

PEO-PS共聚微粒在MgSO₄溶液中聚集的分形

姚松年

武汉大学分析测试中心, 武汉 430072

摘要:

关键词: 分形 聚氧乙烯 聚苯乙烯

收稿日期 1994-10-30 修回日期 1995-02-06 网络版发布日期 1995-10-15

通讯作者: 姚松年 Email:

本刊中的类似文章

1. 高保娇;张昕;刘启发.有机电解质在胶束催化聚苯乙烯氯甲基化反应中的作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(01): 86-91
2. 宋默;丁恩明;金杰;许丽华.混合高聚物分相过程标度、分形与Monte Carlo模拟[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 617-621
3. 郭向云;钟炳;彭少逸.N₂O分解反应中复杂动力学行为的模拟[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 873-875
4. 张玉亭;郭明林.氧化铝水合物在聚苯乙烯上的覆盖[J]. 物理化学学报, 1997,13(04): 366-369
5. 刘惠玉;陈东;唐芳琼;凌慧;任湘菱.化学镀法制备银壳聚苯乙烯微球[J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 644-648
6. 陈永春;易昌凤;徐祖顺;程时远.PSt-g-PEO两亲接枝共聚物溶液的性质 [J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 471-476
7. 海明潭;韩布兴;闫海科.顺磁共振和紫外光谱法研究SDS-PEO体系的相互作用[J]. 物理化学学报, 2001,17(04): 338-342
8. 王正武;李英;李干佐;顾明艳.LS_{mn}系列表面化学性质与胶束化作用[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 816-820
9. 李后强;赵华明.胶束形成的分形研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(03): 241-246
10. 杜新贞;孙延春;周嵘;王亚荣;陶小娟.β-环糊精对聚氧乙烯十二烷基醚的双模式包结作用[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1174-1177
11. 张凯;傅强;黄渝鸿;周德惠.聚苯乙烯微球表面接枝丙烯酸的研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 673-676
12. 魏赛珍;毛祖遂;汪雷;陈晓峰;郑永铭.Pd沉积在聚乙烯醇缩甲醛底上分形结构研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 218-223
13. 李雪莉;郭娟;吴强;程岩;龙英才;江志裕.含锂沸石Li-FER提高PEO复合聚合物电解质电导率[J]. 物理化学学报, 2005,21(04): 397-401
14. 杜新贞;王亚荣;吕卫华;孙延春;滕秀兰;侯经国.聚氧乙烯辛基酚醚与β-环糊精的缔合作用[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1376-1379
15. 罗时忠;张凤美;唐业仓;傅中;孙益民.无皂高分子胶乳粒子的组成、单分散性和稳定性[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 774-778
16. 邹泉周;沈勇;李玉光.三维有序大孔Al₂O₃制备的新方法及表征[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 737-741
17. 李学刚;吴光权;张明晓;刘发敏.混合表面活性剂的表面活性及加溶能力[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 758-761
18. 牛爱珍;左架;冉少峰;梁德海;何炳林.SAXS研究凝胶化反应全过程分形行为[J]. 物理化学学报, 1998,14(11): 1030-1032
19. 郭向云;钟炳;彭少逸.用化学动力学方法估算颗粒表面的分维[J]. 物理化学学报, 1997,13(01): 52-55
20. 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
21. 王建国;曹楚南;林海潮.聚氧乙烯醚对锌及其合金在碱性介质中腐蚀行为的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 1036-1040
22. 张文敏;唐业仓;张洪涛;高均;吴奇.微波合成均分散胶体高分子微球[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 943-945
23. 林秀梅 王翔 刘郑 任斌.基于聚苯乙烯微球的拉曼增强效应及其应用于金单晶表面单层分子的检测[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 1941-1944
24. 张丽君;张昭;张莹清.阳极氧化AZ91D镁合金在氯化钠稀溶液中的腐蚀行为[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1831-1838
25. 路霞;唐静;范玉冰;胡军;刘洪来.反相微乳液模板法合成介孔聚苯乙烯[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 178-182
26. 张健 高保娇 卢金华.水杨酸型整合树脂对Fe(III)离子的整合吸附行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 532-538
27. 王晓冬;仪桂云;董鹏;陈胜利.悬浮液气-液界面二元胶体颗粒的漂浮组装机理[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1707-1713
28. 王芳平;杜新贞;王春;董小丽.陈慧.聚丙烯酸接枝辛基酚聚氧乙烯醚的合成、表征和胶束化[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 350-354
29. 贺拥军;余向阳;赵小玲.碱式碳酸铜微球的表面改性和组装[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 774-778
30. 袁勇智;熊海灵;李航;宋华玲;蒋先军.重力场和电解质浓度对胶体凝聚体分形结构的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 688-694
31. 汤晓明;魏赛珍;毛祖遂;陈晓峰;郑永铭.分形表面粗糙度与光散射关系的研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 585-589
32. 阙锦崎;侯军花;穆绍林.掺杂-涂膜聚苯胺尿酸铜电极的生物电化学特性[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 32-36
33. 翟慕衡;张文敏;盛思宏;傅中;张峰.微波合成均分散高分子微球及其机理[J]. 物理化学学报, 1999,15(08): 747-751
34. 李建昌;薛增泉;张浩;曾燕;刘惟敏;吴全德.真空沉积TCNQ薄膜的手性分形结构[J]. 物理化学学报, 2000,16(07): 579-582
35. 孙继红;吴东;孙子宇;杨年华;周建伟;岳勇. SiO₂-AEO凝胶体系的织构特性[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 121-125
36. 曾健青;张镜澄;钟炳.分形表面上CO氧化反应的蒙特卡罗模拟[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 555-559
37. 汤晓明;魏赛珍;毛祖遂;李海洋;陈晓峰;郑永铭.薄膜表面的分形特征[J]. 物理化学学报, 1999,15(05): 403-406
38. 海明潭;高洁;韩布兴;闫海科;刘芸;韩其勇.十二烷基硫酸钠/聚氧乙烯体系饱和蒸汽压和表面张力[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 747-751
39. 陈志军;彭凯;方少明;田俊峰;李丁丁;贾陆军;冒小峰. Fe₃O₄表面原位引发可控/“活性”聚合制备磁性聚苯乙烯纳米粒子[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 349-354
40. 朱瑞慧;李春荣;梁树森;韩学军;张芳;黄家贤.稀溶液中环型聚苯乙烯的激基缔合物荧光效应[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 186-190
41. 李学刚.赵国玺.混合阴阳离子表面活性剂体系的物理化学性质[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 191-196
42. 邓昭镜;李声泽;曾祥吉. La(OH)₃ 凝聚的形态和粒径分布研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 487-492
43. 郭国霖;陈月华;唐有祺.表面分散过程的分形研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 202-206
44. 李学刚.赵国玺.表面活性剂与金属离子的相互作用[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 345-348
45. 张春荣;李振泉;罗渊;张路;宋新旺;曹绪龙;赵隼;俞稼穡.氧乙烯数对辛基酚聚氧乙烯醚表面扩张粘弹性质的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 247-252
46. 沈勇;邹泉周;李玉光.氧氯化锆直接热分解制备三维有序大孔氧化锆[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1121-1125