



▶学校主页▶网上服务大厅 Q

首页

学院概况

学院介绍 现任领导 组织架构

师资队伍

生态学系 环境科学系 实验中心

人才招聘

招聘信息 通知公告 政策法规

本科生培养

专业介绍 本科招生 培养方案 教务动态 精品课程 教学督导 下载专区

研究生培养

学位点简介 研究生招生 导师信息 培养动态 下载专区

科学研究

科研团队 学术讲座 科研平台 基金申报 科研动态 项目管理 科研成果

实践教学

通知公告 实践基地 实验室安全 实验室管理 公共平台

基层党建

党建动态 支部建设 理论学习

基层工会

工会动态 通知公告

学生工作

学工新闻 通知公告 创新创业 就业工作 学生社团 下载专区

合作交流

联合培养 成果转化 院企合作

师资队伍

生态学系

教授 副教授 讲师 博士后

环境科学系

教授 副教授 讲师 博士后

实验中心

教授 副教授 讲师 博士后

副教授

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 环境科学系 >> 副教授 >> 正文

胡晓蕾

2022年07月16日 17:03



基本信息

胡晓蕾，女，讲师/高聘副教授，硕士生导师

邮箱: xleihu0828@163.com; 996173@hainanu.edu.cn

地址: 海南省海口市美兰区人民大道58号海南大学生态与环境学院

邮编: 570228

研究方向: 大气污染控制, 环境催化

- 催化控制大气污染物 (NO_x、VOCs和CO等) 的排放
- 氨选择性催化还原氮氧化物 (NH₃-SCR)

招生专业

学术硕士: 环境科学与工程

专业学位硕士: 资源利用与植物保护

教育背景

2019.09 - 2022.06, 复旦大学, 环境科学与工程系, 环境工程, 博士

2015.09 - 2017.06, 南开大学, 环境科学与工程学院, 环境工程, 硕士

2011.09 - 2015.06, 天津科技大学, 海洋科学与工程学院, 环境工程, 学士

工作经历

2022.07 - 至今, 海南大学, 生态与环境学院, 讲师/高聘副教授

2017.07 - 2018.09, 海航机场集团有限公司, 战略创新部, 主管

主持和参与的主要项目

1. 海南大学引进人才启动基金: 2022.07-2027.07, 在研, 主持。
2. 国家重点研发计划 (2021YFB3500601): 非电行业复杂工况烟气深度净化稀土脱硝催化剂研发及应用—低温高效无钒稀土基脱硝催化剂的构筑和机理研究, 2021.12-2025.11, 在研, 参与。
3. 国家自然科学基金/面上项目 (21976037): 低温分解硫酸氢铵的氨选择性还原氮氧化物催化剂, 2020.01-2023.12, 在研, 参与。
4. 国家自然科学基金/面上项目 (21777030): 负载型金属单原子催化剂低温去除气态苯, 2018.01-2021.12, 已结题, 参与。

学术论文

1. Xiaolei Hu, Weiye Qu, Junxiao Chen, Dongrun Xu, Jing Liu, Yangyang Dong, Rui Liu, Zhen Ma*, Xingfu Tang*. Speeding up low-temperature SCR with reactants-coupling dual catalytic sites. *Chemical Engineering Journal*, 2022, 440,135832. (SCI, 一区, IF = 16.744)
2. Xiaolei Hu, Junxiao Chen, Weiye Qu, Rui Liu, Dongrun Xu, Zhen Ma, Xingfu Tang*. Sulfur-resistant ceria-based low-temperature SCR catalysts with the non-bulk electronic states of ceria. *Environmental Science & Technology*, 2021, 55, 5435-5441. (SCI, 一区, IF = 11.357)
3. Xiaolei Hu, Shuya Li, Yaxin Chen, Weiye Qu, Junxiao Chen, Zhen Ma, Xingfu Tang*. Single-ion copper doping greatly enhances catalytic activity of manganese oxides via electronic interactions. *Chemical Communications*, 2020, 56, 904-907. (SCI, 一区, IF = 6.065)
4. Xiaolei Hu, Junxiao Chen, Shuya Li, Yaxin Chen, Weiye Qu, Zhen Ma, Xingfu Tang*. The Promotional effect of copper in catalytic oxidation by Cu-doped α -MnO₂ nanorods. *The Journal of Physical Chemistry C*, 2020, 124, 701-708. (SCI, 二区, IF = 4.177)

5. Xiaolei Hu, Qiang Shi, He Zhang, Pengfei Wang, Sihui Zhan, Yi Li*. NH_3 -SCR performance improvement over Mo modified $\text{Mo}(x)\text{-MnO}_x$ nanorods at low temperatures. *Catalysis Today*, 2017, 297, 17-26. (SCI, 二区, IF = 6.562)
6. Zhiwei Huang, Jia-Xia Liang, Daiming Tang, Yaxin Chen, Weiye Qu, Xiaolei Hu, Junxiao Chen, Yangyang Dong, Dongrun Xu, Dmitri Golberg, Jun Li, Xingfu, Tang*. Interplay between remote single-atom active sites triggers speedy catalytic oxidation of CO. *Chem*, 2022, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4020524>. (SCI, 一区, IF = 25.832)
7. Xue Fang, Weiye Qu, Tian Qin, Xiaolei Hu, Liwei Chen, Zhen Ma*, Xi Liu*, Xingfu Tang*. Abatement of nitrogen oxides via selective catalytic reduction over $\text{Ce}_1\text{-W}_1$ atom-pair sites. *Environmental Science & Technology*, 2022, 56, 6631-6638. (SCI, 一区, IF = 11.357)
8. Junxiao Chen, Xue Fang, Zhouhong Ren, Weiye Qu, Xiaolei Hu, Zhen Ma, Liwei Chen, Xi Liu*, Yaxin Chen*, Xingfu Tang*. Single Mo atoms paired with neighbouring Ti atoms catalytically decompose ammonium bisulfate formed in low-temperature SCR. *Journal of Materials Chemistry A*, 2022, 10, 6065-6072. (SCI, 一区, IF = 14.511)
9. Yaxin Chen, Daiming Tang, Zhiwei Huang, Xi Liu, Jun Chen, Takashi Sekiguchi, Weiye Qu, Junxiao Chen, Dongrun Xu, Yoshio Bando, Xiaolei Hu, Xiaoping Wang, Dmitri Golberg, Xingfu Tang*. Stable single atomic silver wires assembling into a circuitry-connectable nanoarray. *Nature Communications*, 2021, 12, 1191. (SCI, 一区, IF = 17.694)
10. Ke Xie, Dongrun Xu, Chao Li, Xiaona Liu, Xiaolei Hu, Zhen Ma, Xingfu Tang, Yaxin Chen*. Low-temperature benzene abatement over active manganese oxides with abundant catalytic sites. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, 2019, 58, 17601-17607. (SCI, 二区, IF = 4.326)

海南大学生态与环境学院

联系电话: 0898-66290829

地址: 海南省海口市人民大道58号海南大学 邮编: 570228

美工支持/中旗网络



生态与环境青年

海南大学各学院链接



校内各部门站点链接

