



## 奋进和谐

蒋建中

转自： 时间：2011-3-28 14:26:01

### 个人简介

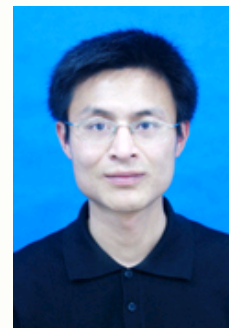
蒋建中，男，1979年4月，研究生学历，副教授，硕士生导师。

2012.03 - 2013.03 Assistant adjunct professor, Department of Chemistry, Queen's University, Canada

2009.06 - 至今 副教授，硕导，江南大学化学与材料工程学院

2007.09 - 2009.05 校聘副教授，江南大学化学与材料工程学院

2004.09 - 2007.07 工学博士，南京理工大学化工学院



### 研究领域

- 1、新型开关型表面活性剂的合成与应用
- 2、精细化学品的合成
- 3、纳米颗粒的制备与改性
- 4、乳状液、微乳液

### 学术成果

#### (一) 代表性科研项目

- 1、基于开关型表面活性剂的微乳体系及其制备纳米CdS 粒子研究 国家自然科学基金 (No. 20901032) 2010.1-2012.12 负责人
- 2、小分子凝胶电解质及其光电材料研究，中央高校基本科研业务费专项资金，2010-2012，负责人
- 3、复合驱用新型表面活性剂研究，企业，2008-2010，子课题负责人
- 4、邻苯基苯酚、对苯基苯酚的合成及其催化剂制备，企业，2004-2005子课题负责人
- 5、反应型有机磷阻燃剂中间体DOPO合成与应用，企业，2002-2007，子课题负责人

#### (二) 代表性论文

- 1、J.-Z. Jiang, Y.-E. He, L.-P. Wan, Z. Cui, Z.-G. Cui, P.-G. Jessop. Synthesis of CdS nanoparticles in switchable surfactant reverse micelles. *Chem. Commun.*, 2013, 49, 1912-1914.
- 2、Z.-G. Cui, X.-R. Du, X.-M. Pei, J.-Z. Jiang, F. Wang. Synthesis of didodecylmethylcarboxyl betaine and its application in surfactant-polymer flooding. *J. Surfact Deterg.*, 2012, 15, 685-694.
- 3、J.-Z. Jiang\*, L.-T. Lu, Z.-Y. Liang, Z.-G. Cui, L.-Y. Qi. Regioselective nitration of phenols by NaNO<sub>3</sub> in microemulsion. *J Disper Sci Technol.*, 2011, 32, 125-128.
- 4、J.-Z. Jiang, C. Cai. Ligand-free Suzuki coupling reaction catalyzed by Pd/C in microemulsion. *J Disper Sci Technol.* 2008, 29, 453-456.
- 5、J.-Z. Jiang\*, C. Cai. New role of microemulsion as reducing agent in palladium catalyzed reductive Ullmann reaction. *Colloid Surf A.* 2007, 305, 145-148.
- 6、J.-Z. Jiang, Y.-A. Wei, C. Cai\*. Copper- and ligand-free Sonogashira reaction catalyzed by palladium in microemulsion. Effect of surfactant and alcohol. *J Colloid Interf Sci.* 2007, 312, 439-443.
- 7、J.-Z. Jiang, C. Cai. Copper- and ligand-free Sonogashira reaction catalyzed by palladium in microemulsion. *J Colloid Interf Sci.* 2007,

307, 300-303.

8、J.-Z. Jiang, C. Cai. In situ formation of dispersed palladium nanoparticles in microemulsion: Efficient reaction system for ligand-free Heck reaction. *J Colloid Interf Sci.* 2006, 299, 938-943.

9、J.-Z. Jiang, C. Cai. Pd/C catalyzed Sonogashira coupling reaction of phenylacetylene in TX-10 microemulsion. *Colloid Surf A.* 2006, 287, 212-216.

10、J.-Z. Jiang, C. Cai. Heterogeneous Heck reaction in microemulsion with palladium supported Na-Y zeolites as catalyst. *J Disper Sci Technol.* 2006, 27, 1137-1140.

#### 联系方式

---

通讯地址: 无锡市蠡湖大道1800号 江南大学化学与材料工程学院

邮编: 214122

联系电话: 13382889186

Fax: 0510-85917763

Email: j.z.jiang@hotmail.com

， ， ，

Copyright © 2006 江南大学化学与材料工程学院

地址:中国江苏无锡市蠡湖大道1800号,江南大学蠡湖校区 邮编:214122 电话:0510-85917090 E-mail:yf@jiangnan.edu.cn