

研究简报

吸附在活性炭上的二氧六环类固相和类液相性质的NMR研究

薛毅; 杜有如; 叶朝辉; 孔渝华

中国科学院武汉物理研究所 波谱与原子分子物理开放研究实验室, 武汉 430071

摘要:

关键词: 活性炭 物理吸附 NMR 核弛豫 类固相 类液相

收稿日期 1990-08-14 修回日期 1991-01-28 网络版发布日期 1992-02-15

通讯作者: 杜有如 Email:

本刊中的类似文章

1. 王新平,叶兴凯,吴越.杂多酸在活性炭表面含氧基团上的化学键合作用[J]. 物理化学学报, 1995,11(12): 1105-1109
2. 缪蕊平,戴闰光.活性炭的Zeta电位对其吸附达旦黄规律的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(02): 173-176
3. 陈孝云;刘守新;陈曦;孙承林.TiO₂/wAC复合光催化剂的酸催化水解合成及表征[J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 517-522
4. 木冠南, 杨春芬.活性炭自溶液吸附锌(II)离子及其配合物[J]. 物理化学学报, 1995,11(02): 157-161
5. 王新平;叶兴凯;吴越.杂多酸的固载化研究(II)[J]. 物理化学学报, 1994,10(04): 303-307
6. 刘春玲;文越华;程杰;郭全贵;曹高萍;刘朗;杨裕生.酚醛基活性炭纤维孔结构及其电化学性能研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 786-791
7. 庄新国;杨裕生;嵇友菊;杨冬平;唐致远.超级电容器炭电极材料孔结构对其性能的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 689-694
8. 刘守新;陈孝云.活性炭孔结构对TiO₂/AC复合光催化剂光催化活性的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 533-538
9. 郭亮;吴占松.超临界条件下甲烷在纳米活性炭表面的吸附机理[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 737-742
10. 刘亚菲;胡中华;许琨;郑祥伟;高强.活性炭电极材料的表面改性和性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1143-1148
11. 江奇 赵晓峰 黄彬 杜冰 赵勇.活性炭二次活化对其电化学容量的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 757-761
12. 高强;刘亚菲;胡中华;郑祥伟;温祖标.氧化锰表面改性活性炭电极材料的电化学特性[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 229-236
13. 陆安慧;李文翠;郑经堂.分子筛型PAN-ACF制备及表面结构的XPS研究[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 216-221
14. 王晓峰;王大志;梁吉.超细氢氧化亚镍的溶胶凝胶法制备及其准电容特性[J]. 物理化学学报, 2005,21(02): 117-122
15. 陈玉娟;胡中华;王晓静;赵国华;刘亚菲;刘巍.活性炭孔径和比表面积对TiO₂/AC光催化性能的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1589-1596
16. 杨静;刘亚菲;陈晓妹;胡中华;赵国华.高能量密度和功率密度炭电极材料[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 13-19
17. 邢伟;张明杰;阎子峰.超级活性炭的合成及活化反应机理 [J]. 物理化学学报, 2002,18(04): 340-345
18. 梁逵;陈艾;冯哲圣;叶芝祥.碳纳米管电极超大容量离子电容器交流阻抗特性 [J]. 物理化学学报, 2002,18(04): 381-384
19. 刘振宇;郑经堂;王茂章;张碧江.PAN基活性炭纤维的氮吸附研究[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 594-599
20. 裘凯栋;黎维彬.水溶液中六价铬在碳纳米管上的吸附[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1542-1546
21. 张天永, 杨秋生, 史慧贤, 韩聪, 刘旭.羰基在粘胶基活性炭纤维上的吸附[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
22. 徐鑫, 王晓静, 胡中华, 刘亚菲, 王晨晨, 赵国华.溶胶-凝胶和浸渍-水热制备方法对TiO₂/AC光催化剂结构和性

扩展功能

本文信息

PDF(686KB)

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

▶ 活性炭

▶ 物理吸附

▶ NMR

▶ 核弛豫

▶ 类固相

▶ 类液相

本文作者相关文章

▶ 薛毅

▶ 杜有如

▶ 叶朝辉

▶ 孔渝华

