

## 研究简报

### 稀土元素-吡啶氧正离子硼氢配合物的XPS伴峰及其价带谱研究

王殿勋; 李二成; 徐广智; 张伦

中国科学院化学研究所, 北京 100080; 武汉大学化学系

摘要:

关键词: XPS 稀土元素 十氢化十硼

收稿日期 1989-10-17 修回日期 1990-07-18 网络版发布日期 1991-04-15

通讯作者: 王殿勋 Email:

## 本刊中的类似文章

1. 傅贤智,黄惠忠,竺林,罗胜成,桂琳琳.准“原位”XPS技术研究加氢精制催化剂的硫化过程[J]. 物理化学学报, 1995,11(12): 1071-1076
2. 任嗣利;杨生荣;薛群基.聚乙酰胺涂敷单晶硅表面上全氟羧酸单层膜[J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 97-100
3. 赵良仲;刘芬;李建章;徐永东.三维编织C/SiC纤维复合块材的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 802-805
4. 欧阳健明; 邵子厚; 唐雯霞.亚相金属离子与两亲配体LB膜相互作用的研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 84-87
5. 熊国兴;夏新瑞;陈恒荣;郭燮贤.NaCl和B<sub>2</sub>O<sub>3</sub>在修饰FeO<sub>x</sub>催化剂中的协同作用[J]. 物理化学学报, 1994,10(11): 971-977
6. 陈学安;陈德俊;徐翠英;张金彪;朱道本;杨德亮.添加Cu<sub>2</sub>S对Bi-Pb-Sr-Ca-Cu-O体系超导性的影响[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 704-709
7. 张瑞峰;李兴林;刘社田;于作龙;吴越.LaMn<sub>y</sub>Co<sub>1-y</sub>O<sub>3</sub>催化剂中氧状态的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 720-723
8. 翟润生;蔡茂盛;D.M.Koib.硫酸溶液中Pt(111)电极面上存在SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>的XPS证据[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 741-743
9. 肖中党;黄丹;顾建华;陆祖宏.自组装成膜技术制备TiO<sub>2</sub>薄膜的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 57-62
10. 郎需庆;马红钦;谭欣;朱慧铭.PTFE超细颗粒的表面活化与化学接枝[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 703-706
11. 张国庆;刘冰;姚素薇;郭鹤桐;何菲;龚正烈.NiPd/Si界面常温扩散及硅化物形成的XPS证据[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 164-168
12. 李春林;伏羲路.水蒸汽对Ni/Ce-Zr-Al-O<sub>x</sub>催化剂上CO<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub>反应积碳的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(08S): 906-910
13. 王文;林美娟;凌启淡;章文贡.多功能合一的含稀土钷高聚物的性质表征[J]. 物理化学学报, 2005,21(08): 857-861
14. 郑一雄;姚士冰;周绍民.Ni-Mo-B非晶态合金纳米颗粒的抗氧化性能研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1352-1356
15. 邱丽美;姜勇;刘芬;赵良仲.聚ε-己内酯/聚氯乙烯球晶表面的XPS研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(01): 47-49
16. 吴树新;马智;秦永宁;齐晓周;梁珍成.掺杂纳米TiO<sub>2</sub>光催化性能的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(02): 138-143
17. 刘百军;蔡天锡.杂多酸盐在Raney Ni和Raney Co表面上的状态[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 727-730
18. 王海芳;邓小勇;王竞;高兴发;邢更妹;施祖进;顾镇南;刘元方;赵宇亮.XPS研究单壁碳纳米管(SWNTs)上碳与碘形成的共价键[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 673-675
19. 赵立艳;王学恺;郭玉国;吴念祖;谢有畅.亚甲基蓝在云母表面吸附状态的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 896-901
20. 张琦;李新军;李芳柏;常杰.WO<sub>x</sub>/TiO<sub>2</sub>光催化剂的可见光催化活性机理探讨[J]. 物理化学学报, 2004,20(05):

扩展功能

本文信息

PDF(2687KB)

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

▶ XPS

▶ 稀土元素

▶ 十氢化十硼

本文作者相关文章

▶ 王殿勋

▶ 李二成

▶ 徐广智

▶ 张伦

21. 常照荣;陈中军;吴锋;汤宏伟;朱志红.LiOH-LiNO<sub>3</sub>低共熔混合锂盐体系合成LiNi<sub>1/3</sub>Co<sub>1/3</sub>Mn<sub>1/3</sub>O<sub>2</sub>[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 513-519
22. 马海兵;李晶;於慧;左光之;任天辉.两种无灰型含磷/硫润滑添加剂在菜籽油中的摩擦学性能及膜分析[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 799-804
23. 杨向光,刘社田,叶兴凯,吴越,盛世善,熊国兴.复合氧化物LaMn<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>O<sub>3</sub>(x=0-1)的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 681-687
24. 刘金翠;穆绍林;李永航.聚次甲基蓝膜的生长及性质 [J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 229-233
25. 吴树新;马智;秦永宁;何菲;贾立山;张彦军.掺铜二氧化钛光催化剂的XPS研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 967-969
26. 夏盛清;陈声培;孙世刚.铂基Pb-Sb表面合金电催化剂的制备与结构表征 [J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 134-139
27. 李兴林;余益民;郭军;蒋大振.杂多阴离子柱撑水滑石层柱相互作用的XPS研究(II)[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 929-932
28. 罗胜成,桂琳琳,唐有祺.MoO<sub>3</sub>/TiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>对H<sub>2</sub>S吸附的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 341-345
29. 肖利华 孙鲲鹏 徐贤伦.CeO<sub>2</sub>-MO<sub>x</sub>(M=La<sup>3+</sup>, Ca<sup>2+</sup>)改性Pd/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化甲烷燃烧性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2108-2113
30. 赵志娟;刘芬;邱丽美;赵良仲;闫寿科.纳米粒子尺寸效应引起的内层电子结合能位移[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1685-1688
31. 彭顺金;赵雷;武利民.含氟丙烯酸酯聚合物乳胶膜表面性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 531-536
32. 席靖宇;王志飞;王卫平;吕功煊.Cu-Ni/Zn催化剂甲醇裂解机理原位XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 82-86
33. 龚海宁;申华;黄惠忠;吴念祖.XPS中Tougaard法本底扣除初探 [J]. 物理化学学报, 2002,18(04): 326-331
34. 章俞之;快素兰;黄银松;王忠春;胡行方.MoO<sub>3</sub>电致变色薄膜的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 79-82
35. 杨儒;胡天斗;刘涛;相宏伟;钟炳;徐耀;吴东.CuO-BaO/SiO<sub>2</sub>催化剂的结构表征[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 590-596
36. 邓宗武;郭伟民;刘焕明;曹立礼.GaAs(100)解理面的能带弯曲[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 528-532
37. 赵良仲;王瑞兰;徐洪雨;李宏成;刘世宏.Gd-Ba-Cu-O超导膜的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(05): 398-402
38. 邓宗武;郭伟民;刘焕明;曹立礼.InP(110)解理面的能带弯曲[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 303-307
39. 井立强;孙晓君;蔡伟民;郑大方;徐跃;徐朝鹏;徐自力;杜尧国.Pd/ZnO和Ag/ZnO复合纳米粒子的SPS和XPS研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(08): 754-758
40. 邱丽美;刘芬;赵良仲.K-Pb-Tl-O复合氧化物的合成和电子结构的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 633-635
41. 吴正华;丘思畴;黄汉尧;何华辉.NiO<sub>x</sub>H<sub>y</sub>薄膜的电致变色特性和机理[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 615-620
42. 张汉昌;左孝兵;季明荣;吴守国.强碱溶液中阳极极化的玻碳电极特性[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 649-653
43. 颜建华;刘英骏;桂琳琳;唐有祺.WO<sub>3</sub>/钛铝胶体系的表面结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 13-20
44. 吴辉煌;吴宝璋;周绍民.钡氧化物的电化学与光电子能谱[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 519-522
45. 赵良仲;郭忠诚;梁振华;胡玉秀;刘汉范.用角分布XPS法研究热处理时YBCO膜的表面组成变化及膜与衬底的相互作用[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 305-310
46. 朱文祥;赵继周;杨瑞娜;黄惠忠.稀土冠醚配合物的XPS研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 371-374