

- ▶ 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
- ▶ 副教授

- ▶ 陈宏文
- ▶ 耿頔
- ▶ 黄志宏
- ▶ 刘建福
- ▶ 刘青
- ▶ 彭益强
- ▶ 唐源江
- ▶ 刘勇军
- ▶ 王昭晶

▶ 甘林火

当前位置: 学院首页 | 师资力量 | 副教授 | 甘林火

## 甘林火副教授个人主页

### 基本信息

姓名: 甘林火

所在单位: 华侨大学化工学院化工与制药工程系

职称: 副教授/硕士生导师

电子信箱: lhgan@hqu.edu.cn; lhgan401@126.com

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B702

### 研究领域

研究方向: 生物质资源化利用

### 研究生招生

- ▶ 魏从容
- ▶ 王奇志
- ▶ 薛秀玲
- ▶ 曾庆友
- ▶ 王明元
- ▶ 罗巖辉
- ▶ 韩媛媛
- ▶ 赵鹏
- ▶ 吕碧洪
- ▶ 侯艳伟
- ▶ 张君毅
- ▶ 郭洪伟
- ▶ 林雪霞
- ▶ 王晓琴
- ▶ 蒋妮娜
- ▶ 甘林火
- ▶ 赵应伟
- ▶ 孙荣
- ▶ 胡鹏程
- ▶ 赖傲楠
- ▶ 杨宇成
- ▶ 易立涛
- ▶ 于庆杰
- ▶ 吴文果

化学工程、化学工艺或应用化学

### 教育背景

2010-2013 华南理工大学 化学工程专业 博士

### 工作经历

2016.01-至今 华侨大学化工系 副教授

2007.01-2015.12 华侨大学化工系 讲师

2004.07-2006.12 华侨大学化工系 助教

2017.09-2018.09 美国威斯康星大学麦迪逊分校访问学者

### 课程教学

本科生：精细化学品、环境工程原理、专业实验

### 主持科研项目

1、福建省科技计划引导性项目（2020N0011），竹材木质纤维素全组分高效分离新工艺开发及利用（2020.08-2023.08）

2、制浆造纸科学与技术教育部/山东省重点实验室开放基金项目，工业碱木质素基有序介孔碳的制备及在药物缓释中的应用（2019.04-2021.03）

3、国家自然科学基金青年项目（21706085），酸功能化木质素基有序介孔碳制备及其催化果糖脱水反应机理（2018.01-2020.12）

4、福建省自然科学基金面上项目（2015J01055），木质素基固体酸催化剂制备及纤维素水解研究（2015.04-2018.03）

5、广东省绿色精细化学产品工程技术研究开发中心开放基金项目，木质素羧酸盐分子结构调控及其对Cu<sup>2+</sup>、Pb<sup>2+</sup>吸附性能研究（2013-2015）

### 奖励荣誉

华侨大学2018-2020学年“学生最喜爱的教师”（2020年9月）

第八届高等教育校级教学成果二等奖（2017年6月）

华侨大学2014-2016学年“教学先进个人”（2016年9月）



▶ 申华臻

▶ 黄志伟

▶ 李裕红

▶ 陈丽婵

▶ 花丹

▶ 赵珺

▶ Ranjith Kumar Kankala

▶ 江伟

▶ 张倩

▶ 林惠荣

▶ 罗专溪

▶ 闫钰

▶ 讲师

▶ 行政人员

▶ 教辅人员

华侨大学第四届青年教师“精彩一堂课”竞赛理工科组一等奖（2016年1月）

第六届泉州市自然科学优秀学术论文三等奖（2010年）

福建省科学技术三等奖（排名第二）（2007年）

近五年代表性学术论文

1、Wang Shuai, Sima Guobao, Cui Ying, Chang Longjun, **Gan Linhuo\***. Efficient hydrolysis of cellulose to glucose catalyzed by lignin-derived meso porous carbon solid acid in water. Chinese Journal of Chemical Engineering, 2020, 28(7): 1866-1874.

2、崔莹，甘林火\*，李爱多，周小琪，司马国宝，王帅. 一步法快速提取浅色甘蔗渣木质素的工艺优化. 精细化工, 2020, 37 (9) : 1864-1869, 1925.

3、Wang Shuai, Sima Guobao, Cui Ying, Chang Longjun, **Gan Linhuo\***. Preparations of lignin-derived ordered mesoporous carbon by self-assembly in organic solvent and aqueous solution: Comparison in textural property. Materials Letters, 2020, 264: 127318

4、Wang Shuai, Zhang Liqin, Sima Guobao, Cui Ying, **Gan Linhuo\***. Efficient hydrolysis of bagasse cellulose to glucose by mesoporous carbon solid acid derived from industrial lignin. Chemical Physics Letters, 2019, 736: 136808.

5、司马国宝，王帅，崔莹，黄健，甘林火\*. 低共熔溶剂对木质纤维素分离及木质素提取的研究进展. 现代化工, 2019, 39 (9) : 26-30.

6、王帅，甘林火\*，吕丽. 木质素基介孔碳材料的制备及应用进展. 化工进展, 2019, 38 (8) : 3720-3729.

7、Wang Shuai, Lyu Li, Sima Guobao, Cui Ying, Li Baoxia, Zhang Xueqin, **Gan Linhuo\***. Optimization of fructose dehydration to 5-hydroxymethylfurfural catalyzed by SO<sub>3</sub>H-bearing lignin-derived ordered mesoporous carbon. Korean Journal of Chemical Engineering, 2019, 36(7): 1042-1050.

8、**Gan Linhuo**, Pan Xuejun. Phenol-enhanced depolymerization and activation of kraft lignin in alkaline medium. Industrial & Engineering Chemistry Research, 2019, 58(19): 7794-7800.

9、**Gan, Linhuo\***, Lyu Li, Shen Tianruo, Wang Shuai. Sulfonated lignin-derived ordered mesoporous carbon with highly selective and recyclable catalysis for the conversion of fructose into 5-hydroxymethylfurfural. Applied Catalysis A-General, 2019, 574: 132-143.

10、**Gan Linhuo\***, Zhu Jundong, Lv li. Cellulose hydrolysis catalyzed by highly acidic lignin-derived carbonaceous catalyst synthesized via hydrothermal carbonization. Cellulose, 2017, 24(12): 5327-5339.

11、Zhu Jundong, **Gan Linhuo\***, Li Baoxia, Yang Xin. Synthesis and characteristics of lignin-derived solid acid catalysts for microcrystalline cellulose hydrolysis. Korean Journal of Chemical Engineering, 2017, 34(1): 110-117.

12、朱俊东, 甘林火\*. 木质素磺酸钠制备固体酸催化剂及其催化活性研究[J], 应用化工, 2016, 45 (8) : 1499-1502.

#### 授权专利

1、甘林火, 朱俊东, 吕丽. 一种木质素基水热炭磺酸催化剂的制备方法及应用, 中国发明专利, 授权号 ZL 201610836991.6.

2、甘林火, 翁连进, 韩媛媛. 氨基酸螯合钙的制备方法. 中国发明专利, 授权号 ZL 200610096239.9.

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