

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](#)

陈晶

姓名: 陈晶

职称职务: 副教授/硕士生导师 (剑桥大学留学生/南开大学博士后)

学科专业: 分析化学/生物化学

Email: jchen@nwnu.edu.cn; jc1222@126.com



【简历】

2014.08-2015.08: 英国剑桥大学留学(高级访问学者);

2011.03-2013.12: 南开大学博士后;

2010-今: 甘肃省生物电化学与环境分析重点实验室管理

2015-今: 甘肃省电化学技术与纳米器件工程实验室管理

【获奖】

2017甘肃省自然科学一等奖. 生物活性物质电化学传感和检测.

2017甘肃省科技情报学会科学技术一等奖. 卟啉电子转移和无机材料光电性能应用研究.

2016甘肃省高等学校科研优秀成果奖. 特色功能纳米材料制备及其电化学应用研究.

2011甘肃省自然科学二等奖. 仿生界面上电子转移行为研究.

2012高等学校科学技术一等奖. 新型纳米材料的合成应用及仿生膜上的电化学过程研究.

2016年西北师范大学“教学科研双星计划”奖; 2017优秀班主任。

【项目】

主持国家自然科学基金项目:

1. (21005063)“卟啉纳米聚集体的性能及其理论分析新方法研究”
2. (21445006)“含氮杂生物活性物质的活性及聚集体性能模型化研究”
3. (21565022)“生物电化学检测新方法研究”

2018甘肃省重大科技项目重点研发计划项目

另: 四项本科生创新创业平台项目。

作为主要完成人参与完成如下国家自然科学基金项目:

国家自然科学基金重点项目(20927004): 紫外/可见光谱电化学扫描显微镜的研制及应用。

国家自然科学基金面上项目(20875077): 仿生膜界面电化学及其界面电荷转移过程的研究。

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



国家自然科学基金地区项目(21165015):生物色素分子光诱导电子的界面转移过程研究。

国家自然科学基金委主任基金(20945003):二萜化合物作用于癌基因相关激酶信号转导通路中的电子转移研究。

参与教育部创新团队项目:“区域环境分析及特色功能材料应用电化学研究”。

作为主要完成人完成甘肃省科技支撑计划项目:“扫描电化学显微镜理论分析系统”。

参与完成甘肃省创新群体计划项目。

【研究领域和兴趣】

主要从事电化学理论及其应用研究,新型功能化材料电化学和荧光传感及应用研究,生命活性物质活性及环境污染物监测,新型太阳能电池材料器件研究,化学/生物信息学理论及应用研究。

【主讲课程】

《分析化学》、《仪器分析》、《无机及分析化学》、《化学计量学》、《理化测试》、《化学基础实验》

【专著】

专著《化学计量学研究方法》.科学出版社.2013.独立完成12万字。本科生和研究生化学计量学教材。

【省级科技鉴定】

科技鉴定:扫描电化学显微镜理论分析系统.甘肃省科技厅.国际先进水平.2013.

【部分第一作者/通讯论文】

1. *Sensor. Actuat. B-Chem.*, 2018, 254: 475-482.
2. *Sensor. Actuat. B-Chem.*, 2018, 268: 270-277.
3. *New J. Chem.*, 2017, 41, 7171-7176.
4. *J. Electroanal. Chem.*, 2018, 820: 123-131.
5. *J. Theor. Comput. Chem.*, 2017, 16, 1750071-1:14.
6. *RSC Adv.*, 2016, 6: 39652-39656.
7. *Chemometr. Intell. Lab.*, 2016, 150: 23-28.
8. *Chemometr. Intell. Lab.*, 2014, 134: 100-109.
9. *Technol. Cancer Res. T.*, 2015, 1: 1-8.
10. *Main Group Chem.*, 2018, DOI: 10.1515/mc-2018-0008.
11. *J. Theor. Comput. Chem.*, 2010, 8(6): 1171-1176.
12. *J. Chemometr.*, 2006, 19: 648-656.

其它:

- Sensor. Actuat. B-Chem.* 2018, 257: 331-339.
ChemSusChem. 2017, 10(13): 2796-2804.
New J. Chem., 2017, 41, 2436-2442.
Anal. Chim. Acta, 2017, 973: 34-42.
Phys. Chem. Chem. Phys. 2017, 19, 4507-4515.
Sustainable Energy Fuels. 2017, 1: 248-253.
New J. Chem., 2017, 41, 2436-2442.
Int. J. Hydrogen Energ., 2017, 42(20): 14124-14132.
J. Phys. Chem. C, 2016, 120 (39): 22195-22201.
Dalton T., 2016, 45: 16221-16230.
J. Phys. Chem. C, 2016, 120 (39): 22195-22201.
Nature: Sci. Rep., 2015, srep19848.
Talanta. 2015, 142: 228-234.
J. Electroanal. Chem., 2014, 734: 1-6.
J. Clust. Sci., 2013, 24: 739-748.
Chemometr. Intell. Lab., 2012, 114: 1-9.
Comput. Theor. Chem., 2012, 982: 34-39.

- Monatsh. Chem., 2011, 142(9): 949-959.
Talanta, 2011, 85(3): 1672-1679.
Comput. Appl. Chem., 2011, 28(6): 761-764.
Journal of Analytical Science, 2011, 27(4): 625-631.
Talanta, 2011, 85(3): 1672-1679.
J. Phys. Chem. A, 2010, 114: 12731-12738.
Chemistry, 2010, 73(1): 3-9.
Talanta, 2009, 79(2): 129-133.
Journal of Analytical Science, 2009, 25(4): 473-477.
Chinese Science Bulletin, 2008, 53(7): 1011-1014.
Talanta, 2007, 73(3): 444-450.
Chemical Journal of Chinese Universities, 2007, 28(1): 34-39.
International Journal of Electrochemical Science, 2006, 1(3): 130-138.
Chemistry, 2006, 69.
Chinese Chemical Letters, 2004, 15(12):1461-1464.

【部分第一发明人专利及著作权】

1. 基于分子描述符稳定性的分子描述符选择方法. (201410745026.9)
2. 基于变量重要性的近红外光谱波长选择方法. (201410744889.4)
3. 基于蒙特卡洛和非负矩阵因子分解的基因选择和癌症分类方法. (201410745298.9)
4. 基于小波变换的近红外光谱有用信息分辨技术. (201410744881.8)
5. 卟啉化合物荧光分子的制备及其在检测过氧化氢和葡萄糖中的应用.
(201810604767.3)
6. 不同金属原子取代的四羧基苯基卟啉催化性质的预测方法. (107391959A)
7. 不同取代基取代的四苯基卟啉化合物性质的预测方法. (107563121A)
8. 液液界面扫描电化学显微镜电流拟合曲线突跃消除方法. (200810181294.7)
9. 扫描电化学显微镜(SECM)理论分析系统. (2009SR00491)
10. 抑制剂性质线性分析系统. (2016SR358154)
11. 蒙特卡洛非负矩阵因子分解癌症分类分析系统. (2016SR357153)
12. 近红外光谱连续小波变换分析系统. (2016SR357287)

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