

引用信息: Song Mo; Ding En-Yong; Jin Jie; Xu Li-Hua. Acta Phys. -Chim. Sin., 1993, 9 (05): 617-621 [宋默;丁恩勇;金杰;许丽华. 物理化学学报, 1993, 9(05): 617-621]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

混合高聚物分相过程标度、分形与Monte Carlo模拟

宋默; 丁恩勇; 金杰; 许丽华

中国科学院广州化学研究所, 广州 510650; 沈阳工业学院, 沈阳 110057

摘要:

基于光散射、Monte Carlo模拟标度理论和分形(Fractal)概念研究和分析了高分子混合体系不稳相分离过程结构函数的标度行为和成因, 结果表明相分离的形态是一种分形结构, 其分形维数不随时间变化. 结构函数的标度行为起源于相态的分形结构. 相态的分形结构是不稳相分离特征之一.

关键词: 标度 分形 Monte Carlo模拟 高分子共混 相分离

收稿日期 1992-03-07 修回日期 1992-08-24 网络版发布日期 1993-10-15

通讯作者: 宋默 Email:

本刊中的类似文章

1. 陆冬云;温浩;刘会洲;许志宏.球形嵌段共聚物胶束的温度效应[J]. 物理化学学报, 2004,20(01): 38-42

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(4992KB\)](#)

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](#)

[文章反馈](#)

[浏览反馈信息](#)

本文关键词相关文章

▶ [标度](#)

▶ [分形](#)

▶ [Monte Carlo模拟](#)

▶ [高分子共混](#)

▶ [相分离](#)

本文作者相关文章

▶ [宋默](#)

▶ [丁恩勇](#)

▶ [金杰](#)

▶ [许丽华](#)