


 您的位置：[首页](#)>>[师资力量](#)>>[课题组](#)>>正文

## 闫海龙 教授 课题组

2014-07-13 10:14

 • [发表文章](#)


### 闫海龙 教授

电话：023-65678469

邮箱：yhl198151@cqu.edu.cn

课题组链接：

[https://www.x-mol.com/groups/yan\\_hailong](https://www.x-mol.com/groups/yan_hailong)
<http://www.yanhlgroup.com/>

#### 学习工作经历：

2004年7月 毕业于东北大学应用化学系，获理学学士学位

2007年7月 毕业于中国科学院研究生院获硕士学位，师从吾满江研究员，从事功能离子液体的合成和应用方面的研究

2011年8月 成均馆大学获理学博士学位，师从Prof. Choong Eui Song，从事不对称有机小分子催化方面的研究

2011年9月-2012年3月 成均馆大学博士后研究员，师从Prof. Choong Eui Song，从事不对称有机小分子催化方面的研究

2012年5月-2013年4月 新加坡国立大学博士后研究员，师从Prof. Zhao Yu，从事不对称有机金属催化方面的研究

2013年5月至今 重庆大学药学院

#### 研究领域：

不对称有机小分子催化，有机金属催化，反应机理方向的研究。

#### 代表性文章：

1. Yu Tan, Shilong Luo, Dongmei Li, Nan Zhang, Shiqi Jia, Yidong Liu, Wenling Qin, Choong Eui Song, **Hailong Yan**\* Enantioselective Synthesis of anti-syn-Trihalides and anti-syn-anti-Tetrahalides via Asymmetric  $\beta$ -Elimination. *J. Am. Chem. Soc.* **2017**, *139*, 6431.
2. Yidong Liu, Jun Ao, Sushovan Paladhi, Choong Eui Song,\* **Hailong Yan**\* Organocatalytic Asymmetric Synthesis of Chiral Dioxazinanes and Dioxazepanes with In Situ generated Nitrones via Tandem Reaction Pathway using a Cooperative Cation Binding Catalyst. *J. Am. Chem. Soc.* **2016**, *138*, 16486-16492.
3. Liang Li, Yidong Liu, Yang Peng, Lei Yu, Xiaoyan Wu, **Hailong Yan**\* Kinetic Resolution of  $\beta$ -Sulfonyl Ketones through Enantioselective  $\beta$ -Elimination using a Cation-Binding Polyether Catalyst. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 331-335.
4. **Hailong Yan**, Joong-Suk Oh, Lee Ji-Woong, Choong Eui Song\* Scalable Organocatalytic Asymmetric Strecker Reactions Catalysed by a Chiral Cyanide Generator. *Nature Communications* **2012**, *3*, 1212.
5. **Hailong Yan**, Jang Hyeon Bin, Lee Ji-Woong, Kim Hong Ki, Lee Soon Won, Yang Jung Woon, Choong Eui Song\* A Chiral-Anion Generator: Application to Catalytic Desilylative Kinetic Resolution of Silyl-Protected Secondary Alcohols. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 816-817.

【关闭窗口】