Fluoride) nanocomposites by filling with a small loading of core-shell structured BaTiO<sub>3</sub>/SiO<sub>2</sub> nanofibers. Applied Physics Letters, 2015, 107(3): 032907.

[3]Shaohui Liu, Jiwei Zhai, Jinwen Wang, et al. Enhanced energy storage density in

poly(vinylidene fluoride) nanocomposites by a small loading of surface-hydroxylated Ba<sub>0.6</sub>Sr<sub>0.4</sub>TiO<sub>3</sub> nanofibers[J], ACS Applied Materials & Interfaces, 2014, 6(3), 1533-1540.

[4] ShaohuiLiu, Jiwei Zhai . Improving the dielectric constant and energy density of poly (vinylidene fluoride) composites induced by surface-modified SrTiO<sub>3</sub> nanofibers by polyvinylpyrrolidone, Journal of Materials Chemistry A, 2014, 3(4): 1511–1517.

[5] haohuiLiu,ShuangxiXue,Wenqin Zhang, et al. Significantly enhanced dielectric property in PVDF nanocomposites flexible films through a small loading of surface-hydroxylated Ba<sub>0.6</sub>Sr<sub>0.4</sub>TiO<sub>3</sub> nanotubes, Journal of Materials Chemistry A, 2014, 2(42): 18040-18046.

**联系方式:**

电子邮箱: qqliushaohui@163.com

联系地址: 综合楼309房间

【关闭窗口】

常用链接



友情链接

校长信箱 ( <a href="http://mail.haue.edu.cn/">http://mail.haue.edu.cn/</a> )	中华人民共和国教育部 ( <a href="http://www.moe.edu.cn/">http://www.moe.edu.cn/</a> )
人民网 ( <a href="http://www.people.com.cn/">http://www.people.com.cn/</a> )	河南省教育厅 ( <a href="http://jyt.henan.gov.cn/">http://jyt.henan.gov.cn/</a> )

河南工程学院 材料工程学院  
COLLEGE OF MATERIALS ENGINEERING

地址: 郑州市桐柏路62号 邮编: 450007 河南省郑州市新郑龙湖祥和路1号 邮编451191  
电话: 0371-67919221



扫一扫  
微信公众号

版权所有 Copyright@ 河南工程学院 材料工程学院

