


合肥学院研究生校内导师简介

姓名	傅绪成	性别	男	
学历	博研	学位	博士	
院系	皖西学院分析测试中心	专业技术职务及专家称谓	教授	
邮箱	fxc8307@wxc.edu.cn		联系方式	0564-3306091
主要研究领域及方向	功能纳米材料的材料制备与性能研究 光/电化学传感器设计与痕量环境污染物分析			
个人简历	<p>教育经历 2000.7 毕业于安徽师范大学应用化学专业，获应用化学专业学士学位； 2006.7 毕业于华中师范大学化学学院，获无机化学专业硕士学位； 2011.6 毕业于中科院合肥物质科学研究院，获材料物理与化学专业博士学位； 2013.10-2013.12 爱尔兰都柏林塔拉理工学院访学。</p> <p>工作经历 2000.7—至今，皖西学院化学系、材料与化工学院教师、校分析测试中心主任； 2012.8-2013.7，六安市晖润粉末新材料有限公司挂职学习一年。</p>			
近五年主要科研项目	<p>1、具有可见-近红外光谱响应的碳量子点基复合光电材料合成及构建多氯联苯光电化学传感器研究（21377099），国家自然科学基金面上项目，主持，80万，2014.1-2017.12；</p> <p>2、类石墨烯结构二维光电复合材料研究及在抗生素检测中应用（202004b11020021），安徽省科技厅重点研发项目国际合作专项（德国明斯特大学），主持，36万，2020.06-2022.12</p> <p>3、安徽省高校学科（专业）拔尖人才支持计划项目（gxbjZD33），安徽省教育厅人才项目，主持，10万，2019.5-2021.5</p> <p>4、环保高强可降解户外栏网用再生塑料（PP、PVC）改性关键技术研发及应用（GXXT-2019-017），安徽省教育厅高校协同创新项目子课题负责人，20万，2020.01-2022.12</p> <p>5、异原子掺杂碳量子点复合光电材料制备及在环境分析中应用（SKLSP201721），西北工业大学凝固技术国家重点实验室开放课题，主持，6万，2017.06-2019.05</p>			

主要成果
(论文、
著作、专
利等)

1. **Fu, Xu-Cheng***, Zhang Jian, Gan Wei and Bao Lei. "A Highly Sensitive Visible-Light Photoelectrochemical Sensor for Pentachlorophenol Based on Synergistic Effect of 2D TiO₂ Nanosheets and Carbon Dots." *J. Electrochem. Soc.*, 2020, 167, 046513.
2. Wei Gan, Xin Shang, Jian Zhang, Xuanhua Li, **Xucheng Fu***, Achieving high adsorption capacity and ultrafast removal of methylene blue and Pb²⁺ by graphene-like TiO₂@C, *Colloids and Surfaces A*, 2019, 561, 218–225. (通讯作者)
3. Wei Gan, Jian Zhang, Haihong Niu, Lei Bao, Hequn Hao, **Xucheng Fu*** et al., Fabrication of Ag/AgBr/TiO₂ composites with enhanced solar-light photocatalytic properties. *Colloids and Surfaces A*, 2019, 583: 123968 (通讯作者)
4. **Xu-Cheng Fu***, Chao Zhang, Xuan-Hua Li, Jian Zhang and Gan Wei, Mono-6-β-cyclodextrin-functionalized AuNP/two-dimensional TiO₂ nanosheet nanocomposite for the electrochemical determination of trace methyl parathion in water, *Anal. Methods*, 2019, 11, 4751-4760.
5. Wei Gan, Jian Zhang, Haihong Niu, Lei Bao, Hequn Hao, **Xucheng Fu***. Fabrication of Ag/AgBr/Bi₂WO₆ hierarchical composites with high visible light photocatalytic activity. *Chem. Phys. Lett.*, 2019, 737,136830. (通讯作者)
6. Wang Xiao-Yan, Hu Xue-Yan, Wang Tian-Qi, and **Fu Xu-Cheng***. Crown daisy leaf waste-derived carbon dots: A simple and green fluorescent probe for copper ion. *Surf. Interf. Anal.* 2019,1 -8. (通讯作者)
6. **Xu-Cheng Fu***, Li Xuanhua , et al. Facile synthesis of bagasse waste derived carbon dots for trace mercury detection. *Materials Research Express*, 2018, 5, 065044,
7. **Xu-Cheng Fu,*** Jiang-Zhou Jin, Ju Wu, Jun-Cheng Jin and Cheng-Gen Xie, A novel turn-on fluorescent sensor for highly selective detection of Al(III) in an aqueous solution based on simple electrochemically synthesized carbon dots, *Anal. Methods*, 2017,9, 3941-3948,
8. He-Qun Hao, Lei Xie, Jun-Cheng Jin, Ju Wu, Cheng-Gen Xie, and **Xu-Cheng Fu*** Anionic Surfactant Templated Hollow Silica Microspheres Containing Amino Groups for the Electrochemical Determination of Trace Lead (II), *J. Electrochem. Soc.*, 2016, 13, H1081-H1086, (通讯作者)
9. Lin-gang li, Meng Chen, He-Qun Hao, Qin-Qin Xu,ju wu, chenggen xie and **Xu-Cheng Fu***, Electrochemical Determination

	<p>of Trace Copper(II) Based on L-cysteine Functionalized Gold Nanoparticle/CdS nanophere Hybrid, <i>Anal. Methods</i>, 2016, 8, 3592-3598 (通讯作者)</p> <p>10. Fu Xu-cheng*, Zhang Jian, Tao Yuanyuan, Wu Ju, , Xie Chenggen, Three-dimensional mono-6-thio-b-cyclodextrin covalently functionalized gold nanoparticle/single-wall carbon nanotube hybrids for highly sensitive and selective electrochemical determination of methyl parathion, <i>Electrochimica Acta</i> 2015,153, 12-18</p> <p>11. Ren-Shu Huang, Bao-Fei Hou, Hai-Tao Li, Xu-Cheng Fu* and Cheng-Gen Xie, Preparation of Silver Nanoparticles Supported Mesoporous Silica Microspheres with Perpendicularly Aligned Mesopore Channels and Their Antibacterial Activity, <i>RSC Adv.</i>, 2015, 5, 61184 - 61190, (通讯作者)</p> <p>12. 中国发明专利, 傅绪成, 金江舟、蒋静静等, 荧光碳量子点制备方法及其检测水中Al³⁺离子应用, ZL201710200189.2</p> <p>13. 中国发明专利, 苏朝晖, 傅绪成, 一种电解铜粉干燥和还原连续处理装置及工艺, ZL201210596501.1</p>
<p>获奖情况</p>	<p>1、中国产学研合作创新成果优秀奖, “高品质羽毛及其制品精深加工关键技术开发及应用”, 排名第二; 2019.11</p> <p>2、安徽省科技进步三等奖, “皖西羽毛精深加工关键技术研发及产业化”, 排名第三, 2019.12</p> <p>3、“安徽省教学名师”, 安徽省教育厅, 2015.11;</p> <p>4、共青团安徽省委“创新创业好青年提名奖”, 2017.3;</p> <p>5、第二届“六安青年五四奖章”, 2016.5</p> <p>6、第三届“六安市青年科技奖”, 2013.11</p>