



苏州大学

材料与化学化工学部

College of Chemistry, Chemical Engineering and Materials Science of Soochow University



[首页](#)
[学部概况](#)
[机构设置](#)
[学部资讯](#)
[师资队伍](#)
[科学研究](#)
[党建工作](#)
[学生园地](#)
[人才培养](#)
[联系我们](#)

师资队伍

材料学院

当前位置: [首页](#) [师资队伍](#) [在职教师](#) [按学院分类](#) [材料学院](#)

在职教师

[按字母分类](#)

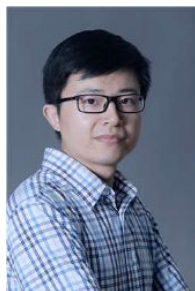
[按学院分类](#)

讲座教授

名师介绍

博士研究生导师

硕士研究生导师



姓名: 林韶晖

职称: 副教授

部门: 材料学院

联系方式:

Tel: 86-13776051943 (Cell)

Email: linshaohui@suda.edu.cn

课题组网站

学历及学术经历: 1998年至2002年在浙江大学化学系学习, 获得学士学位; 2002年进入中国科学院上海有机化学研究所攻读博士学位, 师从陆熙炎院士学习金属有机化学。2007年获得理学博士学位, 学位论文的研究集中于二价钯的系列催化反应; 2007年至2010年于美国Akron大学高分子系Li Jia教授小组进行博士后研究。研究领域包括过渡金属催化的小分子杂环化合物羰基化聚合, 生成聚酰胺和聚酯。应用高压原位红外研究了羰基化聚合反应的机理, 并优化了N-烷基氮杂环丙烷的羰基化聚合反应以及双嵌段聚(b-二肽)的合成。在双嵌段聚(b-二肽)的溶液自组装研究中, 与程正迪教授研究小组合作, 应用核磁共振, 红外光谱, 差示扫描量热法(DSC), X-射线粉末衍射等技术来表征并确证了类-折叠中心的自组装结构。在聚(b-二肽)材料的抗蛋白质吸附研究中, 应用表面等离子共振光谱(SPR)技术对一系列合成的材料进行了测试。结果表明这一系列材料对于非特异性蛋白质有着非常优秀的抗吸附能力。2010年底进入苏州大学材化部潘勤敏老师团队工作。

研究领域: 烯烃聚合及杂环分子的羰基化聚合方法学研究

代表性论文

- 1. Shaohui Lin**, Bo Zhang, Michael J. Skoumal, Brian Ramunno, Linyun Liu*, Xiaopeng Li, Chrys Wesdemiotis, Li Jia*; "Antifouling Poly(b-peptoid)s", *Biomacromolecules* **2011**, *12*, 2573-2582.
- 2. Shaohui Lin**, Xinfei Yu, Yingfeng Tu, Hongyu Xu, Stephen Z. D. Cheng*, Li Jia*; "Poly(a-alanoid- block-b-alanine)s: Synthesis via Cobalt-Catalyzed Carbonylative Polymerization and Self-Assembly", *Chem. Comm.* **2010**, *46*, 4273-4275.
- 3. Shaohui Lin**, Xiyun Lu*; "Cationic Palladium(II) with Bipyridine Ligand Catalyzed Addition of Arylboronic Acids to b,b-disubstituted enones. Construction of Quaternary Carbon Centers." *Org. Lett.* **2010**, *12*, 2536.
- 4. Shaohui Lin**, Hongyu Xu, Nathalie LeGall, Jiquan Zhao, Li Jia*; "Synthesis of block poly(b-alanoid)s via cobalt-catalyzed carbonylative polymerization of N-alkylaziridines." Abstracts of Papers, 236th ACS National Meeting, Philadelphia, PA, United States, August 17-21, **2008**.
- 5. Shaohui Lin**, Xiyun Lu*; "Cationic Palladium(II) with Bipyridine Ligand Catalyzed Addition of Arylboronic Acids to Aldehydes. One Pot Synthesis of Unsymmetrical Triarylmethanes." *J. Org. Chem.* **2007**, *72*, 9757-9760.
- 6. Shaohui Lin**, Xiyun Lu*; "Palladium-Bipyridine Catalyzed Conjugate Addition of Arylboronic Acids to a,b-Unsaturated Carbonyl Compounds in Aqueous Media." *Tetrahedron Lett.* **2006**, *47*, 7167-7170.
- 7. Xiyun Lu***, **Shaohui Lin**; "Pd(II)-Bipyridine Catalyzed Conjugate Addition of Arylboronic Acid to a,b-Unsaturated Carbonyl Compounds." *J. Org. Chem.* **2005**, *70*, 9651-9653.
- 8. Shengming Ma***, Bukuo Ni, **Shaohui Lin**, Zhiqiang Liang; "Intramolecular Double or Triple Suzuki Coupling Reaction of Substituted Di- or Tribromobenzenes. An Easy Synthesis of Fused Tri- or Tetracycles with a Benzene Core." *J. Organomet. Chem.* **2005**, *690*, 5389-5395.

