



首页 > 师资队伍 > 教授、博导 > 正文

## 孙培培

时间: 2019-09-20 来源: 化科院 点击数: 2907



孙培培, 男, 博士, 教授, 博士生导师。

Email: sunpeipei@nynu.edu.cn

江苏省化学化工学会有机化学专业委员会委员。1981.9.—1985.7. 在安徽大学化学系有机化学专业读大学本科, 获学士学位; 1991.9.—1994.7. 在华东师范大学化学系有机化学专业读研究生, 获硕士学位; 1994.9.—1997.7. 在浙江大学化学系有机化学专业读研究生, 获博士学位。1985.7.—1991.9. 在淮北师范大学化学系工作, 历任助教、讲师; 1997.9.—现在在南京师范大学化学与材料科学学院工作, 历任副教授、教授。在此期间, 于2000.7.—2001.1. 在中国科学院上海有机化学研究所金属有机化学国家重点实验室做访问学者; 2001.1.—2002.7. 在台湾清华大学化学系作博士后研究; 2003.7.—2005.7. 在南京大学从事在职博士后研究。长期承担化学专业本科生《有机化学》及研究生《高等有机化学》教学工作。主要从事有机合成新方法及有机功能材料方面的研究, 已在SCI源期刊发表论文100余篇, 其中多篇论文被引用超过100次, 并有发明专利成果多项。曾获江苏省“青蓝工程”优秀青年骨干教师称号, 多次被评为南京师范大学优秀研究生导师。现任有机化学学科带头人。主要科研方向包括:

- (1) 有机合成新方法研究, 包括过渡金属催化的高选择性新有机反应、自由基参与的有机反应以及有机合成新方法在生物活性分子合成中的应用;
- (2) 有机电致发光二极管(OLEDs)材料的设计、合成及性能研究; (3) 有机试剂及精细有机化学品的合成。

近几年主持的科研项目:

国家自然科学基金项目: 新型磷光型发光配合物的设计、合成与性能研究(20772057); 国家自然科学基金项目: 高活性纳米金属的制备及其催化有机反应的研究(20972068); 国家自然科学基金项目: 过渡金属催化下若干碳氮、碳磷 $\pi$ 键配位导向的碳氢键官能化反应(21272117); 国家自然科学基金项目: 无过渡金属试剂存在下若干溶剂分子的选择性断键及定向合成应用(21672104)等。

近期代表性论文:

1. Guanghui Zhang, Ho-Hsiu Chou, Xiaoqing Jiang, **Peipei Sun\***, Chien-Hong Cheng\*. Highly efficient white organic light-emitting diodes based on broad excimer emission of iridium complex. *Org. Electron.* **2010**, *11*, 1165.
2. Wu Li, Zhipeng Xu, **Peipei Sun\***, Xiaoqing Jiang, Min Fang. Synthesis of Biphenyl-2-carbonitrile Derivatives via a Palladium-Catalyzed  $sp^2$  C-H Bond Activation Using Cyano as a Directing Group. *Org. Lett.*, **2011**, *13*, 1286.
3. Zhangwei Yin, **Peipei Sun\***. Palladium Catalyzed Direct ortho-Acylation through an Oxidative Coupling of Acetanilides with Toluene Derivatives. *J. Org. Chem.*, **2012**, *77*, 11339.
4. Bingnan Du, Xiaoqing Jiang, **Peipei Sun\***. Palladium-Catalyzed Highly Selective ortho-Halogenation (I, Br, Cl) of Arylnitriles via  $sp^2$  C-H Bond Activation Using Cyano as Directing Group. *J. Org. Chem.*, **2013**, *78*, 2786.
5. Bingnan Du, Bo Jin, **Peipei Sun\***. The Syntheses of Sulfides and Selenides Through Direct Oxidative Functionalization of  $C(sp^3)$ -H Bond. *Org. Lett.*, **2014**, *16*, 3032.
6. Jing Ji, Ping Liu, **Peipei Sun\***. Peroxide promoted tunable decarboxylative alkylation of cinnamic acids to form alkenes or ketones under metal-free conditions. *Chem. Commun.*, **2015**, *51*, 7546.

7. Xu Liu, Tiantian Cong, Ping Liu, **Peipei Sun\***. Synthesis of 1,2-Diketones via A Metal-free, Visible-light Induced Aerobic Photooxidation of Alkynes. *J. Org. Chem.*, **2016**, 81, 7256.

8. Xuanxuan Li, Xinxin Fang, Shengyi Zhuang, Ping Liu, **Peipei Sun\***. Photoredox Catalysis: Construction of Polyheterocycles via Alkoxyacylation/Addition/Cyclization Sequence. *Org. Lett.*, **2017**, 19, 3580.

9. Jie Zhang, Shijing Cheng, Zhiqiang Cai, Ping Liu,\* **Peipei Sun\***. Radical Addition Cascade Cyclization of 1,6-Enynes with DMSO To Access Methylsulfonylated and Carbonylated Benzofurans under Transition-Metal-Free Conditions. *J. Org. Chem.*, **2018**, 83, 9344.

10. Xiaofeng Zhang, Ting Cui, Yanghao Zhang, Weijin Gu, Ping Liu,\* **Peipei Sun\***. Electrochemical Oxidative Cross-coupling Reaction to Access Unsymmetrical Thiosulfonates and Selenosulfonates. *Adv. Synth. Catal.*, **2019**, 361, 2014.

下一篇: 刘平生