

[学校首页](#)
[学院首页](#)
[学院概况](#)
[学院动态](#)
[师资队伍](#)
[人才培养](#)
[学科建设](#)
[科研平台](#)
[教学平台](#)
[科学研究](#)
[团学工作](#)
[党建工作](#)
[招生就业](#)
[校友信息](#)
[人才招聘](#)
[下载中心](#)

当前位置: [学院设置-化学化工学院-师资队伍-学院师资队伍-正文](#)

卢小泉

姓名: 卢小泉

出生年月: 1966年01月

职称职务: 教授、博士生导师

学科专业: 分析化学

Tel: 0931-7971276(O)

(FAX):0931-7971276

(Lab Phone): 0931-7975276

Email: luxq@nwnu.edu.cn

【个人简历】

1966年出生, 1990—1993年就读于西北师范大学化学系, 获硕士学位, 1997年获中山大学博士学位, 2001年在电分析化学国家重点实验室(中国科学院长春应用化学研究所)做高级访问学者

【研究领域和兴趣】

多年来一直从事分析化学、电化学和电分析化学、化学计量学及化学信息学的教学和研究工作。参加和主持多项国家、省部级科研项目, 先后在国内外学术刊物上发表论文近100余篇, 鉴定成果4项。在这些研究的基础上, 合成了多种卟啉类分析化学新试剂, 在界面电化学等方面首次将薄层伏安法(TLCV)与扫描电化学显微镜(SECM)相结合研究了卟啉等在模拟生物界面上的电子转移过程。出版学术著作3部。曾获教育部第四届高校青年教师奖(2002)、中国化学会全国青年化学奖(2000年)、甘肃省青年科技创新十大杰出奖(2006)、兰州市首届青年科技奖(2005)、甘肃省第六届青年成才奖(1999)、甘肃省科技进步三等奖一项(2004)、甘肃省高校科技进步一等奖两项(2003, 2006)等奖项。

【目前承担的科研项目】

国家自然科学基金重点项目20335030(主持人):卟啉类杂环化合物在微界面上的过程电化学研究
 国家自然科学基金面上项目202750031:目标化合物与DNA的相互作用研究及复杂体系的时间频率谱研究
 生物传感与化学计量学国家重点实验室基金项目(湖南大学):复杂体系的时间频率谱研究
 电分析化学国家重点实验室基金项目(中国科学院长春应用化学研究所):目标化合物与DNA相互作用的模式识别研究

甘肃省高分子材料重点实验室基金(西北师范大学)

教学:《分析化学》、《电分析化学》、《化学计量学》、《电化学研究方法》

兼职:

西北师范大学学位办公室主任, 研究生学院副院长。甘肃省学位与研究生教育学会理事、甘肃省生产力学会理事, 《分析化学》、《分析实验室》等杂志编委。

【代表性论文】

1. Electron Transport through a Self-Assembled Monolayer of Thiol-End-Functionalized Tetraphenylporphines and Metal Tetraphenylporphines, Xiaoquan Lu et al., Langmuir, 22 (2006) 3035-3039.
2. Electrochemical Characterization of Self-assembled Thiol-porphyrin Monolayers on Gold Electrode by Scanning Electrochemical Microscopy (SECM), Xiaoquan Lu et al., ChemPhysChem, 7 (2006) 854-862.
3. Investigation of the effects of metalloporphyrin species containing different substitutes on electron transfer at the liquid/liquid interface Xiaoquan Lu et al., Electrochem Commun, 8 (2006) 1027-1034.

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏

张文旭

学院师资队伍

魏太保

霍淑慧

周鹏鑫

李建平

冯华

郭惠霞

苏瀛鹏



4. Maximum Spectrum of Continuous Wavelet Transform and Its Application in Resolving an Overlapped Signal, Xiaoquan Lu et.al., J. Chem. Inf. Comput. Sci, 44 (2004) 1228-1237.
5. 《分析化学中的小波分析技术》(北京: 化学工业出版社). 2006.

版权所有: 西北师范大学化学化工学院 电话: 0931-7971533 传真: 0931-7971989 邮箱: chem@nwnu.edu.cn
陇ICP备05000595号 地址: 甘肃省兰州市安宁东路967号 邮编: 730070 技术支持: 教学科研网络中心