

翟胜利



职称：校聘教授

学历/学位：博士

联系电话：13151950790

电子邮箱：shenglizhai@jiangnan.edu.cn

通讯地址：江南大学纺织科学与工程学院

翟胜利，博士，校聘教授，中国纺织工程学会会员，主要从事纤维状柔性电化学储能器件、多功能储能织物、碳基与高分子纤维的制备与应用、二次电池与电容器电极材料制备与储能机理研究。以第一作者、通讯作者身份在 *Advanced Materials*, *Advanced Functional Materials*, *Energy Storage Materials*, *Materials Horizons* 等期刊发表论文 10 余篇，署名文章 40 余篇，并合作编写专著一部。同时担任 *ACS Energy Letters*, *Energy Storage Materials*, *Carbon*, *eScience*, *Journal of Power Sources* 等主流能源期刊的独立审稿人。博士毕业论文获得了 *Carbon* 杂志颁发的“2019 年碳材料科学与技术优秀博士论文”奖。

学习工作经历

2023-至今 江南大学，纺织科学与工程学院，校聘教授

2019-2023 加拿大阿尔伯塔大学，化学与材料工程专业，博士后

2014-2019 新加坡南洋理工大学，化学与生物医学工程专业，工学博士

2016-2018 澳大利亚悉尼大学，化学与生物分子工程专业，联合培养

2010-2014 天津大学，化学工程与工艺专业，工学学士

研究方向：

1. 一维与二维柔性储能器件及其在可穿戴电子设备中的应用
2. 高性能二次电池、电容器电极材料的制备与储能机理研究
3. 碳基、高分子纤维的制备与应用

主要成果（每个类别不超过 5 项）：

论文（论著）发表情况

1. Shengli Zhai, Xuerong Shi, Keren Jiang, Xuehai Tan, Wenyao Zhang, Jiarui Zhang, Hao Zhang, Zhi Li*. Flame normalizing-induced robust and oriented metallic layer for stable Zn anode, **Chemical Engineering Journal**, 2022, 437, 135246. (一区, IF:16.744)
2. Shengli Zhai, Na Wang, Xuehai Tan, Keren Jiang, Zhongyi Quan, Yunwei Li, Zhi Li*. Interface-engineered dendrite-free anode and ultraconductive cathode for durable and high-rate fiber Zn dual-ion microbattery. **Advanced Functional Materials**, 2021, 31(13), 2008894. (一区, IF:19.924)
3. Na Wang, Shengli Zhai^{#*}, Yuanyuan Ma, Xuehai Tan, Keren Jiang, Wenbin Zhong, Wenyao Zhang, Ning Chen, Weifeng Chen,

Sidian Li, Gaoyi Han, Zhi Li*. Tridentate Citrate Chelation towards Stable Fiber Zinc-Polypyrrole Battery with Hybrid Mechanism. **Energy Storage Materials**, 21, 43, 585-594. (一区, IF: 20.831)

4. Shengli Zhai, H Enis Karahan, Chaojun Wang, Zengxia Pei, Li Wei, Yuan Chen*. 1D supercapacitors for emerging electronics: current status and future directions, **Advanced Materials**, 2020, 32(5), 1902387. (一区, IF: 32.086)

5. Shengli Zhai, Chaojun Wang, Huseyin Enis Karahan, Yanqing Wang, Xuncai Chen, Xiao Sui, Qianwei Huang, Xiaozhou Liao, Xin Wang, Yuan Chen*. Nano - RuO₂ - Decorated Holey Graphene Composite Fibers for Micro - Supercapacitors with Ultrahigh Energy Density, **Small**, 2018, 14, 29. (一区, IF: 15.153)

以上资料更新时间截止：2023 年 8 月