

在超临界CO₂流体中的化学反应

阮新,曾健青,张镜澄

中国科学院广州化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 超临界CO₂

流体中的化学反应是继超临界流体应用于萃取分离过程之后进一步将其应用于化学反应的新尝试。本文重点综述了超临界CO₂流体中的化学反应研究进展,并对其发展前景作了展望。

关键词 [二氧化碳](#) [化学反应](#) [超临界萃取](#) [超临界流体](#)

分类号 [064](#)

Reactions in supercritical carbon dioxide

RUAN XIN,ZENG JIANQING,ZHANG JINGCHENG

Abstract The property of supercritical carbon dioxide is introduced. Reactions in supercritical carbon dioxide are reviewed covering the past ten years in this paper.

Key words [CARBON DIOXIDE](#) [CHEMICAL REACTION](#) [SUPERCRITICAL EXTRACTION](#) [SUPERCUTICAL FLUID](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“二氧化碳”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

- [阮新](#)
- [曾健青](#)
- [张镜澄](#)