



姓 名	朱莎莎	职 称	讲师
出生年月	1987.06	政治面貌	党员
研究方向	电催化	办公地点	3J2A501
电 话		邮 箱	avril0628@126.com

### 受教育经历

2015.09-2019.12, 重庆大学, 化学化工学院, 博士  
2011.09-2014.07, 四川轻化工大学, 材料与化学工程学院, 硕士  
2007.09-2011.07, 白城师范学院, 化学系, 学士

### 参加工作经历

2020.06-至今, 盐城工学院, 环境学院, 讲师

### 荣誉称号与获奖情况

江苏省科技副总, 2021

### 教育教学改革项目与成果

#### 【教改项目】

#### 【出版教材】

#### 【教改论文】

### 科学研究项目与论文、专利成果

#### 【科研项目】

- 1、生物“加速器”-水解酸化耦合强化偶氮染料废水脱毒增效技术与装备, 江苏省社会发展面上项目: BE2019696, 在研, 参加
- 2、吡唑啉衍生物类金属酸洗缓蚀剂的研发与开发, 材料腐蚀与防护四川省重点实验室, 项目编号: 2012CL12, 结题, 参加
- 3、烃巯基苯并咪唑类金属酸洗缓蚀剂的研究和开发, 自贡市科技局, 项目编号: 2012H04, 结题, 参加
- 4、O,O'-二烷基-S-烷基二硫代磷酸酯的合成与缓蚀性能研究, 材料腐蚀与防护四川省重点实验室, 项目编号: 2011CL03, 结题, 参加

### 【发表论文】

- 1、 **Shasha. Zhu**, Jinglei. Lei, Lingjie. Li, et al, CoO/NF nanowires promote hydrogen and oxygen production for overall water splitting in alkaline media. *Int. J. Hydrogen Energ.*, 2020, 45 : 8031-8040.
- 2、 **Shasha. Zhu**, Jinglei. Lei, Yonghan. Qin, et al, Spinel oxide  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  grown on Ni foam as an efficient electrocatalyst for oxygen evolution reaction, *RSC Adv.*, 2019, 9: 13269-13274.
- 3、 **Shasha. Zhu**, Jinglei. Lei, Lina. Zhang, et al, Efficient electrocatalytic oxygen evolution by  $\text{Fe}_3\text{C}$  nanosheets perpendicularly grown on 3D Ni foams, *Int. J. Hydrogen Energ.*, 2019, 44: 16507-16515.
- 4、 **Shasha Zhu**, Qinhuan Yang, Bin Xie, et al, N,N-Diethylammonium O,O'-Di(3-methylphenyl)dithiophosphate as Corrosion Inhibitor for Q235 Steel in HCl Solution, *Advanced Materials Research*, 2013, 781-784: 291-294.
- 5、 Xie Bin, **Zhu Shasha**, Li Yulong, et al. Synthesis, Characterization and Crystal Structure of  $[\text{Ni}(\text{S}_2\text{P}\{\text{O}\}\text{OC}_6\text{H}_4\text{CH}_3\text{-p})(\text{dppv})]$ , *Chinese J. Struc. Chem.*, 2013, 10: 1485-1490.
- 6、 Yan Lu, **Shasha Zhu**, Bin Xie, et al, Adsorption Behavior and Corrosion Inhibition of S-benzyl-O,O'-dibenzyl- dithiophosphate for Carbon Steel in Hydrochloric Acid Solution, 2013, 781-784: 295-298.
- 7、 谢斌, **朱莎莎**, 李玉龙, 等. 盐酸溶液中有有机磷缓蚀剂 DPPM 对 Q235 钢的缓蚀性能研究. *四川理工学院学报, 自然科学版*, 2013, 26(2): 28-31.
- 8、 谢斌, **朱莎莎**, 李玉龙, 等. O,O'-二(2-苯乙基)二硫代磷酸二乙铵在 HCl 溶液中对 Q235 钢的缓蚀性研究, *中国腐蚀与防护学报*, 2014, 34(4): 366-374.

### 【申请专利】

- 1、 谢斌, **朱莎莎**, 李玉龙, 等. O,O'-二(苯甲基)二硫代磷酸苄酯的制备及其在金属酸洗液中的应用. ZL 2013 1 0208621.4.
- 2、 谢斌, 林肖, **朱莎莎**, 等. 4,5-二烃硫基-1,3-二硫杂环戊二烯-2-硫酮在制备金属酸洗液中的应用. ZL 2013 1 0440443.8.
- 3、 李玉龙, 谢斌, 邹立科, **朱莎莎**, 等. 一种金属酸洗缓蚀剂、其制备方法及应用. ZL 2013 1 0456407.0.