

A+B₂表面催化反应相变及自振荡的蒙特卡罗模拟

曾健青; 张镜澄; 钟炳

中国科学院广州化学研究所, 广州 510650; 中国科学院山西煤炭化学研究所 煤转化国家重点实验室, 太原 030001

摘要:

关键词: 蒙特卡罗模拟 表面催化反应 相变 自振荡 脱附 E-R机理

收稿日期 1997-03-17 修回日期 1997-07-28 网络版发布日期 1998-02-15

通讯作者: 曾健青 Email:

本刊中的类似文章

1. 邓巧临; 来鲁华; 韩玉真; 苗振伟; 季爱雪; 徐筱杰. 模拟退火方法研究线性肽构象与环化的关系[J]. 物理化学学报, 1994, 10(05): 444-448
2. 乐园; 陈建峰; 汪文川. 用实验和模拟计算确定SiO₂空心微球的孔径分布[J]. 物理化学学报, 2004, 20(11): 1303-1307
3. 张国; 白福全; 周欣; 刘涛; 潘清江; 付宏刚; 张红星. 噻吩分子及其与异辛烷二元混合物在MCM-22分子筛中吸附的蒙特卡罗模拟[J]. 物理化学学报, 2009, 25(02): 218-222
4. 李思殿; 王双河. 面心立方C₆₀表面过程的计算机模拟[J]. 物理化学学报, 1995, 11(05): 470-472
5. 鲍坚斌; 韩世钧. 蒙特卡罗法估算真实溶液的无限稀释活度系数[J]. 物理化学学报, 1995, 11(06): 568-571
6. 朱丽荔; 侯廷军; 徐筱杰. ITQ-1分子筛中二甲苯吸附特征的计算机模拟[J]. 物理化学学报, 2000, 16(11): 981-986
7. 曾健青; 张镜澄; 钟炳. 分形表面上CO氧化反应的蒙特卡罗模拟[J]. 物理化学学报, 1999, 15(06): 555-559

扩展功能

本文信息

PDF(1154KB)

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

▶ 蒙特卡罗模拟

▶ 表面催化反应

▶ 相变

▶ 自振荡

▶ 脱附

▶ E-R机理

本文作者相关文章

▶ 曾健青

▶ 张镜澄

▶ 钟炳