

姓名:	史载锋	
出生年月:	1969年6月	
职称:	教授	
学历(学位)	博士研究生, 工学博士	
导师类别	博士生导师/学术型硕士生导师	
研究方向:	材料物理化学、环境化学	
招生专业	化学	
联系方式	电话: 13086013920 Email: zaifengshi@163.com	

◆ 学习工作经历

南京化工大学膜科学技术研究所工学博士, 南京大学环境科学博士后(出站), 南洋理工大学新加坡膜技术中心公派访问学者(归国), 海南师范大学教授, 博士生导师。海南省水环境污染治理与资源化重点实验室主任。先后主持国家 863 课题等 30 余项, 发表论文 150 余篇, SCI/EI 收录 40 余篇, 申请专利 10 余项。获海南省科技进步二等奖 1 项和三等奖 2 项、海南省青年科技奖 1 次、入选海南省 515 人才工程第一层次人选、获评海南省有突出贡献的优秀专家、国务院享受政府特殊津贴专家、海南省领军人才、南海名家。

◆ 主要研究方向

膜分离和光催化等技术研究。

◆ 部分科研项目

- [1] 海南省自然科学基金项目, 2019RC187, 纳米石墨掺杂改性聚氯乙烯制备疏水复合膜材料, 主持。
- [2] 国家自然科学基金项目, 21961009, 高不对称因子 (glum) 圆偏振磷光铂配合物的合成, 参与
- [3] 海南省重点研发计划项目, ZDYF2017011, 膜分离协同太阳能光催化技术用于高位养虾池水循环利用, 主持。
- [4] 海南省重大科技计划项目, ZDKJ2016022, 用于水处理的膜污染高效控制技术与恢复技术和超滤膜材料的研究, 主持。
- [5] 海南省科技兴海专项, XH201421, 膜蒸馏-结晶过程强化(气泡法)研究, 主持。
- [6] 中央引导推行类水资源项目, 2130331, 海南省城镇污水回用研究, 主持。
- [7] 教育部重点科技项目, 210174, 钛铁矿自蔓燃制备超细 TiO₂ 光催化剂研究, 主持。
- [8] 国家 863 计划项目, 2002AA601250, 高效光催化氧化技术研究及设备开发, 参与。
- [9] 中国博士后基金项目, 2004036107, 纳米 TiO₂ 负载技术研究, 主持。
- [10] 国家 863 计划项目, 2003AA001040, 高纯度胡椒碱制取技术研究和开发, 主持。

◆ 近年科研成果

- [1] Dashuai Zhang, Yan Zhang, Xiaopeng Zhang, Chen Li, Lili Wang, Tianyi Shun, Zaifeng Shi(通讯作者). Preparation of hydrophobic PVDF/PVC/nano-graphite composite membrane and its self-cleaning properties. Materials Research Express, online 27 January 2020. (SCI)
- [2] Tianyi Sun, Zaifeng Shi(通讯作者), Xiaopeng Zhang, Xianghui Wang, Linhua Zhu,

- Qiang Lin. Efficient degradation of p-arsanilic acid with released arsenic removal by magnetic CeO₂/Fe₃O₄ nanoparticles through photo-oxidation and adsorption. *Journal of Alloys and Compounds*, 808 (2019): 1-10. (SCI)
- [3] 李晨, 吴迪, 张大帅, 王丽丽, 张小朋, 史载锋(通讯作者). 球磨法制备 Y/TiO₂ 光催化剂及处理海水养殖废水. *无机化学学报*, 2019,35(3): 376-384. (SCI)
- [4] Di Wu, Chen Li, Dashuai Zhang, ab Lili Wang, Xiaopeng Zhang, Zaifeng Shi(通讯作者) and Qiang Lin. Photocatalytic improvement of Y³⁺ modified TiO₂ prepared by a ball milling method and application in shrimp wastewater treatment. *RSC Adv.*, 2019, 9, 14609 – 14620. (SCI)
- [5] Dashuai Zhang, Xiaopeng Zhang, Li Chen, Wang Lili, Wu Di, Yuqin Xiong, Qiang Lin and Zaifeng Shi(通讯作者). Effect of bubble characteristics and nozzle size on the membrane distillation enhanced by gas-liquid two-phase flow. *Journal of Water Reuse and Desalination* 2019, 9: 292-300. (SCI)
- [6] Di Wu, Chen Li, Dashuai Zhang, LiLi Wang, Xiaopeng Zhang, Zaifeng Shi(通讯作者), Qiang Lin. Enhanced photocatalytic activity of Gd³⁺ doped TiO₂ and Gd₂O₃ modified TiO₂ prepared via ball milling method. *Journal of Rare Earths* 37 (2019) 845-852. (SCI)
- [7] Xiao-Peng Zhang, Li-Li Wang, Da-Shuai Zhang, Xiao-Wei Qi, Zai-Feng Shi (通讯作者) and Qiang Lin, Solvent-tuned charge-transfer properties of chiral Pt(II) complex and TCNQ anion adducts. *RSC Adv.*, 2018, 8, 10756–10763. (SCI)
- [8] X. P. Zhanga, b, D. S. Zhanga, b, W. Suna, b, and Z. F. Shi (通讯作者) Synthesis and Optoelectronic Properties of a Pt(II) Complex with 2-Pyridin-2-Yl-1,3-Thiazole-4-Carboxylic Acid, *Russian Journal of Coordination Chemistry*, 2018, Vol. 44, No. 1, pp. 15–20. (SCI)
- [9] WU Di, LI Chen, SHI Zaifeng (通讯), ZHANG Xiaopeng, et al. Photocatalytic activity of Lu³⁺/TiO₂ prepared by ball milling method. *Journal of Rare Earths*, 36 (2018) 819-825 (SCI)
- [10] Xiao-Peng Zhang, Da-Shuai Zhang, Zai-Feng Shi (通讯作者) et al. Luminescent mechanochromism of chiral alkynylplatinum(II) bipyridine complexes functionalized with pinene groups. *Inorganica Chimica Acta*, 467(2017), 99–105 (SCI)

◆ 代表专利:

- [1] 史载锋, 林小明, 张苏敏等. 一种集成光催化和无机膜过滤技术的饮用水净化装置. 中国发明专利: 200910030896.7
- [2] 徐南平, 范益群, 史载锋. 光催化与膜分离的集成方法. 中国发明专利: ZL98 1 11597.7
- [3] 史载锋, 冯冠华, 孔令仁 等. 高效光催化水处理的方法与设备. 中国发明专利: 200510094881.9