

引用信息: Yi Xi-Zhang; Ding Shi-Liang; Ma Li; Yan Zi-Jie; Deng Cong-Hao. Acta Phys. - Chim. Sin., 1990, 6(02): 209-214 [易希璋; 丁世良; 马力; 燕子杰; 邓从豪. 物理化学学报, 1990, 6(02): 209-214]

[本期目录](#) | [在线预览](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[\[打印本页\]](#) [\[关闭\]](#)

## 研究论文

分子间散射问题的李代数处理 关于AB+CD系统的振动-振动能量传递

易希璋; 丁世良; 马力; 燕子杰; 邓从豪

山东大学光学系; 山东师范大学教育系; 山东大学化学系

### 摘要:

采用半经典近似方法所给出的关于AB+CD散射系统的相互作用势, 构造系统的一种动力学代数 $h_{-}(15)$ , 利用这种代数计算了在非反应情况下系统的跃迁几率及势能的统计平均值, 并在群参量的一次近似下探讨了跃迁过程中的选择定则。

### 关键词:

收稿日期 1988-10-19 修回日期 1989-09-10 网络版发布日期 1990-04-15

通讯作者: 易希璋 Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

[PDF\(4032KB\)](#)

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](#)

[本文作者相关文章](#)

[▶ 易希璋](#)

[▶ 丁世良](#)

[▶ 马力](#)

[▶ 燕子杰](#)

[▶ 邓从豪](#)