

陈国术个人简介

作者： 时间： 2018-05-23 点击数：

基本情况:

陈国术，男，1971年03月生，重庆人；博士，副教授，化学系副主任。

联系方式:

E-mail: guoshuchen@gmail.com

教育经历:

1995年7月毕业于东北师范大学化学系化学教育专业，获理学学士学位。

1988年7月毕业于东北师范大学化学系，有机化学专业，获理学硕士学位。

2001年7月毕业于中科院成都有机化学研究所，有机化学专业，获理学博士学位。

工作经历:

2002.02-2006.11: 香港理工大学应用与化学科技系手性技术开放实验室, 师从陈新滋院士, 从事不对称合成与催化研究。

2007.04-2008.12: 广州大学化学化工学院, 讲师。

2009.01-至今: , 广州大学化学化工学院, 副教授。

社会兼职:

2011.09 - 至今: 广州大学化学系系主任

2007.09 - 至今: 广州大学化学系有机化学课程负责人

讲授课程:

本科生课程: 有机化学, 有机化学实验, 现代有机合成。

研究生课程: 现代有机合成, 药物化学。

科研方向:

不对称催化与合成, 药物合成, 含氟有机化合物的合成与应用。

科研项目:

手性"开关"配体的合成及其在Pd催化构建手性季碳的反应中的应用, 国家自然科学基金面上项目(No. 21072037), 34万元, 2011.01-2013.12, 主持。

基于手性联啉骨架的自负载催化剂的设计合成及在不对称催化中的应用, 国家自然科学基金面上项目(No. 21072036), 36万元, 2011.01-2013.12, 第一参与者。

卤代烃脱卤化氢工艺研究, 江苏理文化工有限公司, 20万元, 2011.01-2012.12主持。

含氟非离子表面活性剂的合成研究, 江苏理文化工有限公司, 20万元, 2012.06-2013.06主持。

论文一览:

Guoshu Chen, Albert S. C. Chan and Fuk Yee Kwong Palladium-catalyzed C–O bond formation: direct synthesis of phenols and aryl/alkyl ethers from activated aryl halides. *Tetrahedron Letters* 2007, 48, 473–476.

Guoshu Chen, Wai Har Lam, Wai Shan Fok, Hang Wai Lee and Fuk Yee Kwong Easily Accessible Benzamide-Derived P,O Ligands (Bphos) for Palladium-Catalyzed Carbon-Nitrogen bond-forming Reactions. *Chem. Asian J.* 2007, 2, 306-313

Guoshu Chen, Fuk Yee Kwong and Albert S. C. Chan Nickel-catalyzed asymmetric α -arylation of ketone enolates. *Chem. Commun.* 2006, 1413 - 1415.

Guoshu Chen, Xin Li, Haile Zhang, Liuzhu Gong, Aiqiao Mi, Xin Cui, Yaozhong Jiang, Michael C. K. Choi and Albert S. C. Chan. Easily accessible chiral amino-phosphinite ligands for highly enantioselective palladium-mediated allylic alkylation. *Tetrahedron: Asymmetry* 2002, 13, 809-813.

Guoshu Chen, Yijian Deng, Liuzhu Gong, Aiqiao Mi, Xin Cui, Yaozhong Jiang, Michael C. K. Choi and Albert S. C. Chan. Palladium-catalyzed allylic alkylation of tert-butyl(diphenylmethylene)-glycinate with simple allyl esters under chiral phase transfer conditions. *Tetrahedron: Asymmetry* 2001, 12, 1567-1571.

Liuzhu Gong, **Guoshu Chen**, Aiqiao Mi, Yaozhong Jiang, Fangmin Fu, Xin Cui and Albert S. C. Chan. Chiral aminophosphine phosphinite–palladium catalysts in asymmetric allylic alkylations. *Tetrahedron: Asymmetry* 2000, 11, 4297-4302.

Tianyan Zhou, **Guoshu Chen**, Yifan Wang, Qiang Zhang, Ming Yang and Tianhu Li. Synthesis of unimolecularly circular G-quadruplexes as prospective molecular probes. *Nucleic Acids Research*, 2004, 32, e173.

会议论文(暂未更新)

相关成果 (暂未更新)

时间:Nov 29, 20

录入者:李树华

上一篇: 纪永飞个人简介

下一篇: 陈旖勃个人简介

Copyright 广州大学化学化工学院版权所有. 地址: 广州大学城外环西路230号 邮编: 510006