

研究队伍

- [院士专家](#)
- [研究员](#)
- [杰出青年](#)
- [百人计划](#)
- [副研究员](#)
- [人才招聘](#)

您的位置: [首页](#)>[研究队伍](#)>人才

姓名:	刘元红	性别:	女
职称:	研究员	学历:	研究生
电话:	021-54925135	传真:	021-64166128
电子邮件:	yhliu@mail.sioc.ac.cn	个人主页:	
通讯地址:	上海市零陵路345号金属有机国家重点实验室 200032		



简历:

1971年出生, 研究员, 课题组长。2003年度中国科学院“百人计划”基金获得者。2004年入选上海市科技“启明星”计划。1988.9-1992.7郑州大学化学系理学学士; 1992.9-1995.7郑州大学化学系理学硕士; 1997.4-2000.3日本北海道大学药学部药学博士; 1996.7-1997.3日本北海道大学催化研究中心访问学者; 1999.1-2000.12日本北海道大学催化研究中心日本学术振兴学会(JSPS)特别研究员; 2001.1-2002.12日本北海道大学催化研究中心日本centerofexcellence(COE)外国人研究员; 2003.1-2003.9日本北海道大学催化研究中心博士后研究员; 2003.10-present中国科学院上海有机所研究员。

研究方向:

- 1、前过渡金属锆、钛杂环化合物促进的高选择性合成反应研究。
- 2、过渡金属与烯炔、炔炔、共轭多炔类化合物的配位行为与反应性能研究。
- 3、过渡金属催化的高效串联反应研究。
- 4、金(gold)催化的碳-碳键与碳-杂原子键的形成反应。
- 5、含有 π -共轭体系的有机功能材料的设计与合成。

专家类别:

百人; 研究员; 杰青

职务:

课题组长

社会任职:

获奖及荣誉:

代表论著:

- 1.Highly Stereoselective Synthesis of Trisubstituted cis-[3]Cumulenols from Alkynylated Oxatitanacycles in the Presence of Lewis acids, Chen, J.; Liu,* Y. Organometallics 2010, 29, 505.
- 2.Gold-catalyzed Intramolecular Indole/Alkyne Cyclization Cascades through a Heterolytic Fragmentation: 1,5-Indole Migration and Allenylation, Li, G.; Liu,* Y. J. Org. Chem. 2010, 75, 3526.
- 3.Aldehyde Addition to 1,3-Butadiyne-Derived Zirconacyclocumulenes: Stereoselective Synthesis of cis-[3]Cumulenols, Fu, X.; Liu,* Y.; Li*, Y. Organometallics 2010, 29, 3012.
- 4.Diverse Reactivity of Zirconacyclocumulenes Derived from Coupling of Benzynezirconocenes with 1,3-Butadiynes towards Acyl Cyanides: Synthesis of Indeno[2,1-b]pyrroles or [3]Cumulenones. Fu, X.; Chen, J.; Li, G.; Liu,* Y. Angew. Chem. Int. Ed. 2009, 48, 5500.
- 5.Gold-Catalyzed Cascade Friedel-Crafts/Furan-Alkyne Cycloisomerizations for the Highly Efficient Synthesis of Arylated (Z)-Enones or -Enals. Chen, Y.; Lu, Y.; Li, G.; Liu,* Y. Org. Lett. 2009, 11, 3838.
- 6.Stereoselective Synthesis of β -Hydroxyallenes with Multiple Contiguous tereogenic Centers via Aldehyde Addition to α -alkenyl-Substituted irconacyclopentenes. Zhou, Y.; Chen, J.; Zhao, C.; Wang, E.; Liu,* Y.; Li,* Y. J. Org. Chem. 2009, 74, 5326.
- 7.Gold-Catalyzed Intermolecular Reactions of (Z)-Enynols with Indoles for the Construction of Dihydrocyclohepta[b]indole Skeletons through a Cascade Friedel - Crafts/Hydroarylation Sequence. Lu, Y.; Du, X.; Jia, X.; Liu,* Y. Adv. Synth. Catal. 2009, 351, 1517.
- 8.New Synthetic Approach for the Construction of Multi-Substituted 2-Acyl Furans via IBX-Mediated Cascade Oxidation/Cyclization of cis-2-En-4-yn-1-ols. Du, X.; Chen, H. ; Liu,* Y. Chem. Eur. J. 2008, 14, 9495.
- 9.Gold-Catalyzed Multicomponent Synthesis of Aminoindolizines from Aldehydes, Amines and Alkynes Under Solvent-

Free Conditions or in Water. Yan, B.; Liu,* Y. *Org. Lett.* 2007, 9, 4323.

10. General and Direct Synthesis of 3-Aminoindolizines and Their Analogues via Pd/Cu-Catalyzed Sequential Cross-Coupling/Cycloisomerization Reactions. Liu,* Y.; Song, Z.; Yan, B. *Org. Lett.* 2007, 9, 409.

11. Highly Stereoselective Synthesis of TMS-, Alkyl-, or Aryl Substituted cis-[3]cumulenols via α -alkynylated zirconacyclopentenes. Liu,* Y.; Gao, H.; Zhou, S. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2006, 45, 4163.



版权所有：中国科学院上海有机化学研究所 Copyright © 2002-2009
地址：中国.北京 京ICP备05002791号