

研究论文

C₄H₅N-(NH₃)_n氢键团簇的多光子电力与从头计算

李月; 胡勇军; 吕日昌; 王秀岩

中国科学院大连化学物理研究所 分子反应动力学国家重点实验室, 大连 116023

摘要:

关键词: 多光子电离 吡咯 飞行时间 二元团簇

收稿日期 2000-01-11 修回日期 2000-04-04 网络版发布日期 2000-09-15

通讯作者: 吕日昌 Email:

本刊中的类似文章

1. 郑秋莎; 唐颖; 朱荣淑; 魏政荣; 张冰. 离子速度成像方法研究C₈H₁₇Br分子的光解动力学[J]. 物理化学学报, 2006, 22(04): 460-464
2. 周晓国; 刘世林. 乙烯基A²A''电子态的振转分析[J]. 物理化学学报, 2006, 22(04): 481-485
3. 魏杰; 方黎; 章莲蒂; 郭文跃; 张树东; 姜芸芸; 蔡继业. 二乙胺分子的多光子电离: "梯转换"过程[J]. 物理化学学报, 1998, 14(03): 270-274
4. 陈旻; 裴林森; 冉琴; 高义德; 陈从香. CH自由基多光子电离新观测到3个nd Rydberg态[J]. 物理化学学报, 1999, 15(04): 299-302
5. 周晓国; 刘世林. 乙烯自由基A²A''(v'=0)←X²A'(v''=0)带的转动分析[J]. 物理化学学报, 2006, 22(01): 6-10
6. 李海洋, 莫华平, 白吉玲, 戴东旭. 亚硝酸甲酯分子在440nm附近的激光光解[J]. 物理化学学报, 1995, 11(01): 87-91
7. 杨达林; 丁传凡; 周游; 蔡晖; 朱起鹤. OCS的多光子电离高分辨光电子能谱[J]. 物理化学学报, 1994, 10(09): 838-840
8. 魏杰; 张冰; 方黎; 郭文跃; 章莲蒂; 张树东; 蔡继业. 乙胺和二胺分子(n_N, 3s)里德堡态共振的多光子电离[J]. 物理化学学报, 1997, 13(08): 732-735
9. 沙国河; 张存浩. 分子单重/三重混合激发态碰撞传能中的量子干涉效应[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 1010-1016
10. 唐颖; 姬磊; 唐碧峰; 朱荣淑; 张嵩; 张冰. 溴代烷烃在紫外波段的光解离过程[J]. 物理化学学报, 2004, 20(04): 344-349
11. 陈荫; 张昌华; 曹振洲; 张冰. 离子速度成像方法研究溴代环己烷的紫外光解动力学[J]. 物理化学学报, 2008, 24(05): 844-848
12. 李海洋, 白吉玲, 沙国河. 吡喃分子多光子电离解离过程的反应通道[J]. 物理化学学报, 1995, 11(09): 840-843
13. 张群; 束继年; 周晓国; 戴静华; 李全新. CF自由基5pπE₂/πr(v'=1)←X₂π(v''=0)带的转动分析[J]. 物理化学学报, 1998, 14(10): 865-868
14. 柳晓军; 张冰; 方黎; 郭文跃; 周金刚; 蔡继业; 路轶群; 周士康. 甲胺分子多光子电离质谱研究[J]. 物理化学学报, 1996, 12(11): 981-985
15. 张延 王骏 郑秋莎 刘玉柱 张蓉蓉 胡长进 唐碧峰 张冰. 离子速度成像方法研究碘代正戊烷的紫外光解动力学[J]. 物理化学学报, 2009, 25(04): 661-667
16. 王华胜; KVARAN Agust. 卤化氢共振增强多光子电离光谱[J]. 物理化学学报, 2007, 23(10): 1543-1552
17. 裴林森; 张立敏; 戴静华; 章毅; 陈从香; 马兴孝. 370-410nm波段CS₂的共振多光子电离研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(06): 540-543
18. 郭文跃; 方黎; 张冰; 张树东; 蔡继业. 丁酮分子3σ态的共振增强多光子电离[J]. 物理化学学报, 1999, 15(11): 976-979
19. 高文斌; Hoger T; Halpern J B; Zacharias H. 激光光解NO₂产物——氧原子O(³P_J)的REMPI离子谱[J]. 物理化学学报, 2003, 19(09): 875-878
20. 张树东; 朱湘君; 王艳; 孔祥和. 甲醇团簇的多光子电离质谱及其从头算[J]. 物理化学学报, 2007, 23(03): 379-383
21. 杨达林; 凌云; 丁传凡; 周游; 朱起鹤. 碘甲烷通过A态和C态的多光子电离[J]. 物理化学学报, 1993, 9(04): 442-

扩展功能

本文信息

PDF(1823KB)

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

▶ 多光子电离

▶ 吡咯

▶ 飞行时间

▶ 二元团簇

本文作者相关文章

▶ 李月

▶ 胡勇军

▶ 吕日昌

▶ 王秀岩

22. 王庆宇;李郁芬;吴征铠. 双色双共振-多光子电离光谱研究小分子的碰撞诱导转动能量转移[J]. 物理化学学报, 1991,7(05): 536-542
-