

[\[PDF全文\]](#)

综述

若干羰基化反应研究新进展

[刘建华](#) [陈静](#) [孙伟](#) [夏春谷](#)

(中国科学院兰州化学物理研究所羰基合成与选择氧化国家重点实验室, 甘肃兰州 730000)

摘要 直接在化合物分子内引入羰基的羰基化反应是当前绿色化学化工研究的前沿领域之一, 也是实现 C1 资源高值化利用的重要途径. 综述了胺/氨基醇类化合物氧化羰基化、环氧化合物氢酯基化、碘代芳烃的羰基化 Suzuki 偶联、羰基化 Sonogashira 以及双羰基化等重要羰基化反应的研究状况, 特别是结合本课题组近年来在该领域中的工作, 并对羰基化反应的发展及应用前景进行了展望.

关键词 [胺类化合物](#); [β-氨基醇](#); [氧化羰基化](#); [环氧化合物](#); [氢酯基化](#); [碘代芳烃](#); [羰基化偶联](#); [双羰基化](#)