

基本情况

甘世宇，博士，教授



联系方式

ccsygan@gzhu.edu.cn

教育及工作经历

- 2018/06 – 至今， 广州大学，分析科学技术研究中心，百人计划（青A），教授
- 2016/02 – 2018/01， 丹麦技术大学，物理学院表面催化系，玛丽居里学者博士后
- 2014/11 – 2015/02， 香港科技大学，电子与计算机工程系，博士后
- 2014/07 – 2016/01， 中国科学院长春应用化学研究所，助理研究员
- 2008/09 – 2014/07， 中国科学院长春应用化学研究所，理学博士
- 2004/09 – 2008/07， 中南大学，应用化学，理学学士

科研方向

主要从事固态离子电分析化学传感，从界面电子和离子转移核心基础研究出发，开发新一代具有自主知识产权的集成电化学传感器件，应用于海洋离子检测、土壤肥效分析和智能可穿戴传感器领域。近年来已在 *JACS*, *Adv. Mater.*, *Adv. Funct. Mater.*, *Anal. Chem.* 等期刊发表 SCI 论文 60 余篇，引用近 3000 余次，H-指数 27。主持国家自然科学基金青年基金和面上项目，作为子课题负责人参与基金委联合重点项目，获得欧盟 2016 年 HC Ørsted- Marie Curie 玛丽居里学者，获得 2019 广州市高层次青年后备人才。

代表性论著

- (1) Shiyu Gan*, et.al., *Adv. Funct. Mater.*, 2021, 2107653.
- (2) Shiyu Gan*, et.al., *Anal. Chem.*, 2021, 93, 7588-7595.
- (3) Shiyu Gan*, et.al., *ACS. Sens.*, 2020, 5, 2834-2842.
- (4) Shiyu Gan*, et.al., *Membranes*, 2020, 10, 128.
- (5) Shiyu Gan*, et.al., *Appl. Catal. B-Environmental* 2020, 261,118235.
- (6) Shiyu Gan*, et.al., *Adv. Energy. Mater.*, 2019, 9, 1802946.
- (7) Shiyu Gan*, et.al., *Anal. Chem.*, 2018, 90, 12207-12213.
- (8) Shiyu Gan, et.al., *J. Am. Chem. Soc.*, 2016, 138, 1490-1493.
- (9) Shiyu Gan, et.al., *Small*, 2015, 11, 5814-5825.
- (10) Shiyu Gan, et.al., *Adv. Mater.*, 2012, 24, 3958-3964.