

[学院首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[科学研究](#)[人才培养](#)[党团工作](#)[人才招聘](#)[常用下载](#)

2019年12月23日 星期一 17:24:52

史志成

发布时间：2018-03-30 [阅读：3922 次 | 添加：滕跃]



男，1986年生，博士，副教授，硕士生导师，山东莒县人。2013年6月于山东大学获得博士学位，同年7月受聘于中国海洋大学讲师，2016年1月晋升副教授。2017年10月至2018年10月赴美国佐治亚理工学院（Georgia Tech）开展访问学者研究工作。主要从事介电功能复合材料研究，具体研究方向包括：负介电超材料、介电储能材料、电磁波吸收/屏蔽材料。在*Advanced Materials*、*Advanced Functional Materials*、*ACS Applied Materials & Interfaces*、*Journal of Materials Chemistry A*、*Journal of Materials Chemistry C*等期刊发表SCI论文30余篇，论文被引用1000余次，H指数17，授权国家发明专利2项。兼任中国仪表功能材料学会电子元器件关键材料与技术专业委员会委员、中国材料研究学会超材料分会青年理事以及*Advanced Functional Materials*、*ACS Applied Materials & Interfaces*、*Carbon*等国际期刊审稿人。

联系方式

zeshi@ouc.edu.cn

科研项目：

2018-2021国家自然科学基金（面上），主持

2015-2017国家自然科学基金（青年），主持

2015-2016中国博士后基金第八批特别资助，主持

2014-2016山东省自然科学基金博士基金，主持

2014-2016青岛市应用基础研究计划项目，主持

2014-2016中国博士后基金面上一等资助，主持

2014-2016中国海洋大学青年教师科研专项基金，主持

获奖情况:

2018年中国材料研究学会科学技术二等奖

2017年山东省自然科学二等奖

2014年山东省优秀博士学位论文

2012年教育部博士研究生学术新人奖

授权国家发明专利:

1. 史志成, 王婧, 毛凡. 一种高介电复合材料的低温制备方法, 专利号: ZL201510818328.9, 授权时间: 2017.11.14

2. 史志成, 王婧, 毛凡. 具有叠层结构的高介电、低损耗复合材料的制备方法, 专利号: ZL201610596950.4, 授权时间: 2018.09.28

书籍章节:

1. Zhicheng Shi, Runhua Fan. Dielectric Nanocomposites with High Permittivity and Negative Permittivity, in: *Nanoscience: Nanomaterial, Nanotechnology and Applications*. Chapter 6, Engineered Science Publisher, USA, 2019. (ISBN: 978-1-970059-00-7)

学术论文:

10篇代表性论文如下: (*标注为通讯作者)

- (1) **Zhicheng Shi**, Runhua Fan*, Zidong Zhang, Lei Qian, Meng Gao, Mo Zhang, Lituo Zheng, Xihua Zhang, Longwei Yin. Random Composites of Nickel Networks Supported by Porous Alumina Toward Double Negative Materials. *Advanced Materials*, 24(17), 2349-2352, 2012.
- (2) **Zhicheng Shi**, Runhua Fan*, Kelan Yan, Kai Sun, Meng Zhang, Chengguo Wang, Xiangfa Liu, Xihua Zhang. Preparation of Iron Networks Hosted in Porous Alumina with Tunable Negative Permittivity and Permeability. *Advanced Functional Materials*, 23(33), 4123-4132, 2013.
- (3) Chao Zhang, **Zhicheng Shi**,* Fan Mao, Chaoqiang Yang, Xiaotong Zhu, Jie Yang, Heng Zuo, Runhua Fan.* Flexible Polyimide Nanocomposites with dc Bias Induced Excellent Dielectric Tunability and Unique Nonpercolative Negative-k toward Intrinsic Metamaterials. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 10(31), 26713-26722, 2018.
- (4) Jing Wang, **Zhicheng Shi**,* Fan Mao, Shougang Chen, and Xin Wang*. Bilayer Polymer Metacomposites Containing Negative Permittivity Layer for New High-k Materials. *ACS Appl. Mater. Interfaces*, 9, 1793-1800, 2017.
- (5) **Zhicheng Shi**,* Jing Wang, Fan Mao, Chaoqiang Yang, Chao Zhang, Runhua Fan. Significantly improved dielectric performances of sandwich-structured polymer composites induced by alternating positive-k and negative-k layers. *Journal of Materials Chemistry A* 5 (28), 14575-14582, 2017.
- (6) **Zhicheng Shi**, Shou-gang Chen, Run-hua Fan*, Xu-ai Wang, Xin Wang*, Zi-dong Zhang, Kai Sun. Ultra low percolation threshold and significantly enhanced permittivity in porous metal-ceramic composites. *Journal of Materials Chemistry C*, 2, 6752-6757, 2014.

(7) **Zhicheng Shi**, Runhua Fan*, Zidong Zhang, Kelan Yan, Kai Sun, Chenguo Wang, Xiangfa Liu. Experimental realization of simultaneous negative permittivity and permeability in Ag/Y₃Fe₅O₁₂ random composites. *Journal of Materials Chemistry C*, 1(8), 1633-1637, 2013.

(8) **Zhicheng Shi**, Shou-gang Chen, Kai Sun, Xin wang*, Run-hua Fan*, Xu-ai Wang. Tunable radio-frequency negative permittivity in nickel-alumina “natural” metacomposites. *Applied Physics Letters*, 104(25), 252908, 2014.

(9) **Zhicheng Shi**, Runhua Fan*, Zidong Zhang, Hongyu Gong, Jun Ouyang*, Xihua Zhang, Longwei Yin. Experimental and theoretical investigation on the high frequency dielectric properties of Ag/Al₂O₃ composites. *Applied Physics Letters*, 99(3): 032903, 2011.

(10) Xiaotong Zhu, Jie Yang, Davoud Dastan, Hamid Garmestani, Runhua Fan, **Zhicheng Shi***. Fabrication of core-shell structured Ni@BaTiO₃ scaffolds for polymer composites with ultrahigh dielectric constant and low loss. *Composites Part A*, 125, 105521, 2019.

研究生招生信息:

欢迎勤奋好学、性格开朗、具有材料/化学/物理/电气等专业背景的同学加入我们的科研团队，共同探索创新！

学院通讯地址：青岛市崂山区松岭路238号中国海洋大学材料科学与工程研究院 邮编266100 电话：0532-66781690
Copyright © 2004-2008 Ocean University of China. All rights reserved.