

▶ 双聘院士

▶ 化学与制药工程系

▶ 生物工程与技术系

▶ 环境科学与工程系

▶ 教授、研究员

▶ 周树锋

▶ 陈国

▶ 胡纯铿

▶ 胡恭任

▶ 黄惠莉

▶ 李宝霞

▶ 李夏兰

▶ 王士斌

▶ 翁连进

▶ 许绿丝

▶ 詹国武

当前位置：学院首页 | 师资力量 | 教授、研究员 | 詹国武

## 詹国武教授个人主页

### 基本信息

姓 名：詹国武

所在单位：华侨大学化工学院化工与制药工程系

职 称：教授，“闽江学者”特聘教授

电子信箱：gwzhan@hqu.edu.cn

通讯地址：福建省厦门市集美大道668号，361021

研 究 室：泛华科技大楼A214

研究小组主页：<https://www.zhan-group.com/>

(欢迎优秀本科生/研究生联系我们! 欢迎访问研究小组主页!)

### 研究领域

研究方向：工业催化，纳米材料，膜分离，固废资源化

研究生招生：工业催化，化学工程，应用化学

### 教育背景

2012~2016: 新加坡国立大学(QS全球排名12, 亚洲排名1), NGS专业, 博士



▶ 于瑞莲

▶ 杨素萍

▶ 赵春贵

▶ 周作明

▶ 黄昀昉

▶ 郭沛涌

▶ 林毅

▶ 荆国华

▶ 张光亚

▶ 肖美添

▶ 陈爱政

▶ 刘源岗

▶ 洪俊明

▶ 张学勤

▶ 詹国武

▶ 饶小平

▶ 叶静

▶ 副教授

▶ 讲师

▶ 行政人员

▶ 教辅人员

2009~2012: 厦门大学化工系, 硕士

2005~2009: 厦门大学化工系, 学士

工作经历

2018~至今: 华侨大学, 化工学院, 教授

2016~2018: 新加坡国立大学, 博士后

学术成果

近五年**10**篇代表性期刊论文

- Zhan, Guowu; *et al*, Fabrication of Ultrathin 2D Cu-BDC Nanosheets and the Derived Integrated MOF Nanocomposites. **Advanced Functional Materials**, 2019, 1806720. JCR一区, IF: 13.325
- Zhan, Guowu; *et al*, Hydrogen Spillover through Matryoshka-type (ZIFs@)<sub>n-1</sub>ZIFs Nanocubes. **Nature Communications**, 2018, 9, 3778. JCR一区, IF: 12.353
- Zhan, Guowu; *et al*, Architectural Designs and Synthetic Strategies of Advanced Nanocatalysts. **Advanced Materials**, 2018, 30, 1802094. JCR一区, IF: 21.95
- Zhan, Guowu; *et al*, Synthesis and Functionalization of Oriented Metal-Organic-Framework Nanosheets: Toward a Series of 2D Catalysts. **Advanced Functional Materials**, 2016, 26, 3268-3281. JCR一区, IF: 13.325
- Zhan, Guowu; *et al*, ZIF-67 Derived Nanoreactors for Controlling Product Selectivity in CO<sub>2</sub> Hydrogenation. **ACS Catalysis**, 2017, 7, 7509-7519. JCR一区, IF: 11.384
- Zhan, Guowu; *et al*, Integrated Nanocatalysts with Mesoporous Silica/Silicate and Microporous MOF Materials. **Coordination Chemistry Reviews**, 2016, 320-321, 181-192. JCR一区, IF: 14.499
- Zhan, Guowu; *et al*, Smart Nanocatalysts with Streamline Shapes. **ACS Central Science**, 2017, 3, 794-799. JCR一区, IF: 11.228
- Zhan, Guowu; *et al*, A Synthetic Protocol for Preparation of Binary Multi-shelled Hollow Spheres and Their Enhanced Oxidation Application. **Chemistry of Materials**, 2017, 29, 10104-10112. JCR一区, IF: 9.890
- Zhan, Guowu; *et al*, General Strategy for Preparation of Carbon-Nanotube-Supported Nanocatalysts with Hollow Cavities and Mesoporous Shells. **Chemistry of Materials**, 2015, 27, 726-734. JCR一区, IF: 9.890

- Zhan, Guowu; *et al*, Charge-Switchable Integrated Nanocatalysts for Substrate-Selective Degradation in Advanced Oxidation Processes. **Chemistry of Materials**, 2016, 28, 4572-4582. JCR一区, IF: 9.890
- 更多文章列表: <https://www.zhan-group.com/publications>

### 授权发明专利

- 一种用于合成苯甲醛的纳米金催化剂的植物还原制备方法, 专利号: ZL201010261455.0.
- 一种丙烯环氧化催化剂的制备方法, 专利号: ZL201010261496.X.
- 一种钨催化剂的生物还原制备方法, 专利号: ZL201210252292.9.
- 一种用于合成环氧丙烷的催化剂的生物原位还原制备方法, 专利号: ZL2010102788313.5.
- 另有3项PCT国际发明专利 (合作企业: 新加坡胜科工业集团; 石化固废中钒的资源化利用)

### 招生打call:

欢迎具有化工/化学/材料/环境学科背景的优秀本科生/研究生加入本研究小组。相信只要勤奋没有做不好的科研。研究小组主页: <https://www.zhan-group.com/>

地 址: 福建省厦门市集美大道668号 邮编: 361021 电 话: 0592-6162300  
版权所有 1996-2009 华侨大学 闽ICP备05005476