

电话: 0871-65031119

地址: 昆明市呈贡区大学城东外环南路

邵志会 教授

2011年01月11日 00:00 点击: [8599]



邵志会 (博士, 教授, 博士生导师)

专业: 有机化学

主讲课程: 有机化学、综合有机化学

团队: 天然产物及类天然产物合成教育部创新团队/云南省高校“催化有机合成方法及应用”科技创新团队

电话: 13708769990

电子信箱: zhihui_shao@hotmail.com

受教育经历及工作经历:

2001-2004, 兰州大学, 博士学位;

2004-2006, 加拿大蒙特利尔大学, 博士后

2006-2007, 香港理工大学, 博士后

2014/09-2015/03, 美国斯坦福大学, 高级研究学者

2007-至今, 云南大学教育部自然资源药物化学重点实验室/化学科学与工程学院

教学:

主讲有机化学、综合有机化学

研究领域和兴趣:

1. 手性催化合成方法学

2. 天然产物合成/手性药物合成

论文、专著:

1. Yingcheng Wang, Sheng Wang, Wenyu Shan, **Zhihui Shao***, Direct asymmetric N-propargylation of indoles and carbazoles catalyzed by lithium SPINOL phosphate, *Nat. Commun.*, 2020, 11:226.

2. Jun Dai, Zhuang Wang, Yuhua Deng, Lei Zhu, Fangzhi Peng, Yu Lan*, **Zhihui Shao***, Enantiodivergence by minimal modification of an acyclic chiral secondary aminocatalyst. *Nat. Commun.*, 2019, 10:5182.

3. Tao Chen, Lifei Gan, Ran Wang, Yuhua Deng, Fangzhi Peng, Mark Lautens, **Zhihui Shao***, Rhodium(I)/Zn(OTf)₂-Catalyzed Asymmetric Ring Opening/Cyclopropanation of Oxabenzonorbornadienes with Phosphorus Ylides, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2019, 58, 15819–15823.

4. Long Li, Pengfei Luo, Yuhua Deng, **Zhihui Shao***, Regioselectivity Switch in Palladium-Catalyzed Allenylic Cycloadditions of Allenic Esters: [4+1] or [4+3] Cycloaddition/Cross-Coupling, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2019, 58, 4710–4713.

5. Jun Dai, Dan Xiong, Tengrui Yuan, Juan Liu, Tao Chen, Zhihui Shao*. Chiral primary amine catalysis for asymmetric Mannich reactions of aldehydes with ketimines: stereoselectivity and reactivity. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2017**, *56*, 12697.

6. Yingcheng Wang, Liang Jiang, Long Li, Jun Dai, Dan Xiong, Zhihui Shao*. An arylation strategy to propargylamines: catalytic asymmetric Friedel–Crafts-type arylation reactions of C-alkynyl imines. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, *55*, 15142.

7. Yingcheng Wang, Mingjie Mo, Kongxi Zhu, Chao Zheng, Hongbin Zhang, Wei Wang, Zhihui Shao*. Asymmetric synthesis of syn-propargylamines and unsaturated β -amino acids under Brønsted base catalysis. *Nat. Commun.* **2015**, *6*, DOI: 10.1038/ncomms9544.

8. Zeqian Li, Shaoxiong Zhang, Shoutao Wu, Xiaolei Shen, Liwei Zou, Fengqun Wang, Xiang Li, Fangzhi Peng, Hongbin Zhang, Zhihui Shao*. Enantioselective palladium-catalyzed decarboxylative allylation of carbazolones: total synthesis of (-)-aspidospermidine and (+)-kopsihainanine A. *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 4117.

9. Zhenting Du, Zhihui Shao*. Combining transition metal catalysis and organocatalysis - an update. *Chem. Soc. Rev.* **2013**, *42*, 1337.

科研项目和专利:

1. “官能团化手性芳基季碳结构单元”的不对称催化合成及其在加兰他敏类和文殊兰类生物碱合成中的应用研究,国家自然科学基金面上项目, 2017/01-2020/12, 主持

2. 基于共轭硝基二烯炔的催化不对称Michael加成反应及其在 α -Lycorane不对称合成中的应用研究, 国家自然科学基金面上项目, 2014/01-2017/12, 主持

奖励、荣誉和学术兼职:

1. 2009年入选国家教育部“新世纪优秀人才支持计划”
2. 2016年获云南省有突出贡献优秀专业技术人员一等奖
3. 2016年入选云南大学特聘教授
4. 2012年被授予“云南省中青年学术和技术带头人”称号
5. 2016年入选云南省高校“催化有机合成方法及应用”科技创新团队带头人
6. 2016年获德国Thieme Chemistry Journal Award国际学术奖
7. 2012获云南省自然科学奖二等奖(排名第一)
8. 2009年获云南大学“第七届青年教师课堂教学比赛”一等奖

上一条: [徐四川教授 \(1739.htm\)](#) 下一条: [杨项军教授 \(1740.htm\)](#)

[【关闭】](#)

友情链接:

校外

化学科学与工程学院 [JohnWiley](#)
(<http://www.chem.ynu.edu.cn>)(<http://www.interscience.wiley.com/>)
Elsevier [ACS电子期刊](#)
(<http://www.sciencedirect.com>)(<http://pubs.acs.org/>)
RSC期刊数据库 [云南大学科技处](#)
(<http://rsc.calis.edu.cn/>)(<http://www.dst.ynu.edu.cn/>)
国家知识产权局 [有机化学网](#)
(<http://www.sipo.gov.cn/>)(<http://www.organicchem.com/>)
博研联盟
(<http://www.bylm.net/forum/u=9503>)

校内

[English \(././English.htm\)](#)