

3

AgBr纳米颗粒和纳米线的微乳合成

周海成, 徐晟, 李亚栋

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 在环己烷/Triton X-100/正戊醇/水相的微乳体系中, 合成了均一的AgBr纳米颗粒. 改变反应物的浓度, 得到了AgBr的纳米线. 利用透射电子显微镜(TEM)对产物进行表征, 并初步探讨了反应条件对于产物形貌的影响.

关键词 [微乳液; AgBr纳米颗粒; AgBr纳米线](#)

分类号 [O614.23+1](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2033-011](#)

通讯作者:

作者个人主页: [周海成](#); [徐晟](#); [李亚栋](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (124KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“微乳液; AgBr纳米颗粒; AgBr纳米线”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [周海成](#)

· [徐晟](#)

· [李亚栋](#)