

化学学科研究生导师简介

姓名	刘后静	性别	女	
最高学位	博士	职称	副教授	
一级学科	化学	导师类别	硕导	
招生专业	1. 分析化学 2. 无机化学	研究领域	1. 光谱分析; 2. 环境分析	
教育经历	1. 2020年在四川大学获工学博士学位; 2. 2015年四川大学获理学学士学位。			
荣誉与奖励	1. 2020年度“博士国家奖学金” 2. 2018年“分析化学学术会议优秀论文奖”			
当前主持在研项目	1. 国家自然科学基金(青年项目), 2022.01-2024.12; 2. 贵州省科技厅项目, 2022.03-2025.4; 3. 贵州大学人才引进项目, 2020.12-2023.12			
代表性科研成果	<p>1. Yu Zhou; Jing Gou; Yuxian Zhou; Chun Liu; Xin Xiao; Houjing Liu; Tunable Energy Level Induced Fluorescence Enhancement in Copper Functionalized Silicon Quantum Dots for Highly Selective Detection of Bisulfite, <i>Sens. Actuators B Chem.</i>, 2022, 370: 132444-132444 ;</p> <p>2. Houjing Liu; Yingying Su; Dongyan Deng; Hongjie Song; Yi Lv ; Chemiluminescence of Oleic Acid Capped Black Phosphorus Quantum Dots for Highly Selective Detection of Sulfite in PM2.5, <i>Anal. Chem.</i>, 2019, 91: 9174-9180 ;</p> <p>3. Houjing Liu; Yu Zhou; Yuxian Zhou; Jing Gou ; Europium Functionalized Black Phosphorus Quantum Dots as a CRET Platform for Synergistic Enhancing Chemiluminescence, <i>Chem. Commun.</i>, 2022, 58: 5168-5171;</p> <p>4. Houjing Liu; Yingying Su; Tong Sun; Dongyan Deng; Yi Lv ; Engineering the Energy Gap of Black Phosphorene Quantum Dots by Surface Modification for Efficient Chemiluminescence, <i>Chem. Commun.</i>, 2020, 56: 1891-1894</p> <p>5. Houjing Liu; Yingying Su; Dongyan Deng; Jianyu Hu; Yi Lv Chemiluminescence of black phosphorus quantum dots induced by hypochlorite and peroxide. <i>Chem. Commun.</i>, 2018, 54,7987</p>			
承担课程教学及教改情况	本科生《仪器分析2》、《学科竞赛与科研训练》、《化学前沿》; 研究生《化学生物学》			
联系方式	电话: 13541004915 邮箱: hjliu3@gzu.edu.cn			

