



# 南京大学高济宇有机化学前沿讲座

## 暨研究生专题报告

Find the Art of Chemistry!



题目：葫芦[10]脲的超分子化学

报告人：刘思敏，特聘教授  
武汉科技大学，化学与化工学院



地点：仙林化学楼G211报告厅

时间：2017年7月28号（星期一）下午16:00

联系人：王乐勇教授 ([lywang@nju.edu.cn](mailto:lywang@nju.edu.cn), 89682529)

电子邮箱：[chemliusm1976@yahoo.com](mailto:chemliusm1976@yahoo.com)

### 教育背景：

1999年毕业于湖北大学化学学院；

2004年10月获得武汉大学有机化学博士学位(导师：吴成泰教授)；

2004年底加入美国马里兰大学从事有机超分子化学博士后研究(合作导师：Lyle Isaacs教授)；

2007年7月加入新奥尔良大学继续从事超分子化学研究，并随合作导师于2012年2月加入杜兰大学；

2013年6月至今在武汉科技大学化工学院任教授。

### 科研成果：

刘思敏教授多年来一直工作在有机超分子化学领域，目前从事水溶性主体的分子识别、超分子纳米反应器、自组装超分子聚合物材料等方面的研究。

自2004年始，总发表SCI论文40余篇，其中发表的高水平化学类杂志包括Nature-chemistry、Angew. Chem. Int. Ed.、J. Am. Chem. Soc.、Chem. Commun.等，所发表文章被引用次数达1550余次，目前的H-index是16。2013年入选湖北省“楚天学者”计划、2015年入选中组部“国家青年千人”计划。目前主持参与的基金包括武汉科技大学高层次人才启动基金、1项国家自然科学基金、中组部“国家青年千人”人才项目（优先资助类别）等。

1. Liu, S.; Russell, D. H.; Zinnel, N. F.; Gibb, B. C. Guest Packing Motifs within a Supramolecular Nanocapsule and a Covalent Analogue. *J. Am. Chem. Soc.* 2013, 135, 4314-4324;
2. Liu, S.; Gibb, B. C. Solvent denaturation of supramolecular capsules assembled via the hydrophobic effect. *Chem. Commun.* 2011, 47, 3574-3576;
3. Liu, S.; Gan, H.; Hermann, A.; Rick, S. W.; Gibb, B. C. The Kinetic resolution of constitutional isomers: ester hydrolysis outside a supramolecular nano-capsule. *Nature-Chemistry* 2010, 2, 847-852;
4. Liu, S.; Shukla, A. D.; Gadde, S.; Wagner, B. D.; Kaifer, A. E.; Isaacs, L. Ternary Complexes Comprising Cucurbit[10]uril, Porphyrins, and Guests. *Angew. Chem. Int. Ed.* 2008, 47, 2657-2660;

欢迎参加！

有机化学学科