

个人简历

陈荣生
博士，教授
武汉科技大学化学与化工学院
Email: chenrs@wust.edu.cn

主要从事电催化、电化学传感器和纳米碳材料的研究，在 SCI 期刊上发表论文 100 余篇，被 SCI 期刊引用 2000 余次，H-index=22，申请国家发明专利 10 余项。先后主持了国家自然科学基金、武汉市应用基础研究计划、湖北省自然科学基金和湖北省教育厅优秀中青年人才项目等研究项目，在国内外相关领域学术会议上作口头报告 10 余次。

教育经历

2000.9—2005.12，武汉大学化学与分子科学学院，理学博士（导师：程介克教授）
1994.9—1998.6，武汉大学化学与分子科学学院，理学学士

工作经历

2016.7 至今，武汉科技大学化学与化工学院，教授
2013.11—2014.11，哥伦比亚大学化学系，访问学者（合作导师：Colin Nuckolls 教授）
2011.7—2016.6，武汉科技大学化学与化工学院，副教授
2007.6—2011.6，武汉科技大学化学与化工学院，讲师
2006.5—2007.2，香港城市大学生物与化学系，研究助理（合作导师：杨梦苏教授）

学术兼职

湖北省化学化工学会分析化学专业委员会委员
中国化学会高级会员
国际期刊 Current Engineering Letters 编委
SCI 期刊 Nanoscience and Nanotechnology Letters 客座编辑
SCI 期刊 Current Nanoscience 客座编辑

主持和参与的科研项目

国家自然科学基金重点项目（U21A20317）
国家重点研发计划（2020YFC1909702）
国家自然科学基金青年项目（51601136）
国家自然科学基金面上项目（51471122）
武汉市应用基础研究计划（2013011801010598）
广东省教育部产学研结合项目（2011B090400334）

国家自然科学基金面上项目 (51171133)
国家自然科学基金青年项目 (21105077)
湖北省教育厅中青年项目 (Q20101107)
国家自然科学基金青年项目 (50902104)
湖北省自然科学基金 (2008CDB033)
国家自然科学基金面上项目 (50771075)
教育部新世纪人才计划项目 (NECT-07-0650)

代表性论文

- 1) Xu, QZ; Zhang, BY; Zeng, YH; Zangiabadi, A; Ni, HW; Chen, RS*; Ng, F; Steigerwald, ML; Nuckolls, C*. Electrical conductivity in a non-covalent two-dimensional porous organic material with high crystallinity, *Chemical Science* **2021**, *12*, 2955-2959.
- 2) Zhao, JY; Zeng, Y; Wang, J; Xu, QZ; Chen, RS*; Ni, HW; Cheng, GJ*. Ultrahigh electrocatalytic activity with trace amounts of platinum loadings on free-standing mesoporous titanium nitride nanotube arrays for hydrogen evolution reactions, *Nanoscale* **2020**, *12*, 15393-15401.
- 3) Wang, J; Zeng, Yan; Wang, LL; Zhao, JY; Yang, J; Hu, J; Miao, FF; Zhan, WW; Chen, RS*; Liang F*. Catalyst-free fabrication of one-dimensional N-doped carbon coated TiO₂ nanotube arrays by template carbonization of polydopamine for high performance electrochemical sensors, *Applied Surface Science* **2020**, *509*, 145301.
- 4) Liu, YL; Wan, LL; Wang, J; Cheng, L; Chen, RS*; Ni, HW. Binary electrocatalyst composed of Mo₂C nanocrystals with ultra-low Pt loadings anchored in TiO₂ nanotube arrays for hydrogen evolution reaction, *Applied Surface Science* **2020**, *509*, 144679.
- 5) Peurifoy, SR; Sisto, TJ; Ng, F; Steigerwald, ML; Chen, RS*; Nuckolls, C*. Dimensional Control in Contorted Aromatic Materials, *Chemical Record* **2019**, *19*, 1050-1061.

学术会议

- 1) 核壳结构纳米碳材料的制备、微观结构及电化学性能研究, 首届中国-新加坡前沿科技创新大会暨中国-新加坡青年学者论坛, 重庆, 2017. (邀请报告)
- 2) 钛基一维纳米阵列的制备、微观结构及电化学传感性能, 第三届全国复合材料创新应用科技大会, 常州, 2016. (大会邀请报告)
- 3) 钛基纳米阵列电极的制备、微观结构及生物传感性能, 2015年中国功能材料科技与产业高层论坛, 湘潭, 2015. (邀请报告)
- 4) 一维纳米复合碳材料的制备、微观结构及电化学传感性能, 湖北省化学化工学会第十七届分析化学年会, 恩施, 2013. (邀请报告)
- 5) Carbon-Doped TiO₂ Nanotube Arrays: Recyclable and Sensitive Electrochemical Platform for Biosensing. *The 6th International Conference on Technological Advances of Thin Films & Surface Coatings*, Singapore, 2012. (口头报告)