

合肥学院研究生校内导师简介

姓名	李长江	性别	男	
学历	本科	学位	硕士	
院系	能源材料化工学院	专业技术职务及专家称谓	副教授	
邮箱	163licj@163.com		联系方式	13705592846
主要研究领域及方向	<ol style="list-style-type: none"> 1. 功能性染料的合成及应用研究。 2. 有机小分子荧光探针的研究。 3. 近红外光热治疗肿瘤材料的研究。 4. 精细化工助剂的研究与应用。 			
个人简历	<p>1997.09-2001.07, 安徽师范大学化学系, 本科;</p> <p>2001.07-至今, 黄山学院化学化工学院, 教师;</p> <p>2007.09-2010.06, 华东理工大学大学化学与分子工程学院, 硕士;</p> <p>2013.09-2014.07, 华东理工大学大学化学与分子工程学院, 访学。</p> <p>2018.02-至今, 黄山学院化学化工学院, 副院长;</p>			
近五年主要科研项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 主持安徽省教育厅高校优秀青年人才支持计划重点项目: 基于 D-π-A 结构的近红外荧光染料的合成及在化学传感和分子逻辑门的应用(gxypZD2018078); 2. 参与国家自然科学基金项目: “铜伴侣蛋白 Atox1 与铂配合物的相互作用研究”(21401065); 3. 参与安徽省自然科学基金(面上): 基于肿瘤微环境响应的藤黄酸层次自主装胶束的构建与调控研究(2008085MH269); 4. 参与安徽省自然科学基金(面上): 甲氯代含氟菊酯的合成及构效关系研究(1808085MB28); 5. 主持横向课题: 聚丙烯成核剂生产工艺研究(hxkt20190009); 6. 主持横向课题: 微发泡环氧粉末涂料的研究(hxkt20180056)。 			

<p>主要成果 (论文、著作、专利等)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Changjiang Li, Zhenhao Xi, Wenzhang Fang, Mingyang Xing, Jinlong Zhang. Enhanced photocatalytic hydrogen evolution activity of CuInS₂ loaded TiO₂ under solar light irradiation[J]. Journal of Solid State Chemistry. 2015, 226. 94-100. 2. Changjiang Li, Kaiqiang Xiang, Yunchang Liu, Yuchuan Zheng, Le Pan, Baozhu Tian, Jinlong Zhang. A colorimetric and fluorescent chemodosimeter responding to Cu²⁺ with high selectivity and sensitivity[J]. Research on Chemical Intermediates, 2015, 41(8). 5915-5927. 3. Changjiang Li, Kaiqiang Xiang, Yunchang Liu, Yuchuan Zheng, Baozhu Tian, Jinlong Zhang. A novel colorimetric chemosensor for Cu²⁺ with high selectivity and sensitivity based on the Rhodamine B[J]. Research on Chemical Intermediates, 2015, 41(12): 10169-10180. 4. Jing Zhu¹, Changjiang Li¹, Fei Teng, Baozhu Tian, Jinlong Zhang. Recyclable Ag@AgBr-gelatin film with superior visiblelight photocatalytic activity for organic degradation[J]. Research on Chemical Intermediates, 2015, 41(12) :9715-9730. 5. Shu Wang, Jie Wang, Hongxia Fang, Yuchuan Zheng, Changjiang Li*. Effect of different reagents to adjust the pH on the synthesis, structure, and properties of Au/SiO₂ catalysts obtained from aqueous HAuCl₄[J]. Research on Chemical Intermediates, 2017, 43(10) :5625-5635. 6. Wen Xu, Xun Zhou, Zhaopeng Qi, Changjiang Li*. One-pot colloidal synthesis of MoSe₂-Pt nanoflowers and their enhanced electrocatalytic hydrogen evolution performance[J]. Research on Chemical Intermediates, 2018, 45(3) :1217-1226. 7. Quan Zhou, Le Qian, Qianqian Pan, Guanqing Si, Zhaopeng Qi, Yuchuan Zheng*, Changjiang Li*. A novel chemosensor for Fe³⁺ based on open-closed-loop mechanism and imaging in living cells[J]. Research on Chemical Intermediates, 2019, 46(1) :533-545. 8. 李长江, 李晴, 张莉艳等. 基于“开-闭”环的铁离子探针的合成及性能研究 [J]. 食品与发酵工业, 2020, 46(13):107-113. 9. 一种铁离子探针及其应用 CN201811484506.9 [授权发明] 10. 一种萃取浸提一体装置 CN201621275542.0 [授权实用新型]
<p>获奖情况</p>	