



唯实求真
协力创新

最新动态

肖吉昌(JC Xiao)

上海有机化学研究所

肖吉昌 博士

1969年8月出生于湖南益阳，中国科学院“百人计划”研究员，课题组长

Tel: 021-54925340

Fax: 021-64166128

E-mail: jchxiao@mail.sioc.ac.cn



个人简历

1988年9月至1992年7月：湖南师范大学化学系，理学学士

1992年7月至1997年7月：湖南省邵阳师范高等专科学校化学系，有机化学教学

1997年8月至2000年7月：上海化工研究院，工学硕士

2000年8月至2003年7月：中国科学院上海有机化学研究所，理学博士，师从著名氟化学家陈庆云院士

2003年8月至2005年7月：美国爱达荷大学(University of Idaho)化学系，博士后研究，师从著名氟化学家Jean'ne

M. Shreeve教授

2005年8月至今：中国科学院上海有机化学研究所，“百人计划”研究员，课题组长

目前研究领域

1. 有机氟化学

(1) 氟化方法学研究—新型氟化试剂的研制及其反应

(2) 含氟联烯的反应

(3) 单电子转移反应

2. 离子液体化学

新型功能性离子液体的合成及其在有机反应中的应用，探索“绿色化学”新途径

发表文章：

1. Ye, Chengfeng; Xiao, Ji-Chang; Shreeve, Jean'ne M.*; LaLonde, Aaron; Norton, Aaron M. Grant

“Basic ionic liquid: solvent for base free Heck reaction and readily access to metal nanoparticles” *Green Chem.* submitted.

2. Xiao, Ji-Chang; Ye, Chengfeng; Shreeve, Jean'ne M.* “Bipyridinium ionic liquid promoted cross-coupling reactions between perfluoroalkyl or pentafluorophenyl halides and aryl iodides” *Org. Lett.* 2005, 7, 1963-1965.
3. Ye, Chengfeng; Xiao, Ji-Chang; Twamley, Brendan; Shreeve, Jean'ne M.* “Energetic salts of azotetrazolate, iminobis(5-tetrazolate) and 5,5'-bis(tetrazolate)” *Chem. Commun.* 2005, 2750-2752.
4. Xiao, Ji-Chang; Shreeve, Jean'ne M.* “Synthesis of 2,2'-Biimidazolium-based Ionic Liquid: Its Use as a New Reaction Medium and Ligand for Palladium-catalyzed Suzuki Cross-coupling Reaction” *J. Org. Chem.* 2005, 70, 3072-3078.
5. Xiao, Ji-Chang; Shreeve, Jean'ne M.* “Microwave-assisted rapid electrophilic fluorination of 1,3-dicarbonyl derivatives with Selectfluor® “ *J. Fluorine Chem.* 2005, 126, 475-478.
6. Xiao, Ji-Chang; Twamley, Brendan; Shreeve, Jean'ne M.* “An Ionic Liquid-Coordinated Palladium Complex: A Highly Efficient and Recyclable Catalyst for the Heck Reaction.” *Org. Lett.* 2004, 6, 3845-3847.
7. Xiao, Ji-Chang; Chen, Qing-Yun.* “Reaction of imidazole anions with difluorodiodo-methane and their products conversion in sulfinate dehalogenation system.” *Chin. J. Chem.* 2003, 21, 1349-1355.
8. Xiao, Ji-Chang; Chen, Qing-Yun.* “The chemistry of tetrafluoroallene: nucleophilic addition reactions with phenols and amines.” *J. Fluorine Chem.* 2003, 123, 189-195.
9. Xiao, Ji-Chang; Chen, Qing-Yun.* “The chemistry of tetrafluoroallene: one-pot synthesis of (trifluoromethyl)indolizines from 1,3-diodo-1,1,3,3-tetrafluoropropane by 1,3-dipolar cycloaddition.” *Chin. J. Chem.* 2003, 21, 898-903.
10. Xiao, Ji-Chang; Duan, Jian-Xin; Li, An-Rong; Guo, Yong; Chen, Qing-Yun.* “A simple method for preparing difluorodiodomethane from difluoro(fluorosulfonyl)acetyl fluoride.” *Collect. Czech. Chem. Commun.* 2002, 67, 1320-1324.

地址: 上海市枫林路354号 邮编: 200032 电话: (021) 54925000 传真: (021) 64166128