

5

反相微乳法制备纳米CaCO₃

周海成, 庄京

1. 清华大学化学系, 北京 100084; 2. 山东理工大学化学工程学院, 山东 淄博 255000

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用水(溶液)/Triton X-100/环己烷/正戊醇反相微乳体系, 制备出了粒径分布均匀、尺寸在10~30 nm范围内的CaCO₃纳米颗粒. 对不同w₀、反应物浓度、陈化时间等因素的影响进行了研究, 获得了最佳的反应条件. 所得产物利用透射电子显微镜分析进行了表征.

关键词 [W/O微乳液; CaCO₃; 纳米颗粒](#)

分类号 [O614.23+1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2025-011](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周海成; 庄京

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(138KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献 \[PDF\]](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“W/O微乳液; CaCO₃; 纳米颗粒”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [周海成](#)
- [庄京](#)