

## Cu-Cr-O体系复合氧化物的合成、结构非完整性与催化性能

孟宪平; 罗宁; 王颖霞; 李能; 林炳雄; 赵同复

北京大学物理化学研究所, 北京 100871; 北京石油化工学院, 北京 102600

摘要:

关键词: 尖晶石 钢铁矿 CO催化氧化 结构非完整性

收稿日期 1997-05-26 修回日期 1997-09-22 网络版发布日期 1998-02-15

通讯作者: 孟宪平 Email:

### 本刊中的类似文章

1. 朱波; 陈敏; 袁贤鑫; 金松寿; 吕光烈; 吴红丽. Rietveld法研究 $K^+$ ,  $Al^{3+}$ 对Zn-Co-O体系结构的影响[J]. 物理化学学报, 1995, 11(02): 135-141
2. 王金安; 李承烈; 戴逸云; 高修平. 硫转移催化剂研究(I): 组成、结构与吸硫活性关系[J]. 物理化学学报, 1994, 10(07): 581-584
3. 杨立英; 陈曙; 徐文庆; 李国英; 尹元根. 红外导数光谱鉴定铁系复合氧化物中 $\gamma$ - $Fe_2O_3$ [J]. 物理化学学报, 1994, 10(02): 164-167
4. 王国光; 王建明; 毛文曲; 刘立清; 张鉴清; 曹楚南.  $LiNi_yCo_{0.1-y}Mn_{1.9}O_4$ 正极材料的沉淀法制备及其结构与电化学性能[J]. 物理化学学报, 2005, 21(11): 1285-1290
5. 庄全超; 樊小勇; 许金梅; 陈作锋; 董全峰; 姜艳霞; 黄令; 孙世刚. 尖晶石锂锰氧化物电极首次脱锂过程的EIS研究[J]. 物理化学学报, 2006, 22(02): 234-238
6. 唐致远; 范星河; 张娜. 阴阳离子复合掺杂对尖晶石型正极材料的影响[J]. 物理化学学报, 2005, 21(08): 934-938
7. 唐致远; 冯季军. 锂电池阴极材料尖晶石型 $LiMn_{2-x}La_xO_4$ 的研究[J]. 物理化学学报, 2003, 19(11): 1025-1029
8. 王志兴; 邢志军; 李新海; 郭华军; 彭文杰. 非均匀成核法表面包覆氧化铝的尖晶石 $LiMn_2O_4$ 研究[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08): 790-794
9. 纪红兵; 钱宇. 铜对钉改性尖晶石催化剂结构和氧化性能的影响[J]. 物理化学学报, 2003, 19(09): 824-828
10. 唐致远; 张娜; 卢星河; 黄庆华. 锂离子电池阴极材料 $LiMn_{2-x}Zr_xO_4$ 的性能表征[J]. 物理化学学报, 2005, 21(01): 89-92
11. 郭营军; 李其其格; 宁英坤; 其鲁; 唐宏武. 高温下锂离子电池电解液的性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 1-4
12. 张春玲; 江卫军; 张晶; 其鲁. 锂离子电池用5 V正极材料 $LiMn_{1.5}Ni_{0.5-x}Cu_xO_4$ 的性能[J]. 物理化学学报, 2007, 23(Supp): 31-35
13. 薛莉; 贺泓. Co-M(M=La, Ce, Fe, Mn, Cu, Cr)复合金属氧化物催化分解 $N_2O$ [J]. 物理化学学报, 2007, 23(05): 664-670
14. 王学中; 刘玉敏; 吴越. 水滑石衍生复合氧化物的CO催化还原NO的性能[J]. 物理化学学报, 1999, 15(01): 50-56

扩展功能

本文信息

PDF(415KB)

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

▶ 尖晶石

▶ 钢铁矿

▶ CO催化氧化

▶ 结构非完整性

本文作者相关文章

▶ 孟宪平

▶ 罗宁

▶ 王颖霞

▶ 李能

▶ 林炳雄

▶ 赵同复