

SDS对C₁₀OMI分子有序组集体及其吸收光谱的影响

于网林;赵国玺

北京大学物理化学研究所, 北京 100871

摘要:

关键词: 分子有序组集体 囊泡 表面活性剂 吸收光谱

收稿日期 1995-04-22 修回日期 1995-08-05 网络版发布日期 1996-03-15

通讯作者: 赵国玺 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甲基化反应中的作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(01): 86-91
2. 阎云;韩峰;黄建滨;李子臣;马季铭.规则溶液理论应用于bola/SDS混合体系的研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(09): 830-834
3. 董文龄;辛霞;徐桂英.两亲分子对碳纳米管的分散稳定作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 382-388
4. 黄文;李晓峰;顾锡人.核糖核酸酶A在DAB-环乙烷溶液中的活性和构象[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 353-356
5. 许成君;王中才;刘晓亚;吕春绪.酯基Gemini型季铵盐表面活性剂与SDS的相互作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 414-418
6. 彭春玉;周海晖;曾伟;焦树强;罗胜联;矿亚非.影响反相微乳液导电性能的因素[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 409-413
7. 胡尚林;贾晓非;戴乐蓉.辛基三甲基溴化铵与辛基硫酸钠混合水溶液的相行为[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 920-923
8. 翟尚德;蒲敏;刘雁军;张晔;吴东;孙子罕.用双表面活性剂为共模板合成中孔分子筛MCM-48[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 911-915
9. 应丽贞;黄旭;黄波;赵进东;赵新生.单个蓝藻细胞的光谱[J]. 物理化学学报, 2002,18(08): 673-675
10. 李勇慧;黄建滨;王传忠;毛敏.易水解类表面活性剂的表面与胶团性质[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 972-977
11. 彭军霞;张颖;夏慧芸;白超良;房喻.硫化物-高分子复合微球表面形貌与模板组成关系的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 424-429
12. 王彤文;戴乐蓉.混合超分子液晶模板法合成六方介孔相含钛氧化硅[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 10-14
13. 辛靖;索继栓;张小明;任通;白亮;张汉鹏.以新型模板方法合成中孔SiO₂分子筛[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 193-195
14. 陈福良;王仪;郑斐能;梁文平.微乳剂低温稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 661-664
15. 翟尚德;蒲敏;张晔;吴东;孙子罕.合成高产率分子筛MCM-48[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 167-170
16. 栾玉霞;徐桂英;陈爱民.选择性膜电极研究表面活性剂与大分子的相互作用[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 185-192
17. 王正武;李英;李干佐;顾明艳.LS_{mn}系列表面活性剂化学性质与胶束化作用[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 816-820
18. 黄建滨;何萍;何煦;朱玉步瑶.甲酰胺与正负离子表面活性剂有序溶液的研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(12): 1080-1087
19. 魏君华;吴立新;吴英;李国文.双分子膜上染料的吸附性质及对膜结构的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(12): 1072-1078
20. 林梅金;王俊东;陈耐生.黄金陵溶剂中微量水对取代酞菁吸收光谱的影响[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 677-680
21. 严鹏斌;郭荣;沈明;朱霞石.层状液晶中KCl超微粒子的制备[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 218-222
22. 朱玉步瑶;杨百勤.碳氟链与碳氢链表面活性剂在固液界面上的吸附[J]. 物理化学学报, 1995,11(01): 15-19
23. 王海芳;王志麟;刘先年;郑企宽;许颜正.N,N-二甲基酰胺中轴(V)吸收光谱的研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(01): 26-30
24. 吴婉群.聚2, 5-二甲氧基苯胺的合成与表征[J]. 物理化学学报, 1994,10(12): 1093-1098
25. 赵国玺;肖进新.正、负离子表面活性剂混合体系的负电变性[J]. 物理化学学报, 1994,10(08): 673-675
26. 赵国玺;肖进新.正、负离子表面活性剂混合胶团棒-球转变模型[J]. 物理化学学报, 1994,10(07): 577-580
27. 叶锡麟;李玉书;胡秀杰.Triton X-100在乙二醇中的胶体性质[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 456-460
28. 姜永才;吴世康.不同添加剂对表面活性剂溶液预胶束形成的影响[J]. 物理化学学报, 1994,10(04): 381-384
29. 丁慧君;戴庆红;张兰辉;赵国玺.碳氟醇对全氟辛酸表面活性性及胶团反离子结合度的影响[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 54-60
30. 黄建滨;赵国玺;姜永才;吴世康.荧光探针研究混合阴阳离子表面活性剂的有序组集体[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 577-580
31. 王融;杨钧;董娟娟;王卉;汤大新;江雷;李铁津;张宝文.热释电Langmuir-Blodgett膜结构的光谱研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 597-603
32. 刘志贤;石双群;张建军;宋新芳;孟民权.Meso-四(4-N-苄基吡啶基)卟啉合镍(II)的溶液配位化学研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(07): 659-662
33. 尹海清;黄建滨.温度调控表面活性剂溶液有序结构转变研究新进展[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1324-1330
34. 苏晓燕;戴乐蓉.细小球状液的制备[J]. 物理化学学报, 1997,13(08): 741-746
35. 林丽榕;江云宝;黄贤智;陈国珍.甲基化的β-环糊精与十六烷基三甲基溴化胺的相互作用[J]. 物理化学学报, 1997,13(08): 747-751
36. 吴丹;徐桂英.光谱法研究蛋白质与表面活性剂的相互作用[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 254-260
37. 李江文;赵发琼;曾百章.季铵盐型Gemini表面活性剂在金表面的吸附行为[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 249-253
38. 李新宝;徐丽;孟校威;韩智慧;崔廷亮;刘国恩.稳态荧光探针法测定三聚季铵盐表面活性剂的胶束聚集数[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1403-1406
39. 邱晓梅;李玲;魏西莲;尹宝霖;孙德志.α-环糊精与季铵盐型双表面活性剂包结作用的研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1415-1418
40. 马艳华;姜蓉;赵剑曦.C₉pHClNa与C₁₀TABr混合水溶液的表面吸附和胶团形成[J]. 物理化学学报, 2005,21(08): 939-943
41. 郑欢;赵剑曦;付贤明.C₁₂-s-C₁₂*2Br在正庚烷中反胶团形成及增溶水特性[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 322-325
42. 徐桂英;栾玉霞;刘军.双烷基表面活性剂的聚集行为及其应用[J]. 物理化学学报, 2005,21(04): 450-457
43. 杨百勤;陈凯;邢航;肖进新.以全氟C₁₂为基础的具有高表面活性的氟表面表面活性剂[J]. 物理化学学报, 2009,25(12): 2409-2412
44. 王海鹰;柴立元;吕春绪.聚(2-丙烯酰胺甲基-6-十二烷基磺酸钠)与十二烷基磺酸钠的混合溶液表面活性[J]. 物理化学学报, 0,0: 0-0
45. 朱承钰;张仁熙;房豪杰;赵庆祥;侯惠奇.355 nm光照下大气液相中HNO₂与C₆H₅Cl的反应机理[J]. 物理化学学报, 2005,21(04): 367-371
46. 朱承钰;张仁熙;郑光明;欧阳彬;赵庆祥;侯惠奇.瞬态吸收光谱研究苯与H₂O₂水溶液的反应机理[J]. 物理化学学报, 2004,20(09): 1112-1117
47. 朱森;程发;郑宝江;于九泉.Gemini 阴离子表面活性剂水溶液的聚集性质[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1245-1248
48. 冯东东;庄启昕;吴平平;韩哲文.PBO聚合物紫外吸收光谱中环境因素影响的理论研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 16-21
49. 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
50. 楚艳平;罗晖;张路;王琳;赵融;俞稼镛.不同体系中油酸甲酯与烷基苯磺酸盐协同效应研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 776-779
51. 毕只初;廖文佳;齐丽云.乙二胺甲基-双(十六烷基三甲基溴化铵)稀水溶液的特性[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1015-1019
52. 陈婷婷;黄晓华;杜江燕;冯玉英;刘长鹏;邢巍;陆天虹.La³⁺或Eu³⁺与微过氧化物酶-8相互作用强弱的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 887-891
53. 刘雷;张高勇;董晋湘.模板剂对全硅MCM-41介孔分子筛结构的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(01): 65-69
54. 赵剑曦;朱永平;游毅;蔡伟荣.C₁₂-s-C₁₂*2Br和己醇混合水溶液的胶团化行为[J]. 物理化学学报, 2003,19(06): 557-559
55. 元以中;姚祖光;孙真荣;曾和平;丁晶新.8位取代吡咯甲川-BF₂化合物的光物理行为[J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 555-559
56. 贺占博;周水贤.盐水振荡与液膜振荡耦合[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 759-762
57. 姜蓉;赵剑曦.两种联接链的季铵盐Gemini表面活性剂水溶液流变行为[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 766-769
58. 黄建滨;韩峰;吴涛.非水溶剂中囊泡等分子有序组集体的形成[J]. 物理化学学报, 2003,19(08): 779-784
59. 陈莉;肖进新;马季铭.外加盐作用形成的正负离子表面活性剂双水相[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 577-579
60. 黄建花;朱超英;罗孟波.表面活性剂与高分子链混合体系的模拟[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 690-695
61. 韩利娟;陈洪;罗平亚.双表面活性剂的粘度行为[J]. 物理化学学报, 2004,20(07): 763-766
62. 张庆敏;李彦;黄福志;顾镇南.聚氧乙烯类表面活性剂体系中银纳米颗粒的合成 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 537-541
63. 张莉;王金木;刘鸣华.TPS和Gemini表面活性剂的复合膜及其手性的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(04): 368-372
64. 涂国云;王正武;王仲妮;刘峰;肖建毅.理想混合表面活性剂表面张力的计算公式及实验验证[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 400-404
65. 张小弟;李伟善;黄幼菊;彭海燕.玻碳电极上DTAB对氧还原反应的促进作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 691-694
66. 张村荣;陈宏善;陈玉红;魏智强;蒲忠胜.亚甲基富勒烯衍生物[6,6]-苯基-C₆₁-丁酸甲酯的密度泛函研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1353-1358

66. 梁敏忠, 白敏, 刘敏, 郑文杰, 细胞色素c在硝化联氨酸修饰电极上的直接电化学[J]. 物理化学学报, 2009, 25(03): 457-462
67. 杨继生, 陈生碧, 方云. 表面活性剂对海藻酸钠稀水溶液剪切粘度的影响[J]. 物理化学学报, 2009, 25(04): 752-756
68. 李学刚, 赵国玺, 混合阴、阳离子表面活性剂溶液中的分子相互作用和相分离[J]. 物理化学学报, 1995, 11(05): 450-453
69. 何煦, 顾新华, 赵国玺, 戴光松, 吴世康. 荧光探针法研究囊泡融合的动力学[J]. 物理化学学报, 1995, 11(06): 504-508
70. 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
71. 黄文, 李晓峰, 顾利人. 核糖核酸酶在DAB-环己烷反胶束溶液中的活性[J]. 物理化学学报, 1995, 11(07): 579-582
72. 戴乐蓉, 苏晓燕. 非离子表面活性剂体系的液晶与自发乳化(I)[J]. 物理化学学报, 1995, 11(09): 831-835
73. 赵国玺, 肖进新. 十二烷基季铵盐及其与十二烷基硫酸钠混合体系的表面活性[J]. 物理化学学报, 1995, 11(09): 785-790
74. 肖进新, 赵国玺. 正、负离子表面活性剂混合水溶液的相行为[J]. 物理化学学报, 1995, 11(09): 818-823
75. 毛诗珍; 杜有如. 表面活性剂在水溶液中性质的质子磁共振研究[J]. 物理化学学报, 2003, 19(07): 675-680
76. 陈启斌, 董亚明; 刘洪来; 胡英. 偶联表面活性剂在气/液界面上的区域形貌[J]. 物理化学学报, 2003, 19(11): 1069-1072
77. 李博, 鲍超, 施柏庭; 川上左则; 平松光夫. 两种晶型肌昔氧肌纳颗粒的制备及形成机理[J]. 物理化学学报, 2002, 18(12): 1057-1061
78. 张娅, 施祖进; 郝策; 徐建勋; 贺晓然; 顾镇南. Ca@C_{88} 和 Ca@C_{90} 的合成、分离和表征[J]. 物理化学学报, 2004, 20(06): 573-576
79. 唐世华; 黄建滨; 王传忠. 环境因素对正负表面活性剂体系相行为的影响[J]. 物理化学学报, 2002, 18(12): 1071-1075
80. 李一鸣; 苑世领; 徐桂英. 计算机模拟技术在表面活性剂研究中的应用[J]. 物理化学学报, 2003, 19(10): 986-992
81. 陈书堂; 徐冀川; 汪裕萍; 力虎林. 高温热解法制备硒化镉纳米晶[J]. 物理化学学报, 2005, 21(02): 113-116
82. 何煦; 朱王步瑶; 赵国玺. pH对 2RNC_2 水溶液囊泡及泡沫性质的影响[J]. 物理化学学报, 1998, 14(10): 932-935
83. 徐桂英; 荣玉霞; 刘静; 于丽. 稳态荧光法研究表面活性剂/大分子相互作用[J]. 物理化学学报, 2005, 21(05): 577-582
84. 么敬霞; 赵颖; 黄建滨. 聚电解质和表面活性剂混合体系中多价金属离子诱导的囊泡聚集[J]. 物理化学学报, 2006, 22(08): 913-916
85. 吴锦屏; 顾锡人. 非离子表面活性剂的零点研究—电解质的影响[J]. 物理化学学报, 1996, 12(11): 965-970
86. 颜占先; 周小清; 戴戴; 陈次星. $\text{Ni}(\text{pz})_2\text{Cl}_2$ 型络合物的光、热、磁性质的研究[J]. 物理化学学报, 1996, 12(11): 995-1000
87. 沈明; 刘天明; 郭荣. SDS/苯甲醇/ H_2O 体系的相行为与结构[J]. 物理化学学报, 1996, 12(10): 885-891
88. 胡珍珠; 胡宗球; 刘法彬; 黄素秋. 桥链冠醚叶胆胆酯的表观质子化常数[J]. 物理化学学报, 1996, 12(04): 325-328
89. 王雅婧; 徐桂英. 放明祺. 朱艳艳. 二甲硅氧烷甘醇乙酸基共聚物水溶液的表面活性[J]. 物理化学学报, 2009, 25(04): 624-628
90. 赵小芳; 何云飞; 尚亚卓; 韩霞; 刘洪来. 电解质和乙醇对DNA与Gemini表面活性剂相互作用的影响[J]. 物理化学学报, 2009, 25(05): 853-858
91. 吴彬; 白灵; 巩前明; 梁吉. 非离子表面活性剂对多壁碳纳米管在乙醇中高浓度分散的作用[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1065-1069
92. 齐齐; 孙岳明; 哈涌泉. 1,8-萘酰亚胺类衍生物的结构及紫外-可见吸收光谱[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1143-1148
93. 宋其圣; 郭新利; 苑世领; 刘成卜. 十二烷基磷酸钠在 SiO_2 表面聚集的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009, 25(06): 1053-1058
94. 卢星宇; 蒋艳; 崔晓红; 毛诗珍; 刘买利; 杜有如. 表面活性剂胶束形状随浓度转变的核磁共振研究[J]. 物理化学学报, 2009, 25(07): 1357-1361
95. 朱艳艳; 徐桂英. 界面扩张流变方法研究大分子与表面活性剂的相互作用[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 191-200
96. 于艳春; 肖鹤鸣. 琥珀酸二油脂磷酸钠的合成、结构及水合作用[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 30-34
97. 李振泉; 郭新利; 王红艳; 李青华; 苑世领; 徐桂英; 刘成卜. 阴离子表面活性剂在油水界面聚集的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009, 25(01): 6-12
98. 胡尚林; 卢婷; 兰玉茹; 黄建滨. 乙醇/水混合溶剂中Gemini表面活性剂的表面性质[J]. 物理化学学报, 2008, 24(12): 2309-2313
99. 陈新; 李瑛; 蒋青. 几种 $(\text{C}^{\wedge}\text{N})\text{Pt}^{\text{II}}\text{Q}$ 配合物的电子结构和紫外-可见吸收光谱[J]. 物理化学学报, 2008, 24(10): 1797-1802
100. 周天华; 赵剑曦. 不对称Gemini表面活性剂在气/液界面的吸附动力学[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 1047-1052
101. 党玉娟; 何建平; 周建华; 计亚军; 刘晓磊; 梅天茂; 力虎林. 介孔碳负载铂催化剂的分散性和电催化活性[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 1085-1089
102. 范海明; 祝小岩; 李子臣; 韩峰; 刘性; 黄建滨. 基于羧基的Gemini型表面活性剂的合成及其性质[J]. 物理化学学报, 2007, 23(07): 969-972
103. 林英武; 王中华; 聂长明; 倪峰云. 取代基对叶吩结构和性质的影响[J]. 物理化学学报, 2007, 23(10): 1594-1598
104. 李晓东. C_{50} 富勒烯及其二聚物 C_{100} 、 C_{101} 的光学性质[J]. 物理化学学报, 2007, 23(11): 1792-1796
105. 李明春; 苏盛; 李梅华. *M,N*-双十二烷基壳聚糖/胆固醇混合单分子膜及自组装囊泡性质[J]. 物理化学学报, 2007, 23(08): 1291-1295
106. 张天水; 范巧芳; 曹森; 王正; 夏文娟; 池立峰; 耐晒大红BBN与表面活性剂双组分光催化降解[J]. 物理化学学报, 2007, 23(11): 1803-1807
107. 董社英; 薛春霞; 黄廷林. 阿托伐他汀钙与牛血清白蛋白的相互作用[J]. 物理化学学报, 2007, 23(10): 1520-1524
108. 秦艳; 黄丽; 董文博; 房豪杰; 侯惠奇. 355 nm光诱发的水中 HNO_2 与 $\text{C}_6\text{H}_6\text{Br}$ 交叉反应机理[J]. 物理化学学报, 2007, 23(11): 1677-1682
109. 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
110. 潘慎敏; 周芹; 赵发原; 曹百肇. *m*-4-*m*型Gemini表面活性剂对铂电极上亚甲基蓝吸附溶出伏安行为的影响[J]. 物理化学学报, 2007, 23(06): 964-968
111. 张丽; 程虎民; 马季铭. 非水反相微乳中NaCl纳米粒子的制备 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(01): 79-81
112. 王桂清; 陈巧云; 李荣喜; 罗奇志. 环烷酸皂W/O微乳液的溶解性与内聚能理论 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(06): 560-564
113. 张健; 谢续明; 李卓美; 张黎明; 李健; 罗亚平. 表面活性剂对纤维素接枝共聚物溶液粘度性质的影响 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(05): 455-458
114. 赵剑曦; 郑欣; 游毅; 陈荣杰. $\text{C}_{12}\text{-S-C}_{12}\cdot 2\text{Br}$ 和 C_{12}E_6 混合水溶液的胶团化行为[J]. 物理化学学报, 2002, 18(05): 463-467
115. 胡尚林; 黄光; 戴乐蓉. 正、负离子表面活性剂混合体系诱导液晶生成的相行为[J]. 物理化学学报, 2001, 17(08): 692-695
116. 张晓红; 郭荣; 刘天明. Igepal CO系列表面活性剂致液晶的结构特性[J]. 物理化学学报, 1999, 15(01): 57-63
117. 游毅; 郑欣; 邱蔚; 郑叶鸿; 赵剑曦; 韩国彬. Gemini阴离子表面活性剂的合成及其胶束生成[J]. 物理化学学报, 2001, 17(01): 74-78
118. 马占芳; 李津如; 江龙. 以物理力将糖脂引入聚联乙烷脂质膜的变化囊泡[J]. 物理化学学报, 1999, 15(02): 101-104
119. 吴卫东; 张古文; 罗江山; 唐永建; 郑永铭; 陆晓明; 赵鹏麟. Cu_xC_{60} 薄膜紫外-可见吸收光谱研究[J]. 物理化学学报, 2001, 17(01): 83-86
120. 何煦; 赵国玺; 朱王步瑶. 双月桂酸三乙醇胺水溶液的囊泡性质研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(06): 509-513
121. 朱王步瑶; 张隼; 黄建滨; 赵国玺. 脂肪酸盐-烷基吡啶盐混合体系的双水相[J]. 物理化学学报, 1999, 15(02): 110-115
122. 刘金彦; 赵剑曦; 陈晶. 季铵盐表面活性剂引起非水混合溶剂的分相[J]. 物理化学学报, 2006, 22(07): 845-850
123. 赵国玺; 阳振乐; 朱王步瑶. 10-十一烯酸衍生物混合体系的表面化学[J]. 物理化学学报, 1997, 13(09): 773-779
124. 黄承志; 李陈芳; 黄新华; 刘绍璞. 阳离子表面活性剂存在下叶啉聚集的光谱研究[J]. 物理化学学报, 1998, 14(08): 731-736
125. 刘天明; 邹爱华; 郭荣. 表面活性剂和助表面活性剂对镍的缓蚀作用[J]. 物理化学学报, 2000, 16(10): 899-905
126. 曹亚; 李惠林; 严自团. CMC系列高分子表面活性剂的胶束形态[J]. 物理化学学报, 2000, 16(06): 553-558
127. 王彤文; 陈旌蕾; 戴乐蓉. 混合表面活性剂模板法合成立方相孔含钛氧化硅[J]. 物理化学学报, 2000, 16(05): 385-388
128. 梁文平; Tharwat F Tador. 制备宽温区O/W微乳的新方法[J]. 物理化学学报, 2000, 16(06): 538-542
129. 曹亚; 李惠林. 高分子表面活性剂在固/液界面上的吸附形态[J]. 物理化学学报, 1999, 15(10): 895-899
130. 曹亚; 李惠林; 张爱民. CMC系高分子表面活性剂在固/液界面上的吸附[J]. 物理化学学报, 1999, 15(10): 952-955
131. 吾满江; 艾力; 陈文海; 陈炜; 薛群基. 阴离子表面活性剂和 β -环糊精包结作用[J]. 物理化学学报, 1999, 15(12): 1115-1118
132. 储高升; 下国柱; 张志成; 陈家富. 表面活性剂对制备 MoS_2 纳米微粒的影响[J]. 物理化学学报, 1999, 15(04): 365-369
133. 贺占博; 阎喜龙; 聂玉敏; 张凤才. 新型液膜振荡器[J]. 物理化学学报, 1999, 15(04): 370-374
134. 赵国玺. 表面活性剂科学的一些进展[J]. 物理化学学报, 1997, 13(08): 760-768
135. 苑世领; 蔡政亨; 徐桂英; 王伟. 用定量结构性质关系预测表面活性剂的熔点[J]. 物理化学学报, 2003, 19(04): 334-337
136. 黄建滨; 高强; 王传忠. 一类新型手性表面活性剂的研究[J]. 物理化学学报, 2003, 19(04): 302-306
137. 巩育军; 朱瑶; 赵国玺. DTAB-月桂酸钠体系表面活性剂双水相研究 [J]. 物理化学学报, 2001, 17(11): 1027-1030
138. 邢晓红; 陈洪; 杨晓燕; 刘爱红; 毛诗珍; 程功琳; 袁汉珍; 罗亚平; 杜有如. 季铵盐型双离子表面活性剂 $\text{C}_{14}\text{-s-C}_{14}\cdot 2\text{Br}$ 的聚集行为[J]. 物理化学学报, 2007, 23(03): 317-321
139. 张子富; 杨家振; 杨齐志; 杨永珍; 刘伟; 李辉. 混合溶液中弱电解质解离热力学(I)[J]. 物理化学学报, 1993, 9(05): 668-674
140. 贾祥凤; 范大为; 唐培培; 郝京诚; 马丽英; 刘天波. 纳米级无机聚铝酸盐“二级有序聚集体”[J]. 物理化学学报, 2006, 22(10): 1300-1304
141. 张兰辉; 魏静; 丁慧君; 赵国玺. 无机盐对正负表面活性剂混合体系性质的影响[J]. 物理化学学报, 1993, 9(04): 478-483
142. 陈景元; 王果庭; 刘金柱. 稳态荧光猝灭法确定胶束聚集数的研究[J]. 物理化学学报, 1993, 9(04): 461-465
143. 张河哲; 白月光; 王玉洁; 严忠. 动态单滴法研究乳液液膜的稳定性[J]. 物理化学学报, 1993, 9(02): 233-237
144. 郭荣; 朱霞石. 水与非水体系层状液晶稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 1992, 8(02): 240-242
145. 李学刚; 赵国玺. 混合阴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

147. 张玉根;李健民;二价铜、镍EDTA络合物晶体的电子吸收光谱[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 251-254
148. 刘金彦;赵剑曦;何芸菁. 1-萘胺探针研究Gemini表面活性剂的胶团性质[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1325-1330
149. 赵国玺;黄建滨. 表面活性剂混合物水溶液中的囊泡形成[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 583-585
150. 郭荣;朱霞石;严鹏权.SDS/正癸醇/甘油与SDS/正癸醇/甲酰胺液晶结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 664-667
151. 李学刚;赵国玺. 氧乙烯基对胶团化过程热力学函数的影响[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 736-741
152. 江云宝;黄贤智;陈国珍. 荧光光谱和吸收光谱研究脂肪醇与 β -环糊精的相互作用[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 289-293
153. 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
154. 朱王步瑶;赵国玺. 对称正、负离子表面活性剂的胶团化和表面吸附自由能[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 385-389
155. 丁慧君;田彬;赵国玺. 正负离子表面活性剂与两性表面活性剂的相互作用[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 413-419
156. 阮科;张翎;汤峻宇;肖进新. 正负离子混合表面活性剂双水相界面张力的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1451-1455
157. 郑歌;颜华;龙云霞;赵剑曦;高绍康. 庚烷中 $C_{12}EO_8-C_{12}Br$ 反胶团的形成[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 64-67
158. 杜西刚;路遥;李玲;寇建益;杨正宇. 新型阴离子Gemini表面活性剂与非离子表面活性剂C10E6混合溶液的胶团化的研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 173-176
159. 张仁熙;黄丽;房豪杰;董文博;侯惠奇. 355 nm光作用下 $C_8F_8-HNO_2$ 水溶液的反应机理[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 152-156
160. 王海鹰;李斌栋;户安军;吕春绪. 可聚羧酸酯表面活性剂的表面化学性质及与LAS相互作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 253-257
161. 江立鼎;高保娇;李刚. 新一代疏水缔合聚丙烯酰胺NaAMC₁₄S/AM与Gemini表面活性剂之间的相互作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 337-342
162. 马林;魏志强;黄爱民;杨华;何维仁;林瑞森. 光谱法研究尿素对水溶液中血红蛋白构象的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1816-1822
163. 王卫宁;李洪超;张岩;张存林. 20种 α -氨基酸的太赫兹光谱及其分子结构的相关性[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2074-2079
164. 宋冰蕾;赵剑曦. 光敏季铵盐Gemini表面活性剂 α -4-6-*m*在气/液界面的吸附[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2020-2025
165. 韩梅;籍国东;倪晋仁. 无机盐强化烷基多苷清洗石油污染土壤的机理[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2026-2033
166. 甄承;胡亚华;刘世林;周晓国. N_2O 分子 $C^1\Pi$ 态的吸收光谱及解离动力学[J]. 物理化学学报, 0.0: 0-0