

一、基本信息

姓名：廖芝建

性别：男

职称：讲师（校内）

导师类型：校内导师

电子邮箱：ChemChance@163.com



研究方向：燃料电池/金属空气电池电催化剂；金属有机框架材料（MOFs）；共价有机框架材料（COFs）。

二、教育背景

2016.09 - 2019.12	北京化工大学	化学工程与技术	博士
2014.09 - 2016.06	西南民族大学	高分子化学与物理	硕士
2009.09 - 2013.06	西南民族大学	应用化学	学士

三、工作经历

2020.09 至今	海南热带海洋学院	讲师（校内）
2021.10 至今	海南大学	博士后

四、社会及学术兼职

2022.05 至今	国家自然科学基金委	项目函评专家
2020.03 至今	科学指南针	电催化高级顾问

五、主要的教学科研成果（项目、论文、专利、获奖等）

- [1] 基于分子模板构筑高效 M-N/C 氧还原电催化剂及其性能调节机制的研究（52104299），国家自然科学基金-青年项目，2022.01-2024.12，30 万，主持。
- [2] 基于分子支架精准构筑燃料电池高效非贵金属氧还原电催化剂及性能调控的研究（221RC1072），海南省自然科学基金-高层次人才项目，2022.01-2023.12，10 万，主持。
- [3] Liao Z, Wang Y, Wang Q, et al. Bimetal-phthalocyanine based covalent organic polymers for highly efficient oxygen electrode[J]. Applied Catalysis B: Environmental, 2019, 243: 204-211.
- [4] Liao Z, Du S, Luo Y, et al. Use of liquid crystal to study the interactions of alkyl polyglycosides with gelatin and bovine serum albumin[J]. Chinese Chemical Letters, 2016, 27(6): 852-856.