

硕士研究生导师简介—刘胜

	姓 名	刘胜	职 称	副教授
	学 历	博士研究生	硕导/博导	硕导
	行政职务	人事处副处长		
	研究方向	功能材料与器件		
	电子邮件	komy0714@163.com		

个人简介

【个人简介】

湖南省青年骨干教师，湘潭市高层次人才。主持国家自然科学基金青年项目、湖南省自然科学基金项目、湖南省教育厅重点科学研究项目、企业联合开发技术等科研项目 10 余项，以第一/通讯作者在 Advanced Functional Materials、Nano Energy、《中国科学》系列等国内外学术刊物上发表相关论文 40 余篇，授权国家发明专利 12 项；获得中国发明协会发明创业奖创新奖二等奖（排名第一）、第四届国际振动和能量采集及应用会议最佳论文奖和最佳海报奖、湖南省自然科学优秀学术论文奖一等奖等荣誉和奖励。

【课题成果】

1. 国家自然科学基金青年项目，磁电二维复合陶瓷的微结构调控与磁电耦合效应增强原理及方法（51902104），201901-202212，结题

【论文著作】

1. **Sheng Liu**, Weiming Qing, Jiacheng Zhang, Sihua Liao, Qiong Wang, Kexiang Wei, Wenyuan Yan, Linchuan Zhao, Hongxiang Zou, Hierarchical rGO-based triboelectric sensors enable motion monitoring and trajectory tracking, Advanced Functional Materials 2025, 2419459
2. Weiming Qing, Wenyuan Yan, Yi Zhou, Qiwen Zhou , Qiong Wang, Yueyue Zhu, Kexiang Wei, Linchuan Zhao, Hongxiang Zou, **Sheng Liu***, Flexible single-electrode triboelectric sensor array for material recognition and trajectory tracking, Chemical Engineering Journal, 2025,525:170266
3. **Sheng Liu**, Weiming Qing, Dong Zhang, Chongzao Gan, Jiacheng Zhang, Sihua Liao, Kexiang Wei, Hongxiang Zou*, Flexible staircase triboelectric nanogenerator for motion monitoring and gesture recognition, Nano Energy, 2024, 128:109849
4. **Sheng Liu**, Sihua Liao, Dan Liu, Weiming Qing, Kexiang Wei, Linchuan Zhao, Hongxiang Zou*, A compact hybridized triboelectric-electromagnetic road energy harvester for vehicle speed measurement, Decarbon, 2024, 100036
5. **Sheng Liu**, SiHua Liao, Dan Liu, Rong Zhao, Teng Zhou, WenYuan Yan, KeXiang Wei, HongXiang Zou*, LinChuan Zhao, Enhanced triboelectric output of PDMS-based composite film with bi-material filling and surface patterning, SCIENCE CHINA Technological Sciences, 2023, 66: 2930 - 2941

【授权专利】

1. 一种层状磁电复合材料及其制备方法，发明专利 ZL202211557999.0，202512
2. 一种取向化柔性磁电复合材料及其制备方法，发明专利 ZL201911203285.8，202109
3. 一种多铁复合膜及其 3D 打印制备方法，发明专利 ZL202010928897.X，202203
4. 一种多铁吸波材料及其制备方法，发明专利 ZL201911201608.X，202111
5. 一种片状陶瓷吸波材料及其制备方法，发明专利 ZL201911202526.7，202109

【荣誉奖励】

【奖励情况】

1. 中国发明协会发明创业奖创新奖二等奖，2024 年
2. 湖南省自然科学优秀学术论文奖一等奖，2025 年

【学术兼职】

1. 《Journal of Advanced Dielectrics》期刊青年编委
2. 《International Journal of Dynamics and Control》期刊青年编委
3. 《稀有金属》期刊青年编委