

引用信息: Bao Ding-Hua; Wang Shi-Min; Gu Hao-Shuang; Zhao Jian-Hong; Huang Gui-Yu; Kuang An-Xiang. Acta Phys. -Chim. Sin., 1993, 9(04): 450-451 [包定华; 王世敏; 顾豪爽; 赵剑洪; 黄桂玉; 邝安祥. 物理化学学报, 1993, 9(04): 450-451]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

通讯

溶胶-凝胶法制备高取向K(Ta,Nb)O₃薄膜

包定华; 王世敏; 顾豪爽; 赵剑洪; 黄桂玉; 邝安祥

湖北大学物理系, 武汉 430062

摘要:

关键词: 溶胶-凝胶法 K(Ta,Nb)O₃ 高取向薄膜

收稿日期 1993-03-19 修回日期 1993-04-15 网络版发布日期 1993-08-15

通讯作者: 包定华 Email:

本刊中的类似文章

1. 王文涛, 钟邦克. 以多孔钛片为载体的氧化铝膜的制备和表征[J]. 物理化学学报, 1996, 12(01): 85-90
2. 张士成; 李春和; 李星国. 纳米氧化锌的粒度控制与表征[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 902-905
3. 乔彬; 唐子龙; 张中太; 陈雷. ZnGa₂O₄: Cr³⁺ 红色荧光粉的光致及电致发光性能[J]. 物理化学学报, 2006, 22(10): 1291-1295
4. 叶青; 王瑞璞; 徐柏庆. 柠檬酸溶胶-凝胶法制备的Ce_{1-x}Zr_xO₂: 结构及其氧移动性[J]. 物理化学学报, 2006, 22(01): 33-37
5. 彭峰; 陈水辉; 张雷; 王红娟; 谢志勇. 纳米ZnO薄膜的制备及其可见光催化降解甲基橙[J]. 物理化学学报, 2005, 21(08): 944-948
6. 叶青; 徐柏庆. 柠檬酸溶胶-凝胶法制备的纳米Ce_{1-x}Mn_xO₂: 结构与晶相结构[J]. 物理化学学报, 2006, 22(03): 345-349
7. 井立强; 付宏刚; 王德军; 魏霄; 孙家钟. 掺Sn的纳米TiO₂表面光致电荷分离及光催化活性[J]. 物理化学学报, 2005, 21(04): 378-382
8. 刘迎新; 未作君; 陈吉祥; 张继炎; 李新学; 魏雄辉. 溶胶-凝胶法制备Ni-SiO₂催化剂的表征与性能[J]. 物理化学学报, 2004, 20(07): 780-784
9. 王辉; 张秀娟; 张晓宏; 吴世康. 纳米硅胶颗粒的制备及其对金属离子的识别[J]. 物理化学学报, 2004, 20(03): 313-317
10. 冯春波; 杜志平; 赵永红; 台秀梅; 李秋小. Au改性纳米TiO₂材料对NPE-10光催化降解的活性[J]. 物理化学学报, 2006, 22(08): 953-957
11. 匡文兴; 范以宁; 陈开东; 王净雷; 陈懿. Fe₂(MoO₄)₃超细微粒催化剂的制备[J]. 物理化学学报, 1997, 13(01): 86-88
12. 匡文兴; 范以宁; 陈开东; 陈懿. La-Mo系列复合氧化物超细微粒催化剂的制备[J]. 物理化学学报, 1996, 12(09): 861-863
13. 李莉, 马禹, 曹艳珍, 计远, 郭伊荪. 有序介孔材料H₆P₂W₁₈O₆₂/TiO₂ (Brij-76)的制备与微波增强光催化降解一氯苯[J]. 物理化学学报, 2009, 25(07): 1461-1466
14. 王涛 何建平 张传香 周建华 郭云霞 陈秀 狄志勇 孙盾 王道军. 有序介孔C/NiO复合材料的合成及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2008, 24(12): 2314-2320
15. 黄东升; 曾人杰; 陈朝凤; 李玉花. 铁、氮共掺杂二氧化钛薄膜的亲水性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 1037-1041
16. 赵萌; 王金兴; 冯彩慧; 邹博; 陈骋; 王竹仪; 吴凤清; 邹乐辉. TiO₂/Ag₂O纳米材料的制备及其对甲醛的气敏性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 1003-1006
17. 王峰; 郝雅娟; 靳国强; 郭向云. 氮化硅纳米线制备过程中反应条件的影响[J]. 物理化学学报, 2007, 23(10): 1503-1507
18. 张炜; 王书亮; 马云庆; 王翠萍; 刘兴军. 铝基板的界面扩散对薄膜型TiO₂光催化活性的影响[J]. 物理化学学报, 2007, 23(09): 1347-1352
19. 吴玉程; 刘晓璐; 叶敏; 解挺; 黄新民. 碳纳米管负载纳米TiO₂复合材料的制备及其性能[J]. 物理化学学报, 2008, 24(01): 97-102
20. 李鸿建; 陈刚; 李中华; 周超. 烧绿石结构La₂Ti_{2-x}Co_xO₇的制备及可见光分解水性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(05): 761-764

扩展功能

本文信息

PDF(681KB)

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

▶ 溶胶-凝胶法

▶ K(Ta,Nb)O₃

▶ 高取向薄膜

本文作者相关文章

▶ 包定华

▶ 王世敏

▶ 顾豪爽

▶ 赵剑洪

▶ 黄桂玉

▶ 邝安祥

21. 武伦鹏;赵莲花;张海明;赵青南.光电流法研究TiO₂薄膜表面吸附氧对光催化活性的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 765-768
 22. 张晓菲;胡瑞生;高官俊;孟和;苏海全.两种络合剂对Ce-Sn-O复合氧化物结构与性能的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 659-663
 23. 张玉红;熊国兴;盛世善;刘盛林;杨维慎.NiO/ γ -Al₂O₃催化剂中NiO与 γ -Al₂O₃间的相互作用[J]. 物理化学学报, 1999,15(08): 735-741
 24. 刘亦安;薛成山;庄惠照;张晓凯;田德恒;吴玉新;孙莉莉;艾玉杰;王福学.氮化镓粉末的溶胶凝胶法制备及其结构[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 657-660
 25. 卞国柱;韩波;伏羲路.Ni-Mo氧化物超细粒子催化剂的制备与表征[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1001-1004
 26. 彭定坤;宛传浩;杨萍华;刘瑾;孟广耀.掺钪锆醇盐水解Sol-Gel的物化过程及其机理[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 547-550
-