

左承阳



学历： 研究生 学位： 工学博士
职务： 无 职称： 副教授
联系方式： zuochengyang@pzhz.edu.cn 研究方向： 无机非金属材料

教育经历

- 博士（2019.09—2024.01）西南科技大学，材料科学与工程专业，方向：电介质材料；
- 硕士（2009.09—2012.06）：西华大学，材料加工工程，方向：染料敏化太阳能电池；
- 本科（2005.09—2009.06）：攀枝花学院，材料科学与工程专业

工作经历

- 2024.07—至今： 攀枝花学院，钒钛学院，副教授；
- 2018.01—2024.06： 攀枝花学院，钒钛学院，讲师；
- 2014.10—2017.12： 攀枝花学院，材料工程学院，讲师；
- 2012.06—2014.09： 攀枝花学院，材料工程学院，助教；

主持及参与科研项目

- 四川省自然科学基金，钛基介电陶瓷多序构储能“超局构”的构建及本/非本征储能因素协同优化研究（编号：2026NSFSC0349），2026/01—2027/12，主持人，15万元。
- 宝鸡市福立特工贸有限责任公司委托项目，Ti-7Al-4Mo合金棒细晶化研究（编号：HX2024047），2024/01—2024/12，主持人，40万元。
- 攀枝花市午跃科技有限公司委托项目，钛合金矫形器快速成型关键技术研究（编号：HX2022036、HX2022145），2022/01—2022/12，主持人，30.6万元。
- 四川省钒钛材料工程技术研究中心开放项目，BNT基介电陶瓷畴结构调控及储能性能研究（编号：2024FTGC13），2024/09—2026/08，主持人，1万元。
- 攀枝花市科技计划项目，溶液燃烧合成制备纳米氧化锌及抗菌性能研究（编号：2019ZD-G-7），2019/08—2021/07，主持人，0万元。
- 四川省科技计划项目，纳米氧化铁粉末制备新工艺及其在光催化降解中的应用（编号：2018JY0130），2018/01—2019/12，参与者，10万元。
- 四川省科技计划项目，纳米氧化钒粉末制备新工艺及其在锂离子电池正极材料中的应用（编号：2019YJ0687），2019/01—2020/12，参与者，10万元。
- 攀枝花市科技计划项目，溶液燃烧合成制备片状磷酸钒锂及性能研究（编号：2018CY-G-11），2019/01—2020/12，参与者，5万元。

出版教材或著作

- 马兰，刘景景，彭富昌，杨绍利，左承阳. 材料化学基础[M]. 北京：冶金工业出版社，2017，ISBN: 978-7-5024-7553-6.

发表学术论文

-
- **Zuo Chengyang**, Yang Shilin, Cao Zhiqin, Yu Hongtao, Wei Xianhua*. Excellent energy storage and hardness performance of $\text{Sr}_{0.7}\text{Bi}_{0.2}\text{TiO}_3$ ceramics fabricated by solution combustion-synthesized nanopowders. *Chemical Engineering Journal*, 2022, 442: 136330. SCI收录(WOS: 000866373200004) SCI一区
 - **Zuo Chengyang**, Yang Shilin, Cao Zhiqin, Jie Wenjing*, Wei Xianhua*. Combustion synthesis of high-performance high-entropy dielectric ceramics for energy storage applications. *Ceramics International*, 2023, 49: 25486-25494. SCI收录(WOS: 001024316800001) SCI一区
 - **Zuo Chengyang**, Xu Jialing, Yang Shilin, Cao Zhiqin, Yu Hongtao, Liu Jingsong, Wei Xianhua*. Superior energy storage properties in SrTiO_3 -based dielectric ceramics through all-scale hierarchical architecture. *Materials Horizons*, 2024, 11: 1732-1740. SCI收录(WOS: 001153143200001) SCI二区
 - Zhong Bingjie, **Zuo Chengyang**, Yang Chao, Yang Shilin, Li Yun, Yu Hongtao, Wei Xianhua*. Bifunctional europium doped SrTiO_3 ceramics with energy storage and photoluminescence. *Journal of Alloys and Compounds*, 2022, 901: 163556. SCI收录(WOS: 000749746300002) SCI二区
 - Yang Shilin, **Zuo Chengyang**, Du Fu, Chen Lei, Jie Wenjing, Wei Xianhua*. Submicron $\text{Sr}_{0.7}\text{Bi}_{0.2}\text{TiO}_3$ dielectric ceramics for energy storage via a two-step method aided by cold sintering process. *Materials & Design*, 2023, 225: 111447. SCI收录(WOS: 000908051200006) SCI一区
 - Long Qiyu, **Zuo Chengyang**, Xiao Shihong, Du Fu, Lei Chen, Wei Xianhua*. Superior dielectric energy storage performance of ultrafine-grained BNT-SBT solid-solution ceramics by solution combustion synthesis. *Ceramics International*, 2024, 50: 36765-36772. SCI收录(WOS: 001294132000001) SCI二区
 - Long Qiyu, **Zuo Chengyang**, Xiao Shihong, Wei Xianhua*. Enhanced energy storage performance of BNT-SBT lead-free ceramics by a collaborative strategy of electrical properties modulation and grain refining via introducing KNN. *Ceramics International*, 2025, 51(20): 32394-32401. SCI收录(WOS: 001555595000020) SCI二区
 - Cao Zhiqin, **Zuo Chengyang***, Wu Haoyang. One step for synthesis of magnetic CuFe_2O_4 composites as photo-fenton catalyst for degradation organics. *Materials Chemistry and Physics*, 2019, 237: 121842. SCI收录(WOS: 000489066200022) SCI三区
 - 燕美伶, **左承阳***, 李江艳, 曹知勤, 余子函, 朱丹雨, 潘小莉. 溶液燃烧合成法制备Zr 掺杂的 BaTiO_3 介电陶瓷及其储能性能研究. *钢铁钒钛*, 2023, 44(2), 55-60. 中文核心
 - **左承阳**, 曹知勤*, 崔旭梅, 张雪峰. La^{3+} 掺杂 TiO_2 纳米薄膜光阳极制备及光电性能研究. *陶瓷学报*, 2019, 40(3): 348. 中文核心

■ 发明专利及软件著作权

-
- 左承阳, 魏贤华. 高击穿高储能密度钛酸锶储能介质陶瓷材料的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202011218329.7, 2022.06.07.
 - 蓝德均, 崔旭梅, 张雪峰, 陈孝娥, 左承阳, 丁虎标, 万书权. 染料敏化太阳能电池纳米 TiO_2 膜光阳极用浆料的制备方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201310507118.9, 2017.05.31.

■ 获奖及荣誉

-
-