



副高级

正高级

副高级

中级



副高级

当前位置: 首页 >> 师资队伍 >> 副高级 >> 正文

陈善帅

2022年07月20日 13:08

一、基本情况

职称: 副教授

邮箱: chenss92@hainanu.edu.cn

研究领域: 木质素催化降解转化制备先进液体燃料或高附加值芳香化合物、
农业废弃物的肥料化利用研究



教育背景:

2018.9-2022.1 中国农业大学 生物质工程 博士 导师: 朱万斌教授 王洪亮教授

2015.9-2018.6 昆明理工大学 环境工程 硕士 导师: 关清卿教授

2011.9-2015.6 嘉应学院 环境工程 学士

学历: 研究生

学位: 博士

工作经历

2022.03-至今 海南大学, 热带作物学院, 农业资源与环境, 高聘副教授

二、科研概况

科研项目

- 1、海南大学科研启动项目: 木质素定向降解的催化机制研究 30万元 主持
- 2、中国农业大学研究生自主创新研究基金项目: 原位制备Ru@N-C催化剂在木质素氢解成高附加值芳烃类化合物的研究 项目编号: 2020XYZC05A 主持
- 3、国家自然科学基金地区项目: 亚/超临界水Ni-M (M=Co, Sn等) 固溶体催化木质素液相气化界面化学机理研究 项目编号: 21767015 参与
- 4、国家重点研发子课题: 木质素解聚产物催化转化制备航油级环烷烃 项目编号: 2018YFB1501503-03 参与。

取得专利

1. 李彬; 张宝华; 张奕杰; 关清卿; 董璐; 陈善帅; 宁平; 戚江, 一种镍/二氧化钛催化剂的制备方法及应用, 2018-5-2, 中国, CN201810408746.4
2. 王洪亮; 朱万斌; 汪梓静; 莫婵娟; 徐丝璇; 陈善帅, 一种催化转化葡萄糖生产乳酸的方法及其应用, 2020-1-8, 中国, ZL202010018319.2

出版著作

论文

1. Shanshuai Chen, Qiqi Lu, Wanying Han, Puxiang Yan, Wanbin Zhu*, and Hongliang Wang*, Insights into the oxidation-reduction strategy for lignin conversion to high-value aromatics. Fuel, 2021, 283, 119333.
2. Shanshuai Chen, Weichen Wang, Xue Li, Puxiang Yan, Wanying Han, Tian Sheng, Tiansheng Deng, Wanbin Zhu*, and Hongliang Wang*, Regulating the nanoscale intimacy of metal and acidic sites in Ru γ -Al₂O₃ for the selective conversions of lignin-derived phenols to jet fuels. Journal of Energy Chemistry, 2022,66, 576-586.
3. Yuzhen Shi¹, Shanshuai Chen¹, Liang He, Ping Ning*, and Qingqing Guan*. Selective Conversion of Phenol in a Subcritical Water Medium Using γ -Al₂O₃ Supported Ni-Co Bimetallic Catalyst. Catalysts,2019,9,21.
4. Qingqing Guan (导师), Shanshuai Chen, Yuan Chen, Junjie Gu, Bin Li, Rongrong Miao, Qiuling Chen, and Ping Ning*, High performance noble-metal-free NiCo/AC bimetal for gasification in supercritical water, International Journal of Hydrogen Energy, 2017,42,6511-6518.
5. Puxiang Yan, Ming Xia, Shanshuai Chen, Wanying Han, Hongliang Wang*, Wanbin Zhu*, Unlocking biomass energy: continuous high-yield production of 5-hydroxymethylfurfural in water. Green Chemistry, 2020, 16, 5274-5284.
6. Wanying Han, Hongliang Wang*, Kedong Xia, Shanshuai Chen, Puxiang Yan, Tiansheng Deng, Wanbin Zhu*, Superior nitrogen-doped activated carbon materials for water cleaning and energy storing prepared from renewable leather wastes. 2020, Environment International, 2020, 142, 105846.
7. Puxiang Yan, Yubin, Zhao, Huan, Zhang, Shanshuai, Chen, Wanbin, Zhu, Xufeng, Yuan*, Zongjun, Cui, A comparison and evaluation of the effects of biochar on the anaerobic digestion of excess and anaerobic sludge, Science of The Total Environment, 2020, 736, 139159.
8. Zijing wang, Changjuan Mo, Sixuan Xu, Shanshuai Chen, Tiansheng Deng, Wanbin, Zhu, Hongliang Wang*. Molecular Catalysis, 2021,502,111406.
9. Bin Li, Baohua Zhang, Shanshuai Chen, Qingqing Guan*, Ping Ning, Activity of Ni/CeO₂ catalyst for gasification of phenol in supercritical water. International Journal of Hydrogen Energy. 2018,3, 19010-19018.
10. Qingqing Guan, Zhaoni Kong, Zhengzhe Xie, Yuan Chen, Shanshuai Chen, Senlin Tian, and Ping Ning*, Catalytic gasification of phenol in supercritical water over bimetallic Co-Ni/AC catalyst, Environmental Technology, 2019,40,2182-2190.
11. 陈善帅, 路之纤, 卢奇棋, 韩钰璇, 朱万斌, 崔宗均, 王洪亮*, 生物质制备航空燃油级烷烃的研究进展, 中国农业大学学报, 2019,24(9),pp.1-9.
12. 陈善帅, 梦非凡, 李彬, 张德华*, 超临界水液化褐煤研究进展, 化学世界, 2020,1,1-6.
13. 陈善帅, 孙向前, 高娜, 关清卿, 何亮*, 超临界水体系中纤维素模型物的高效气化, 造纸科学与技术, 2018,03,42-46.
14. 黎晶雷, 陈善帅, 马帅帅, 朱万斌, 王洪亮*, 纤维素基先进功能材料的制备及其应用, 功能材料, 2020,51,1001-9731.

