

请输入关键字

提交 English

[首页](#)

[学院概况](#)

[组织机构](#)

[人才培养](#)

[科学研究](#)

[合作交流](#)

[师资队伍](#)

[学生工作](#)

[校友扬帆](#)

[联系我们](#)



## 张静副教授

发布者: 刘桐 发布时间: 2020-04-10 浏览次数: 6288

张静



职称：副教授

电话 (传真) : 0532-66781637

Email: dmh217@ouc.edu.cn

### 教育与研究经历

2013 - 至今, 中国海洋大学化学化工学院副教授

2009 - 至今, 中国海洋大学化学化工学院硕士生导师

2006 - 2012, 中国海洋大学化学化工学院学院讲师

2001 - 2006, 华南理工大学化学工程专业, 获博士学位(硕博连读)

1997 - 2001, 天津大学精细化工专业, 获学士学位

### 研究领域与兴趣

- (1) 新型有机缓蚀、阻垢剂的结构设计、合成及其基础理论研究
- (2) 油田、海水、酸性等环境中环境友好型缓蚀剂的应用基础研究

### 代表性成果 (论文、专利、奖励)

[1] 张静, 杜敏, 蒋斌. 一种咪唑啉不对称双季铵盐及其制备方法和应用. 发明专利, 专利号 ZL 2009 1 0020708.2, 授权日2010.11.17, 授权号 CN

101531635 B

- [2] **J.Zhang** , X.L. Gong, H.H. Yu, M. Du. The inhibition mechanism of imidazolinephosphate inhibitor for Q235 steel in hydrochloric acid medium, **Corrosion Science**, 2011, 53(10):3324-3330 (SCI)
- [3] **J. Zhang** , W. W. Song, D. L. Shi, L.W. Niu, C. J.Li, M. Du. A dissymmetric bis-quaternary ammonium salt gemini surfactant as effective inhibitor for Q235 steel in hydrochloric acid. **Progress in Organic Coatings**, 2012, 75: 284– 291 (SCI)
- [4] **J. Zhang**, X. -L. Gong, H. -H. Yu, M. Du. Inhibition Behavior of Compound Inhibitor of Imidazoline Phosphate on Q235 Steel in Hydrochloric Acid Medium [J]. **Corrosion**, 2011, 67(4): 045005-7 (SCI)
- [5] **J.Zhang**, X.-L. Gong, W.-W. Song, B. Jiang and M. Du Synthesis of imidazoline-based dissymmetric bis-quaternary ammonium gemini surfactant and its inhibition mechanism on Q235 steel in hydrochloric acid medium, **Materials and Corrosion**, 2011, 62: 1-10 (SCI)
- [6] **Jing Zhang**, Fengmin Zhu, Weiwei Song, Min Du. Corrosion inhibition mechanism of imidazoline-based dissymmetric bis-quaternary ammonium salts with different hydrophobic chain length on Q235 steel in 1 M HCl solution, **J Surfact Deterg**, 2012, 16:559–569 (SCI)
- [7] **JingZhang**, Dali Shi, Xuliang Gong, Fengmin Zhu, Min Du. Inhibition performance of novel dissymmetric bisquaternary ammonium salt with imidazoline ring and ester group. **J Surfact Deterg**, 2013, 16(4): 515-522 (SCI)
- [8] **J. Zhang** , L.W. Niu, F.M. Zhu, C.J. Li, M. Du. Theoretical and Experimental Studies for Corrosion Inhibition Performance of Q235 Steel by Imidazoline Inhibitors against CO<sub>2</sub> Corrosion [J]. **J Surfact Deterg**, 2013, 16(6): 947-956 (SCI)
- [9] 宋伟伟, **张静\***, 杜敏. 新型不对称双季铵盐缓蚀剂在HCl中对Q235钢的缓蚀行为, **化学学报** 2011, 69(16): 1851-1857 (SCI)
- [10] **张静**, 杜敏, 于会华, 王宁. 分子结构对咪唑啉缓蚀剂膜在Q235钢表面生长和衰减规律的影响[J]. **物理化学学报**(Wuli Huaxue Xuebao), 2009, 25(3): 525-531 (SCI)
- [11] **张静**, 涂伟萍, 杜敏. 丙烯酸酯类反应性微凝胶的制备及其结构性能, **高分子材料科学与工程**[J], 2010, 26(7):35-38(EI)

地址: 青岛市崂山区松岭路238号 · 邮编: 266100 · 电话: 0532-66782481 Email: hxhgxz@ouc.edu.cn

Copyright © 2004-2014 Ocean University of China. All rights reserved.