



## 师资队伍

院士

教师名录

教学团队

科研团队

行政机关

光荣退休

教师登陆



用户名

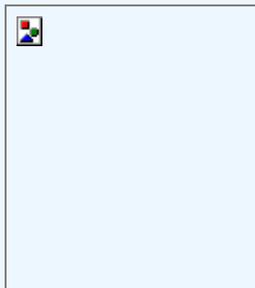
密码

登陆

重置



## 教师信息 | FUZHOU UNIVERSITY



姓名： 郑欧  
性别： 女  
职称： 副教授  
学历： 博士  
职务：  
电话：  
专业： 化学  
电子邮件： zhengou@fzu.edu.cn  
研究方向： 胶体与界面化学 电化学

### 教育工作经历

1995.9~1999.7 (学士学位) 福州大学国家理科化学基地  
1999.9~2002.3 (硕士学位) 福州大学物化专业“胶体与界面化学”方向  
2004.9~2007.7 (博士学位) 福州大学物化专业“胶体与界面化学”方向  
2002.4~至今 福州大学工作

### 教学简介

讲授过的课程：《物理化学实验》、《胶体与界面化学》、《综合化学实验》、《物理化学》

### 科研简介

### 社会兼职

### 科研项目

#### 参与项目

- 1.国家自然科学基金资助研究项目 “含gemini成份的正/负离子表面活性剂相互作用研究” (20173010, 已完成)
  - 2.国家自然科学基金资助研究项目 “Gemini表面活性剂在非极性溶剂中的聚集行为研究” (20373012, 已完成)
  - 3.福建省自然科学基金资助研究项目 “超致密分子有序膜以及吸附亚层结构的形成和性质研究” (E0510005, 已完成)
- #### 主持项目
- 4.主持福建省教育厅基金资助研究项目 “新型羧酸盐二聚表面活性剂的合成及性质研究”的科研工作。(JB02065, 已完成)
  - 5.主持福州大学校发展基金资助研究项目 “季铵盐型二聚表面活性剂在庚烷中的聚集行为研究” (2005-XY-06, 已完成)
  - 6.主持福州大学人才基金资助研究项目 “以Gemini型表面活性剂反相微乳作为微反应器制备纳米CdS颗粒” (XRC-0820, 在研)
  - 7.主持福州大学校发展基金资助研究项目 “Gemini表面活性剂反胶团微反应器的特性研究” (2008-XQ-09, 在研)
  - 8.主持福州大学人才基金资助研究项目 “纳米SiO<sub>2</sub>胶体电解质在阀控式铅酸蓄电池中作用机理研究” (XRC-1013, 在研)

#### 代表性论文

1. Ou Zheng, Jian-Xi Zhao, Xian-Ming Fu, Interfacial Composition and Structural Parameters of Water/C12-s-C12×2Br/n-Hexanol/n-Heptane Microemulsions Studied by the Dilution Method Langmuir, 2006, 22, 3528-3532
2. Ou Zheng, Jian-Xi Zhao, Xian-Ming Fu, Aggregation of Quaternary Ammonium Gemini Surfactants C12-s-C12×2Br in n-Heptane/n-Hexanol Solution: Effect of the Spacer Chains on the Critical Reverse Micelle Concentrations. J. Colloid Interface Science 2006, 300, 310-313
3. Ou Zheng, Jian-Xi Zhao, Hua Yan, Shao-Kang Shao Dilution Method Study on the Interfacial Composition and Structural Parameters of Water/C12-EOx-C12×2Br/n-Hexanol/n-Heptane Microemulsions: Effect of the oxyethylene groups in the spacer J. Colloid Interface Science, 2007, 310, 331-336.
4. Ou Zheng, Jian-Xi Zhao, Solubilization of Pyrene in the Aqueous Micellar Solutions of Gemini Surfactant C12-s-C12×2Br J. Colloid Interface Science, 2006, 300, 749-754
5. Jianxi Zhao, Shaojun Deng, Jinyan Liu, Cuiying Lin, Ou Zheng Fourier Transform Infrared Investigation on the States of Water Solubilized by Reverse Micelles of Quaternary Ammonium Gemini Surfactants C12-s-C12×2Br in n-Heptane J. Colloid Interface Science, 2007, 311, 237-242.
6. Ou Zheng, Jian-Xi Zhao, Xian-Ming Fu, Reverse Micelle Formation of C12-s-C12×2Br in n-Heptanes and Their Solubilization for Water Acta Physico-Chimica Sinica 2006, 22 (3), 322-325, Available online at [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
7. Ou Zheng, Hua Yan, Yun-Xia Long, Jian-Xi Zhao, Shao-Kang Shao Reverse Micelle Formation of C12-EOx-C12×2Br in n-Heptane Acta Physico-Chimica Sinica 2007, 23 (1), 64-67
8. 游毅, 龙云霞, 郑欧, 赵剑曦, C12(n)-4-C12(n)×2Br头基尺寸对W/O微乳液界面组成和结构的影响 物理化学学报 2007, 23(3), 419-423

#### 获奖情况

- 2001-2002年度福州大学优秀硕士论文奖
- 2006年福州大学学术新人奖
- 2006-2007年度“福州大学优秀博士论文奖”
- 2008年福建省优秀博士学位论文二等奖

#### 其他



Copyright©2010 福州大学化学化工学院版权所有 书记信箱 院长信箱

地址: 中国福建省福州市福州地区大学新区学园路2号 邮编: 350108 电邮: [hxhgxy@fzu.edu.cn](mailto:hxhgxy@fzu.edu.cn) 电话: 0591-22866234 传真: 0591-22866227