

C₆₀离子束撞击固体表面的坍塌沉积(I)共焦显微拉曼光谱研究

唐紫超;任斌;黄荣彬;田中群;郑兰荪

固体表面物理化学国家重点实验室, 厦门大学化学系, 厦门 361005

摘要:

关键词: C₆₀ 坍塌 沉积 共焦显微拉曼光谱

收稿日期 1997-01-30 修回日期 1997-03-19 网络版发布日期 1997-06-15

通讯作者: 郑兰荪 Email:

本刊中的类似文章

1. 徐志瑾;严继民.C₆₀固体中的相变[J]. 物理化学学报, 1995,11(11): 991-996
2. 周锡煌;刘建本;金朝霞;顾镇南;武永庆;孙亦梁.C₆₀和C₇₀在几种溶剂中的溶解度与温度的关系[J]. 物理化学学报, 1996,12(01): 4-6
3. 刘奉岭.C₆₀分子间相互作用的Morse势函数及应用[J]. 物理化学学报, 2002,18(11): 967-972
4. 夏少武;魏庆莉;张书圣.C₆₀-甲苯溶液溶剂化作用[J]. 物理化学学报, 1997,13(11): 1029-1033
5. 董栋;张生;朱涛;甘良兵;刘忠范.一种新型C₆₀-硫醚衍生物分子在金表面上的自组装[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 978-981
6. 安绪武;陈斌;何俊.微型氧弹热量计和C₆₀及C₇₀的燃烧焓[J]. 物理化学学报, 1997,13(11): 961-964
7. 陈小华;彭景翠;刘红;夏金童;陈宗璋;冯孙齐.高压下C₆₀晶体玻璃化行为的理论研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 210-213
8. 施祖进;曹保鹏;周荔强;周锡煌;顾镇南;肖宏晨;王敬尊.提高大分子Fullerene含量的有效方法[J]. 物理化学学报, 1997,13(11): 1010-1013
9. 曹阳;陈良进;陈波;冯建文.晶态Ca₃C₆₀与Ca₅C₆₀的能带结构研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(02): 131-134
10. 吕建中;朱雷;吴美萍;王深义;张军;李郁芬.C₆₀衍生物与C₆₀混合物中富勒烯的生长研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(12): 1121-1125
11. 黄荣彬;黄丰;刘朝阳;王春儒;林逢辰;郑兰荪.富勒烯负离子的自聚行为[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 925-927
12. 李南强;贺维军;顾镇南;周锡煌;孙亦梁;武永庆.C₆₀微电极伏安法研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 399-401
13. 张杰;林金谷;王文华;余永柏;傅克坚.紫外激光诱导C₆₀与M(CO)₆(M=Cr, Mo, W)的配位反应[J]. 物理化学学报, 1994,10(02): 145-150
14. 唐紫超;蔡雄伟;施财辉;毛秉伟;谢兆雄;黄荣彬;郑兰荪.C₆₀离子束撞击固体表面的坍塌与沉积(II)扫描隧道显微研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(10): 950-952
15. 刘奉岭.常温下C₆₀晶体中分子旋转势垒的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(06): 537-541
16. 宁滨;范楼珍;郑立平;曹镛;郭志新.C₆₀系列螺亚甲基衍生物的电化学性质[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 917-921
17. 李欢军;官轮辉;施祖进;顾镇南.豆荚型纳米材料C₆₀@SWNTs的制备和表征[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 373-376
18. 徐志瑾;严继民.He+C₆₀↔(He@C₆₀)的反应势垒研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(04): 346-350
19. 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
20. 刘子阳;郝国仑;王化云;徐文国;郭兴华;马戈;马登亮;刘淑莹.C₆₀、C₇₀与丙酮离子体系的气相反应及量化研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 751-754
21. 朱永法;叶小燕;姚文清;陈德朴;曹立礼.Ar离子束作用下C₆₀薄膜的结构稳定性研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 699-703
22. 蒋晓红;张兴堂;李蕴才;黄亚彬;张平余;王德军;杜祖亮.C₆₀ Langmuir-Blodgett膜的微结构形态[J]. 物理化学

扩展功能

本文信息

PDF(476KB)

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

▶ C₆₀

▶ 坍塌

▶ 沉积

▶ 共焦显微拉曼光谱

本文作者相关文章

▶ 唐紫超

▶ 任斌

▶ 黄荣彬

▶ 田中群

▶ 郑兰荪

学报, 2005,21(02): 209-213

23. 朱传宝;严继民.内嵌复合物 $X@C_{60}$ 中相互作用的变化规律与键本质[J]. 物理化学学报, 1996,12(09): 796-803
 24. 吴卫东;张占文;罗江山;唐永建;郑永铭;陆晓明;赵鹏骥. Cu_xC_{60} 薄膜紫外-可见吸收光谱研究[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 83-86
 25. 李宏波;韩峰;陈慧英;羌笛;王树峰;黄文涛;龚旗煌. C_{60} 睛胺类衍生物的合成及三阶非线性光学性质[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 971-975
 26. 孙健;刘扬;陈德文;张启元.甲基紫精对三乙胺与 C_{60} 反应的催化作用[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1088-1091
 27. 刘红;陈宗璋;彭景翠;陈小华;白晓军. A_2BC_{60} 和 A_3C_{60} 晶体中的短程相互作用[J]. 物理化学学报, 2000,16(01): 41-48
 28. 郭明;邹建卫;赵文娜;高志才;俞庆森.基于三维静电势参数研究 C_{60} 溶解性的构效关系[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 432-435
 29. 鲁崇贤;严继民;叶学其. $Pt(PPh_3)_2-\eta^2C_{60}$ 络合物的分子轨道研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 433-437
 30. 阎立根;王德民;李明;贾荣谊. C_{60} 分子的非线性元激发和电子能谱[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 161-164
 31. 鲁崇贤;孔静;严继民.含卤原子碳六十 $C_{60}X$ 的电子结构及导电性[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 165-169
 32. 杨汉西;肖以金;朱绫;盛蓉生;陈涑年;李贵华. C_{60} 电化学还原的稳态性质研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 580-582
-