

有机化学 (月刊)

Chinese Journal of Organic Chemistry

(YOUJI HUAXUE)

第 41 卷 第 1 期 (总 386 期) 2021 年 1 月

目 次

研究专题

- 有机催化在不对称构建含氮杂环化合物中的应用 郑 雨 谢珍珍 陈 凯 向隼月* 阳 华* (1)

综述与进展

- 通过环加成反应和串联反应构建桥环化合物的研究进展 王乐乐 张子莹 韩华彬 刘雄利 卜站伟 王琪琳* (12)
- 无过渡金属催化条件下合成 3,3'-二吡啶甲烷衍生物的最新进展 张振国 刘笑笑 宗鑫龙 苑亚林 刘双磊 张 婷 吴子尚 杨静莹* 贾振华* (52)
- 手性高价碘试剂诱导的烯炔不对称官能团化反应研究进展 张怀远* Thomas Wirth* (65)
- 过渡金属催化不饱和烃与有机金属试剂及 CO₂ 的串联羧化反应研究进展 易雅平 杭 炜 席婵娟* (80)
- 二苯并噻吩的合成研究进展 程辉成 郭鹏虎 陈 冰 姚嘉伟 马姣丽* 胡炜杰 纪红兵* (94)
- 基于分子内三中心氢键的超分子组装体系及其应用 裴 强* 丁爱祥 吴晋晋 (105)
- 碘叶立德的化学反应研究进展 全明慧 张欣宇 王也铭* 王自坤* (126)
- 基于重氮酯的 O—H 插入反应研究进展 王飞雨 张志朋 黄 菲* (144)
- 基于二茂铁的金属阳离子识别受体的研究进展 刘玉婷* 李 洁 尹大伟 (158)
- 非光催化与电化学体系下有机硫试剂参与的烯炔构建 C—S 键研究进展 王柏文 周永军 罗时荷* 罗晓燕 陈伟清 杨诗敏 汪朝阳* (171)
- 自由基加成环化合成含氧或含氮杂环化合物的研究进展 张 杰 刘 平* 孙培培* (185)
- 不同环化方式下吡咯合成的研究进展 徐学涛 陈 洁 柯俊杰 张 焜 吴盼盼* 王少华* (206)
- 亚铁离子荧光探针的研究进展 马素芳 余 强 陆 利 李丽红 刘 文 武志芳* 李思进* (229)
- 线粒体靶向过氧化氢荧光探针的研究进展 李娇娇 班立夫 汤立军* (241)

* 通讯联系人.

研究论文

- 利用芳基乙烷的脱氢硝化合成硝基芳香烯炔的新方法 穆兵 吴俊良* 张广安 (250)
- 以氧甲基亚磷酸酯为含磷试剂的铜催化磷酰化异喹啉酮类化合物的高效合成 赵苏艳 宫雪芹 甘子玉 颜秋莉 刘学良* 杨道山* (258)
- 新型吡啶-嘧啶联芳类化合物的设计、合成及抗肿瘤活性研究 张丹青 柳旭 庞晓静 刘宏民* 张秋荣* (267)
- 氮掺杂碳材料负载 Pd 纳米结构催化剂催化硝基芳烃与苄醇借氢还原偶联制备亚胺 车佳宁 宋涛 高先池* 杨勇* (276)
- 钌催化末端炔丙醇经亚丙二烯基卡宾中间体氧化产生亚甲基烯酮: α,β -不饱和羧酸衍生物的合成 王新宇 李其欢 温庭斌* (284)
- 无金属参与的连续的 Ugi 三组分/炔烃-叠氮环加成反应一锅合成[1,2,3]三唑并[1,5-*a*]喹啉 石瑛 秦富文 王捷 闫艳梅* (297)
- 基于氟引发串联释放的氟硼二吡咯类荧光探针的合成及其识别性能 陈曦 高晨 付超 朱婷婷 刘振江* 刘传祥* (303)
- 新型 2,4,6-取代嘧啶衍生物的设计、合成和抗肿瘤活性研究 张洋 张路野 王继宽 刘丽敏 王涛 栗娜 汪正捷 刘秀娟 陈雅欣 赵丹琳 郑甲信 单丽红* 刘宏民* 张秋荣* (310)
- 铜催化氧化和 Aza-Diels-Alder 反应三组分合成喹啉 秦锋 汤琳 黄飞 李晓悦 张武* (318)
- 深共融溶剂促进的亨利-傅克烷基化串联反应 胡智宇 姜国芳* 祝志强 龚伯桢 谢宗波 乐长高* (325)
- 以 $\text{NH}_4^+/\text{N,N}$ -二甲基甲酰胺组合为氧源 Ag/Cu 介导芳基羧酸的脱羧氧化反应 付拯江* 郝广果 石泉清 周金琪 姜李高 汪水亮 郭生梅 蔡琥* (333)
- 锰介导的 Reformatsky 反应: 高效合成多样化 β -羟基链烷酸酯 夏艳萍 欧阳露 廖建华 魏一飞 罗人仕* (341)
- 二苯基八氢吡啶醇硅醚催化 α,β -不饱和醛不对称[3+3]氮杂环化反应合成苯并咪唑衍生物 温慧玲 罗年华 欧阳露 罗人仕* (348)
- 锌-锂双金属化合物的合成及其在异腈酸酯硼氢化中的催化应用 肖铃 臧沈莹 陈泽卫 姚薇薇* 郑晶* 马猛涛* (357)
- 去对称化策略合成 Ingramycin 右部片段 孙默然 白磊阳 向俊鸿 杨华 于德泉 刘宏民* (364)
- 碱促进下空气氧化制备 α -芳甲酰基硫代酰胺的便捷方法 王聪 姚瑶瑶 谢璐 王建塔 王飞清 张吉泉 汤磊* (370)
- 金催化选择性氧化共轭炔基炔酰胺合成 4-羰基丁-2-炔酰胺 万万 刘继兵 黄学良* (376)
- 铜催化的 5-氯-8-氨基喹啉导向的邻位磺酰化 王向阳 高君青 徐学涛* 方萍* 梅天胜 (384)
- 对甲苯亚磺酸钠/KI 介导端炔的需氧氧化碘代反应合成 1-碘代炔和 1,3-二炔 周鹏* 冯尚伟 邱会华 张建涛* (394)

研究简报

- 5-氯- β -咪啉衍生物的合成、晶体结构与抗肿瘤活性 孙跃 郭亮 范文玺 陈伟 张洁* 代斌* (400)

炔丙醇与烯醇硅醚的直接亲核取代反应	李鑫玲	刘会丽	张顺吉*	(407)	
一种硫醚氧化为砜的绿色合成方法	方向*	王旺	杨雪艳	吴范宏*	(412)

亮点述评

炔烃的多组分环化反应选择性合成非芳香五元含硫杂环	胡蓉	秦安军*	(418)	
新型手性环戊二烯基铈催化剂的合成及其在对映选择性碳氢键官能团化中的应用	黄怡	陈弓*	(420)	
二级脂肪醇的不对称炔丙基醚化反应	王娅妮	陈鹏	陆良秋*	(423)
铈催化芳基硼酸和二氧化碳对丙烯酰胺的区域选择性芳羧化反应	杭炜	席婵娟*	(425)	
手性醛催化的非对映选择性发散式不对称 1,6-共轭加成和 Mannich 反应	王冉	邵志会*	(428)	
水相中无催化剂条件下直接合成苯并噻吩吡咯烷酮	邢慧聪	解沛忠*	(431)	
氢键促进的级联重排	王亚俐	郭红超*	(433)	
炔烃与二醇通过碳-碳叁键裂解的电化学酯化反应	唐海涛	潘英明*	(435)	
《有机化学》投稿须知			(437)	