



[网站首页](#) | [学院概况](#) | [学院动态](#) | [机构设置](#) | [师资队伍](#) | [人才培养](#) | [学科建设](#) | [科学研究](#) | [重点实验室](#) | [党群建设](#) | [人才招聘](#)

文章内容页

当前位置: [网站首页](#)>>[师资队伍](#)>>[专任教师系列-副教授群体](#)>>正文

郭皓 副教授 硕士生导师

2021-02-24 16:47



姓名: 郭皓
职称/职务: 副教授 硕士生导师
专业: 动力工程及工程热物理
研究方向: 环境催化、催化材料制备及表征
出生年月: 1985年10月
联系方式: 13999170610
电子邮箱: gaokaobuaa@126.com
办公地址: 逸夫楼202

教育经历:

2017/02-03, 2017/12-2018/05, (日本)九州大学, 环境催化, 博士交换生
2015/09-2020/03, 上海交通大学, 动力工程及工程热物理, 获工学博士学位
2012/09-2015/06, 山东大学, 环境科学与工程, 获工学硕士学位
2006/09-2010/07, 中北大学, 环境工程, 获工学学士学位

工作经历

2020/05-至今, 新疆大学, 化工学院, 讲师
2010/07-2011/04, 河南煤化集团新疆投资公司拜城县众泰煤焦化有限公司, 工人

主讲课程:

本科生: 《过程控制工程》, 《过程装备控制技术及应用》
研究生: 《化工设备技术进展》

研究内容:

1. VOCs的催化去除(低温催化、低温等离子体耦合催化、臭氧常温辅助催化等)
2. 催化材料的制备及表征
3. 脱硫脱硝技术研发

主持科研项目:

1. 新疆大学博士启动基金, 改性锰氧化物催化除苯活性研究2020.10-2022.10, 20万, 主持
2. 新疆维吾尔自治区自然科学基金, 室温下臭氧辅助改性锰氧化物催化除苯机制研究 2021.01-2023.12, 7万, 主持

参与科研项目:

1. 国家重点研发计划课题, 2016YFC0207103, 室内SVOCs等新型污染物的形成机制、主控因子及健康效应, 100万元, 2018/01-2021/06, 参与
2. 国家重点研发计划课题, 2017YFC0211804, 室内空气污染净化强化技术研发, 90万元, 2017/01-2020/12, 参与
3. 国家自然科学基金项目, 21577088, 高压静电耦合催化去除VOCs污染物及其协同作用的研究, 68万元, 2016/01-2019/12, 已结题, 参与

代表性研究成果:

1. Hao Guo, Zhixiang Zhang, Zhi Jiang, Mingxia Chen, Hisahiro Einaga, Wenfeng Shangguan*. Catalytic activity of porous manganese oxides for benzene oxidation improved via citric acid solution combustion synthesis. *Journal of Environmental Sciences*, 2020, 98: 196-204. (封面文章)
2. Hao Guo, Yizhuo Li, Zhi Jiang, Zhixiang Zhang, Mingxia Chen, Hisahiro Einaga, Wenfeng Shangguan*. Effective low-temperature catalytic abatement of benzene over porous Mn-Ni composite oxides synthesized via oxalate route. *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 2020, 95(4): 1008-1015.
3. Hao Guo, Zhixiang Zhang, Hajime Hojo, Mingxia Chen, Hisahiro Einaga, Wenfeng Shangguan*. Catalytic Removal of Benzene at Mild Temperature over Manganese Oxide Catalysts. *Catalysis Surveys from Asia*, 2019, 23(3): 199-209.
4. Hao Guo, Xin Liu, Hajime Hojo, Xin Yao, Hisahiro Einaga, Wenfeng Shangguan*. Removal of benzene by non-thermal plasma catalysis over manganese oxides through a facile synthesis method. *Environmental Science & Pollution Research*, 2019, 26(8): 8237-8247.
5. Hao Guo, Suping Feng*, Jun Jiang, Miao Zhang, Hai Lin, Xiaoyan Zhou. Application of Fenton's reagent combined with sawdust on the dewaterability of oily sludge. *Environmental Science & Pollution Research*, 2014, 21(18), 10706-10712.

【关闭窗口】