



师资队伍

[学院概况](#)
[化学系](#)
[化学工程系](#)
[应用化学与制药工程系](#)
[环境工程系](#)
[教育部重点实验室](#)
[实验教学中心](#)
[党政办公室](#)
[教务办公室](#)
[学生工作办公室](#)
[研究生办公室](#)
[人才培养](#)
[化学系](#)
[化学工程系](#)
[应用化学与制药工程系](#)
[环境工程系](#)
[教育部重点实验室](#)
[实验教学中心](#)
[党政办公室](#)
[教务办公室](#)
[学生工作办公室](#)
[研究生办公室](#)
[师资队伍](#)
[化学系](#)
[化学工程系](#)
[首页» 师资队伍»](#)

陈述



个人简介:

陈述: 男, 1982年生, 博士、副教授、硕士生导师, 中南大学博士后, 美国加州州立大学洛杉矶分校访问学者, 现任化学化工学院副院长、功能材料研究所所长。主要从事光谱分析、光/电化学催化、纳米功能材料等研究工作。近年来主持国家自然科学基金项目2项、军委装备发展部国家级军工项目1项、湖南省自然科学基金项目1项、湖南省教育厅优秀青年项目1项、中国博士后基金项目1项等。指导学生获大学生创新创业训练计划国家级项目、省挑战杯竞赛二等奖、省大学生化学实验技能竞赛一等奖。在Langmuir, Electrochim. Acta, Sens. Actuators B等SCI刊物上发表研究论文20余篇。

联系方式:

Email: chenshu@hnust.edu.cn

主持的科研或教研项目:

- [1] 国家自然科学基金, g-C₃N₄/Au-SnO₂纳米簇复合材料的构建及可见光下光电协同催化还原CO₂性能研究 (No. 51502088), 2016.1-2018.12
- [2] 国家自然科学基金, 新型易功能化金纳米簇的设计合成及多元重金属离子检测 (No. 21415008), 2015.01-2015.12

发表的主要论文:

- 1、Rongjin Zeng, Guoliang Chen, Chungang Xiong, Gengxian Li, Yunfei Long, Shu Chen*. Room temperature Zinc-metallation of cationic porphyrin at graphene surface and enhanced photoelectrocatalytic activity. Appl. Surf. Sci., 2018, 434: 756-762.
- 2、Shu Chen*, Yangfang Kuang, Pingping Zhang, Yuanzhi Huang, Aoli Wen, Xuyao Zeng, Ruihong Feng, Huidong Nie, Yunfei Long*. A Dual-functional Probe for Simultaneous Monitoring Cu²⁺ and Hg²⁺ Ions by Two Different Spectra Based on Novel Fluorescent Gold Nanoclusters. Sens. Actuators B: Chem., 2017, 253: 283-291.
- 3、Sheng Liang, Yangfang Kuang, Fangfang Ma, Shu Chen*, Yunfei Long. A sensitive spectrofluorometric method for detection of berberine hydrochloride using Ag nanostructures directed by natural fish sperm DNA. Biosens. Bioelectron., 2016, 85: 758-763.
- 4、Yuting Hou, Jianhong An, Chunyan Deng, Shu Chen*, Juan Xiang. Redox-dependent interactions between reduced/oxidized Cytochrome c and Cytochrome c Oxidase evaluated by in-situ electrochemical surface plasmon resonance. Anal. Bioanal. Chem., 2016, 408: 4935-4941.
- 5、Shu Chen*, Jian Tang, Yangfang Kuang, Lili Fu, Fangfang Ma, Yuanyuan Yang, Guanfan Chen, Yunfei Long. Selective deposition of HgS at the corner sites of triangular silver nanoprisms and its tunable LSPR for colorimetric Hg²⁺ detection. Sens. Actuators B: Chem., 2015, 221: 1182-1187.
- 6、Xinyan Hou, Shu Chen*, Jian Tang, Yuan Xiong, Yunfei Long. Silver nanoplates-based colorimetric iodide recognition and sensing using sodium thiosulfate as a sensitizer. Anal. Chim. Acta, 2014, 825: 57-62.
- 7、Shu Chen, Lin Zhang, Yunfei Long, Feimeng Zhou. Electroanalytical sensors and methods for assays and studies of neurological biomarkers. Electroanalysis, 2014, 26: 1236-1248.
- 8、Shouqin Chang, Aiyun Xie, Shu Chen*, Juan Xiang. Enhanced photoelectrocatalytic oxidation of small organic molecules by gold nanoparticles supported on carbon nitride. J. Electroanal. Chem., 2014, 719: 86-91.
- 9、Yannan Bin, Xia Li, Yonghui He, Shu Chen*, Juan Xiang. Amyloid-β peptide (1-42) aggregation induced by copper ions under acidic conditions. Acta. Bioch. Bioph. Sin., 2013, 45: 570-577.
- 10、Shu Chen, Wei Huang, Jufang Zheng, Zelin Li. Study on the electrodisolution and roughening of a palladium electrode in chloride containing solutions. J. Electroanal. Chem., 2011, 660: 80-84.

出版教材或专著:

应用化学与制药工程系

《分析化学实验》，龙云飞主编、陈述副主编。高等教育“十三五”规划教材，中国矿业大学出版社，2017。

教育部重点实验室

版权所有：湖南科技大学化学化工学院 地址：湖南湘潭市桃园路（411201）

实验教学中心

邮箱：chem@hnust.edu.cn 网址：chem.hnust.edu.cn

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

学科科研

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

党建工作

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

学生工作

化学系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

化学学科服务平台

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

教学科研平台

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

学院新闻

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

通知公告

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室

首页大图

化学系

化学工程系

应用化学与制药工程系

环境工程系

教育部重点实验室

实验教学中心

党政办公室

教务办公室

学生工作办公室

研究生办公室