

Ca、Ba掺杂Sm_{0.5}Sr_{0.5}CoO₃作为中低温固体氧化物燃料电池阴极的结构与性能

朱承飞, 王刚, 薛金花, 欧阳平凯

南京工业大学材料科学与工程学院, 南京 210009|南京工业大学生物与制药工程学院, 南京 210009

摘要:

通过X射线衍射(XRD)、热重、热膨胀、电导率以及电化学交流阻抗等测试技术研究了SmSr_{1-x}Ae_xCo₂O₆(x=0, 0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1; Ae=Ca, Ba)作为中低温固体氧化物燃料电池(IT-SOFC)阴极的结构与性能. 研究表明, 固相法合成的SmSr_{0.8}Ae_{0.2}Co₂O₆(Ae=Ca, Sr, Ba; 简称为SSAC)随着Ca、Ba掺杂量的增大晶体结构发生变化. 其中, 空间群为Pnma晶体结构的电极SSAC中, 晶胞参数随着Sr、Ca、Ba的顺序增大; SSAC晶体中的氧空位浓度随着Ca、Sr、Ba的顺序增大, SSAC热膨胀系数与Ae元素关系不大, 氧催化性能随着Ca、Sr、Ba的顺序降低. 由于载流子浓度降低, 使得Ba掺杂Sm_{0.5}Sr_{0.5}CoO₃(SSC)后电极的电导率降低. 由于导电活化能增大, 使得Ca掺杂SSC后电极的电导率也降低.

关键词: 阴极材料 IT-SOFC SmSr_{1-x}Ae_xCo₂O₆ 结构 性能

收稿日期 2009-06-12 修回日期 2009-09-02 网络版发布日期 2009-10-09

通讯作者: 朱承飞 Email: zhucf@njut.edu.cn

本刊中的类似文章

1. 王树青;刘红;杜奇石;魏冬青.依据氨基酸残基的相关性预测蛋白质的结构类型[J]. 物理化学学报, 2004,20(05): 498-502
2. 葛秀涛;方大儒;刘杏芹.Ga₂O₃-NiO复合氧化物的溶胶-凝胶法制备和气敏性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 10-15
3. 卞国柱;姜明;伏义路;季明荣.K-MoO₃/γ-Al₂O₃催化剂表面物种状态、组成和性能[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 650-656
4. 陈婷;袁群惠;万立骏.金属配合物分子纳米结构构筑与调控的STM研究进展[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 389-400
5. 张静 杜敏 于会华 王宁.分子结构对咪唑啉缓蚀剂膜在Q235钢表面生长和衰减规律的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 525-531
6. 陈然 巩雁军 李强 窦涛 赵震 徐庆虎.具有多级孔结构的NH₄-β沸石的直接合成及其性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 539-544
7. 崔明侠;董士红;王文亮;尹世伟;吕剑.4-(1,2-二苯基)乙烯基-4'-(N,N-二苯基-4-乙烯基苯胺基)联苯及其二氟取代衍生物的电子结构与光谱性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 347-352
8. 王飞宇;高保娇;王蕊欣.在共聚物P(GMA-co-MMA)侧链实现卟啉化合物的同步合成与键合[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 341-346
9. 史鸿运;王一波;邓洁;张云黔;张涛.沙蚕毒系化合物的结构与生物活性关系[J]. 物理化学学报, 1995,11(12): 1089-1092
10. 韩甫田;陈济舟;王俊桥;伍宣池;宾仁茂.用对称透射二维WAXS强度研究PET取向非晶态结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(01): 39-43
11. 林宏杰;徐龙君.掺杂和取代对聚苯胺导电性能影响机制的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(02): 152-155
12. 曹泽星;黄宏新;田安民.O₃激发态电子结构及内部电荷转移理论研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(02): 97-101
13. 徐洮;齐尚奎;赵家政;陈建敏.多孔质铝阳极氧化膜表面与界面研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(03): 276-279
14. 陈学安;赵凌;李言;陈本明;傅亨.C₂近邻环境对金属碳化物电子结构的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(03): 245-251
15. 吴雄;苏克和.氧化锡表面的原子簇模型计算[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 357-360
16. 陈学安;赵凌;李言;陈本明.PbCuP₂O₇的制备和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 113-118
17. 李淑芹;桑文强;林瑞森.丝氨酸在葡萄糖-水和蔗糖-水混合溶剂中的体积性质[J]. 物理化学学报, 2002,18

扩展功能

本文信息

PDF(1242KB)

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

▶ 阴极材料

▶ IT-SOFC

▶ SmSr_{1-x}Ae_xCo₂O₆

▶ 结构

▶ 性能

本文作者相关文章

▶ 朱承飞

▶ 王刚

▶ 薛金花

▶ 欧阳平凯

18. 孙振范;李玉光.TiO₂纳米膜表面结构形态特征[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 896-900
19. 陈立新;李 露;王新华;代发帮;郑坊平;雷永泉.V_{2.1}TiNi_{0.4}Zr_x(x=0~0.06)储氢电极合金的相结构及电化学性能*[J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 523-527
20. 袁迅道;曹立新;任延志;曾广赋;席时权.SnO₂纳米粒子-花生酸LB膜有序组合体的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(11): 1014-1019
21. 易双萍;张海燕;裴磊;胡寿乐;曾国勋;陈进.氮气热处理对CNTs-LaNi5电极电化学性能的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 436-440
22. 郭等柱;侯士敏;申自勇;张耿民;赵兴钰;刘惟敏;吴锦雷;薛增泉.Al表面条纹状准有序纳米结构的AFM研究[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 961-965
23. 张浩;索全伶;王一兵;王丽;翁林红;冷雪冰.(μ₃-S)FeCo₂(CO)₇(dppfe)的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(08): 746-749
24. 高峰;沙印林;邱阳;王跃丰;李银玲;来鲁华;吴厚铭.β-转角肽的溶液构象[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 619-621
25. 李权;王红艳;蒋刚;朱正和.PuX+(X=H,O,N,C)的结构与势能函数[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 622-625
26. 罗德礼;朱正和;蒋刚;蒙大桥;薛卫东.锆氢化反应热力学函数的计算[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 626-630
27. 胡云玩;钱惠琴;陈桥;毛宏颖;宋飞;黄寒;李海洋;何丕模;鲍世宁.Fluorescein有机薄膜在Ag(110)面上的生长研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 470-474
28. 翁端;丁红梅;吴晓东;徐鲁华;陈震.LaMnO₃稀土纳米材料及催化性能[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 248-251
29. 崔万秋;雷鸣.TiC、TiC_{1-x}、(Ti_{1-x}Nb_x)C电子结构的计算[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 198-203
30. 潘学民;边秀房;王丽.CuAlNi合金的液态结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 508-512
31. 李东升;吕功煊.制备导电聚合物-半导体纳米颗粒自组装膜[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 252-256
32. 杨成;董庆年;张静;任杰;孙子罕;谢亚宁;胡天斗.铈和镧改性γ-Al₂O₃负载Pd催化剂的结构效应[J]. 物理化学学报, 2002,18(02): 170-174
33. 刘振林;孟明;伏羲路;姜明;胡天斗;谢亚宁;刘涛.γ-Mo₂N和分子筛负载的钼氮化物的结构表征[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 631-635
34. 武海顺;许小红;张聪杰;张富强.(XN)4R4簇合物的结构与化学键 [J]. 物理化学学报, 2002,18(02): 127-130
35. 赵文娜;邹建卫;商志才;郭明;俞庆森.结合三维静电势参数研究二取代苯的定量结构-疏水性关系 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 600-603
36. 余海湖;伍宏标;李小甫;朱云洲;姜德生.二氧化硅纳米粒子薄膜的制备及光学性能 [J]. 物理化学学报, 2001,17(12): 1057-1061
37. 黄令;张睿;辜敏;杨防祖;许书楷;周绍民.烟酸对酸性硫酸盐体系铜电沉积的影响 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 665-668
38. 刘广;章士伟.新型十八核聚氧钼酸盐的合成与结构 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 624-628
39. 童叶翔;康北笙;苏镜娱;陈忠宁;苏成勇;张华新.钴膦基元化合物的电化学行为[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 254-256
40. 张霞;唐紫超;高振.锆分族元素二元团簇及其与Co形成的团簇离子[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 4-8
41. 张莉;高恩勤;杨迈之;乔学斌;郝彦忠;蔡生民;孟凡顺;田禾.PMC敏化SnO₂纳米结构多孔膜电极的光电化学特性[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 293-298
42. 赵良仲;刘芬;张琳.LnCu₂O₄(Ln=Gd,Nd)电子结构的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2001,17(04): 310-313
43. 曾锡瑞;张勇;游效曾.过氧草酸酯结构和取代基对其化学发光的影响[J]. 物理化学学报, 2001,17(04): 361-363
44. 杨利;张同来;冯长根;郁开北.AGNTO的制备和分子结构[J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 438-442
45. 方亮;张辉;吴伯麟;袁润章.铋酸盐Ba₃NaBiNb₁₀O₃₀的结构与介电特性[J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 457-459
46. 李亚栋;章建辉;朱长飞;刘卫;熊曹水;周移;钱逸泰.La_{0.67}Sr_{0.33}Fe_xMn_{1-x}O₃制备和奇特磁电阻效应[J]. 物理化学学报, 1997,13(12): 1079-1083
47. 罗德礼;蒋刚;朱正和;蒙大桥;薛卫东.锆钴合金氢化反应热力学函数的计算 [J]. 物理化学学报, 2001,17(10): 913-917
48. 倪立生;毛凤楼;韩玉真;来鲁华.低同源性蛋白质结构预测[J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 389-392

49. 黄运华;张跃;贺建;戴英;顾有松;纪箴;展晓元;周成.氧化锌纳米带的低温无催化热蒸发制备及其表征[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 239-243
50. 李淑芹;胡新根;林瑞森;方文军;桑文强;刘庆旺.甘氨酸在多元醇-水混合溶剂中的体积性质 [J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 400-405
51. 刘欣梅;阎子峰;王槐平.多产低碳烯烃及柴油用分子筛的设计 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 547-551
52. 史学松;杜森;卜显和.二氮环系配位化学的研究进展[J]. 物理化学学报, 2004,20(08S): 917-923
53. 孟宪平;罗宁;王颖霞;李能;林炳雄;赵同复.Cu-Cr-O体系复合氧化物的合成、结构非完整性与催化性能[J]. 物理化学学报, 1998,14(02): 185-187
54. 李春刚;张邦华;宋谋道;周庆业.PS-b-PMMA对PVC/SBS共混体系界面结构的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(02): 188-192
55. Mau-Scheng Zei.单晶电极表面研究中的超高真空技术[J]. 物理化学学报, 2004,20(08S): 953-965
56. 武晓君;李群祥;黄静;杨金龙.单分子器件电子输运性质的理论研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(08S): 995-1002
57. 廖结楼;辛厚文.势能面拓扑结构失稳与 $A+B_2$ 反应途径分叉条件[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 247-251
58. 曾虹, 姜慧文, 龙英才, 孙尧俊, 王力平, 吴泰疏.MFI沸石上对二甲苯的热脱附[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 252-256
59. 曹阳, 陈良进, 陈波, 冯建文.晶态 Ca_3C_{60} 与 Ca_5C_{60} 的能带结构研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(02): 131-134
60. 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
61. 殷元骥, 李文, 汪汉卿.簇合物 $Co_6(\mu_3-E)_8(CO)_6$ (E: -S, -Se)的电子结构及相关性能探讨[J]. 物理化学学报, 1995,11(02): 151-156
62. 杨胜勇;肖慎修;陈天朗. $(NiV_{13}O_{38})^{7-}$ 的电子结构和催化性质的探讨[J]. 物理化学学报, 1994,10(12): 1071-1074
63. 侯永康;高敏;李立璞;马志梅.测定晶体结构的系统试差法的研究(III) SYSTEM 90程序系统和应用[J]. 物理化学学报, 1994,10(12): 1087-1092
64. 吴宝山;刘启旺;胡襄;苏海全;刘树堂;金祥林.四核钴羰基簇合物 $Co_4(CO)_8(\mu-CO)_2(\mu_4-PSR)_2$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 882-886
65. 魏昭彬;辛勤. $TiO_2-Al_2O_3$ 作为Mo催化剂担体的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 931-935
66. 周传华;李奇;黄元河;刘若庄.聚噻吩取代效应的理论研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 825-829
67. 吴秉芳;苏海全;阎秀英;胡襄;刘树堂;刘启旺;施剑秋. $Rh_2(\mu-SC_6H_5)_2(CO)_4$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 847-851
68. 杜红宾;周群;周凤岐;庞文琴.Cu-ZSM-5型分子筛的合成与结构表征[J]. 物理化学学报, 1994,10(07): 635-638
69. 张斌;王哲民;刘世雄;黄金陵.新的富金属三组元层状碲化物 $TaNi_2Te_2$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(06): 508-513
70. 王哲民;关铁堂;庄鸿辉.软X-射线分光晶体马来酸氢十八酯的晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 413-417
71. 林华宽;卢祥生;古宗信;李卫红;陈荣悌.镍、锌、钴(II)-*N*-(对位取代苯基)亚氨基二乙酸的量热[J]. 物理化学学报, 1994,10(03): 212-216
72. 李灿;张慧;王开立;辛勤. V_2O_5/TiO_2 催化剂表面结构FT-IR发射光谱研究(II)[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 33-37
73. 郑吉民;车云霞;王如骥;王宏根.甘氨酸与间硝基苯甲酸加合物的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 64-68
74. 杨丕鹏.定量共振论与MO的关系——奇共轭烃的激发态[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 77-81
75. 马建方;卫革成;倪嘉纘.反丁烯二酸稀土配合物的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 752-759
76. 丁云杰;梁东白;林励吾;李灿;辛勤.负载Ru催化剂金属表面活性结构的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 760-764
77. 杨清传;戴胜;周洪兵;周其凤;唐有祺.二种新型有侧向取代基液晶化合物结构及性质[J]. 物理化学学报, 1993,9(06): 795-801
78. 李长玉;吕喆;刘丽丽;刘志明;苏文辉.Ni-Fe/SDC电池阳极材料的制备和性能表征[J]. 物理化学学报, 2006,22(10): 1181-1184
79. 赵春霞;陈文;刘琦;田高.HCl对有序介孔氧化硅结构与形貌的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(10): 1201-1205

80. 郭金玉;张建国;张同来;吴瑞凤;于伟.三维网状结构配位聚合物 $[\text{Cu}(\text{HCOO})_2(\text{H}_2\text{O})_2]_\infty$ 晶体的热分解机理[J]. 物理化学学报, 2006,22(10): 1206-1211
81. 许小红;武海顺;张聪杰;周伟良. B_2Be_2 簇的结构与成键性质的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(12): 1065-1071
82. 李宝宗;徐文国;裘式纶;庞文琴;徐如人.高硅沸石骨架结构及其稳定性的模拟计算(I)[J]. 物理化学学报, 1998,14(01): 45-50
83. 刘瑞泉;谢亚红;李志杰;王吉德;孙铁刚.质子导体 $(\text{Ce}_{0.8}\text{La}_{0.2})_{1-x}\text{Ca}_x\text{O}_{2-\delta}$ 在合成氨中的应用[J]. 物理化学学报, 2005,21(09): 967-970
84. 林伟;章永凡;李奕;陈勇;李俊篴. SnO_2 (110)弛豫表面构型与电子结构的第一性原理研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(01): 76-81
85. 严会娟;万立骏.金属表面分子纳米结构的构筑及性质研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 690-696
86. 李海洋;马晨生;白吉玲;何国钟.样品价态对激光气化产生Cu/Cl团簇的组成和稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(10): 933-937
87. 王燕;景志红;吴世华;黄唯平;张守民;王淑荣.不同方法掺杂Au对纳米 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 气敏性能的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(01): 114-117
88. 许莉;王旭;林瑞森.L-丝氨酸在正丙醇-水混合溶剂中的体积性质[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1315-1318
89. 胡光辉;吴辉煌;杨防祖.镍磷化学镀层的耐蚀性及其与磷含量的关系[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1299-1302
90. 谢安东;施德恒;朱遵略;朱正和.BH分子 $X^1\Sigma^+$ 、 $A^1\Pi$ 和 $B^1\Sigma^+$ 态的势能函数[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 658-662
91. 刘万强;王学业;李新芳;龙清平;文小红;李建军.聚丙烯酸酯类Tg的量子化学-神经网络研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(06): 596-601
92. 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衬底上分形结构研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 218-223
93. 姚松年;王春林;张操墨;熊海涛;缪炜.卵磷脂-水有序结构对 CaCO_3 晶型的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 270-273
94. 王维坤;王安邦;曹高萍;杨裕生.锂电池用正极材料多硫代苯的电化学性能[J]. 物理化学学报, 2004,20(12): 1440-1444
95. 徐灿;朱莉芳;高晨阳;曹娟.硅氧团簇 $(\text{SiO}_2)_n\text{O}_2\text{H}_4$ 的密度泛函理论研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 152-155
96. 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
97. 李林艳;李国宝;廖复辉;林建华. $\text{La}[\text{B}_5\text{O}_8(\text{OH})(\text{H}_2\text{O})]\text{NO}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 的合成与结构[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 769-773
98. 马文瑾;武海顺. AlmN_2^- ($m=1\sim 8$)团簇的结构与稳定性[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 178-182
99. 万军民;胡智文;陈文兴;郑世睿;吕慎水;张利.纤维素纤维接枝 β -环糊精对苯二酚类分子的包络识别性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 244-248
100. 葛爱英;许并社;王晓敏;李天保;韩培德;刘旭光.洋葱状富勒烯电磁特性的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 203-208
101. 姜小明;张路;安静仪;赵滩;俞稼镛.多烷基苯磺酸钠水溶液的表面性质[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1426-1430
102. 杨建;丘泰;沈春英.一种新BCN化合物先驱体的合成及其表征[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1373-1377
103. 郝彦忠;蔡春立.纳米结构 TiO_2 /聚3-己基噻吩多孔膜电极光电性能研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1395-1398
104. 陈文斌;陶向明;赵新新;蔡建秋;谭明秋.吸附O的Cu(110)c(2×1)表面原子结构和电子态[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1086-1090
105. 张材荣;陈宏善;陈玉红;冯旺军;李维学;许广济;寇生中. Al_8P_8 团簇环状结构与性质的密度泛函理论研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(12): 1368-1372
106. 何静;李宣文;刘兴云;裴站芬;余励勤.草酸脱铝Y沸石的性质[J]. 物理化学学报, 1997,13(06): 554-559
107. 何建军;高迎红;毕只初;沈涛.各种荧光素酯-蒽甲酸酯的光电性能研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 174-178
108. 唐天地;陈久岭;李永丹.碳纳米纤维的酸处理及其负载Pd-Pt的催化加氢活性[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 730-734
109. 李荣;周上祺;陈昌国;梁国明;刘守平;孔纪兰.钒氢化物电子结构的量子化学研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 716-720

110. 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
111. 高才; 周国燕. 丙三醇水溶液玻璃结构松弛现象学研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(08): 909-914
112. 黄友元; 周恒辉; 陈继涛; 高德淑; 苏光耀. Ti、Mg离子复合掺杂对 $\text{LiNi}_{0.4}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.4}\text{O}_2$ 性能的影响[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 725-729
113. 张振江; 路建美; 周为群; 祁秀秀. 聚酰胺酸及其接枝衍生物的三阶非线性光学性能研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 711-715
114. 李娟; 方征平; 王建国; 顾媛娟; 佟立芳; 刘芙. 碳纳米管在接枝二元胺过程中微结构的变化[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1244-1248
115. 胡军; 周丽绘; 李鸿宁; 李万鑫; 刘洪来; 胡英. Gemini表面活性剂联接基团对合成硅基介孔材料结构的影响[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1217-1222
116. 李建刚; 万春荣; 杨冬平; 杨张平. 放电温度对 $\text{LiNi}_{3/8}\text{Co}_{2/8}\text{Mn}_{3/8}\text{O}_2$ 电化学性能的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1030-1034
117. 李志; 巩前明; 梁吉; 黄启忠; 黄伯云. 新型ACNT/C纳米复合材料氧化性能的初步研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 316-321
118. 刘建平; 何平笙. 微接触印刷法构造金属银的二维和准三维微图纹结构[J]. 物理化学学报, 2003,19(12): 1143-1145
119. 唐致远; 冯季军. 锂电池阴极材料尖晶石型 $\text{LiMn}_{2-x}\text{La}_x\text{O}_4$ 的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1025-1029
120. 于春玲; 翟锦; 葛红莉; 万梅香; 江雷; 李泽生; 李铁津. 有序自组装聚合物纳米结构[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1258-1261
121. 曹益林; 汪山献松. 杂合型全局优化法优化水分子团簇结构[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 785-789
122. 庞秀江; 龚茂初; 王敏; 任屹罡; 赵明; 陈耀强. 沉淀方法对 CeO_2 - ZrO_2 系储氧材料性能的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(09): 1155-1158
123. 王海水; 王一兵; 席时权. 电荷转移配合物薄膜制备方法和结构表征的研究进展[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1281-1286
124. 李松梅; 陈冬梅; 刘建华.

T-ZnO晶须化学镀铜复合粉体的制备及其电磁性能的研究

- [J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1389-1393
125. 吴太权; 沈少来; 曹松; 李海洋. N_2O 多层膜局域结构的多重散射簇理论研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1394-1398
126. 赵丰; 杜玉扣; 李兴长; 唐季安; 杨平. 水解聚丙烯酰胺溶液粘弹特性的研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1385-1388
127. 杨改秀; 陈婷婷; 唐亚文; 陆天虹. 硅钨酸修饰碳载Pd催化剂对甲酸氧化的电催化性能[J]. 物理化学学报, 0, (0): 0-0
128. 王梦晔; 王成林; 谢鲲鹏; 孙岚; 林昌健. 海绵状纳米结构 TiO_2 膜的制备及其光催化活性[J]. 物理化学学报, 0, (0): 0-0
129. 刘让苏; 刘凤翔; 董科军; 郑采星; 刘海蓉; 彭平; 李基永. 液态金属Al凝固过程中的团簇结构与幻数特性[J]. 物理化学学报, 2004,20(09): 1093-1098
130. 邓会宁; 李磊; 许莉; 王宇新. 直接甲醇燃料电池中的膜性能比较[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1372-1375
131. 倪羽; 蒋刚; 朱正和; 孙颖; 高涛; 王红艳. PdH_2 、 YH_2 分子的结构与势能函数[J]. 物理化学学报, 2004,20(11): 1380-1384
132. 巩运兰; 王为; 王惠; 郭鹤桐. 铝阳极氧化膜纳米孔阵列结构的自组织过程分析[J]. 物理化学学报, 2004,20(02): 199-201
133. 王森林; 章勇; 吴辉煌. 热处理对化学沉积Ni-Fe-P合金性能的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(09): 1159-1162
134. 常晓燕; 王志兴; 李新海; 匡琼; 彭文杰; 郭华军; 张云河. 锂离子电池正极材料 LiMnPO_4 的合成与性能[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1249-1252
135. 郭惠芬; 张忠锁; 刘兵; 张兴堂; 李蕴才; 黄亚彬; 杜祖亮. $\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x\text{TiO}_3$ 的Sol-gel法制备与结构相变研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1005-1009
136. 周俊红; 曾艳丽; 孟令鹏; 郑世钧. ClO与ClO自由基反应机理及电子密度拓扑分析[J]. 物理化学学报, 2005,21(02): 166-172
137. 杨红平; 王先友; 汪彤艳; 黄伟国; 罗旭芳; 卓海涛. 新型超铁(VI)电池正极材料的制备及性能研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(12): 1150-1153
138. 李增和; 银陈; 王如骥; 王平; 郭洪猷. $\text{Co}(\mu_2\text{-bpy})\text{V}_2\text{O}_6$ (bpy = 4,4'-联吡啶)的水热合成和晶体结构[J]. 物理

139. 王晓敏;刘旭光;李天保;张艳;许并社.洋葱状富勒烯的拉曼散射[J].物理化学学报, 2004,20(07): 731-734
140. 李睿华;蒋展鹏;杨宏伟;管运涛.离子对水的 ^{17}O -NMR化学位移和水结构的影响[J].物理化学学报, 2004,20(01): 98-102
141. 张彩云;武海顺.硼氢及客体二十面体簇合物的结构和稳定性[J].物理化学学报, 2004,20(02): 118-122
142. 陈友江;孙世刚;贡辉;陈声培;周志有;李君涛.纳米结构Pt膜方波电位法制备及特殊红外性能[J].物理化学学报, 2004,20(02): 129-133
143. 李文佐;黄明宝.氟代乙烯阳离子的理论研究[J].物理化学学报, 2004,20(01): 21-26
144. 阮圣平;王兢;张力;杨东;宣丽.纳米晶钛酸铅表面态对介电性能的影响[J].物理化学学报, 2003,19(07): 593-596
145. 黄寒;严欣激;毛宏颖;陈桥;钱惠琴;张建华;李海洋;何丕模;鲍世宁.银(110)表面花有序薄膜电子态的研究[J].物理化学学报, 2004,20(08): 892-896
146. 苏岳锋;吴锋;陈朝峰.纳米微晶 TiO_2 合成 $\text{Li}_4\text{Ti}_5\text{O}_{12}$ 及其嵌锂行为[J].物理化学学报, 2004,20(07): 707-711
147. 姚素薇;赵瑾;王宏智;董大为.超晶格多层膜的电化学制备、表征及其GMR特性的研究[J].物理化学学报, 2003,19(10): 892-895
148. 任达森;贝宗敏;黄丽;沈杰;崔晓莉;杨锡良;章壮健.掺杂Sb对纳米 TiO_2 薄膜的超亲水性和微结构的影响[J].物理化学学报, 2004,20(04): 414-416
149. 马文瑾;武海顺. Al_mN_2 ($m=1\sim 8$)团簇结构与稳定性的DFT研究[J].物理化学学报, 2004,20(03): 290-295
150. 庄新国;杨裕生;稽友菊;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
151. 张磊 郑灵敏 郭家秀 吴冬冬 龚茂初 王健礼 陈耀强.氧化共沉淀法制备 $\text{Ce}_{0.65}\text{Zr}_{0.25}\text{Y}_{0.1}\text{O}_{1.95}$ 的结构转化过程[J].物理化学学报, 2008,24(08): 1342-1346
152. 罗文华;蒙大桥;李赣;陈虎翅. Pu_3M 和 PuM_3 ($\text{M}=\text{Ga}, \text{In}, \text{Sn}, \text{Ge}$)化合物的电子结构和形成热[J].物理化学学报, 2008,24(03): 388-392
153. 张彩云;崔丽亚;武海顺.内含式复合物 $\text{X}@\text{(HAINH)}_{12}$ ($\text{X}=\text{Be}, \text{Mg}, \text{Ca}, \text{Zn}, \text{Al}^+, \text{Ga}^+$)的结构和稳定性[J].物理化学学报, 2008,24(03): 405-410
154. 肖学章;陈立新;范修林;葛红卫;李寿权;应窠;王新华;陈长聘.Ti-Zr催化剂对NaH/Al复合物可逆储氢特性的影响[J].物理化学学报, 2008,24(03): 423-427
155. 苗月;袁宏宽;陈洪.双钙钛矿 $\text{Sr}_{2-x}\text{La}_x\text{CrReO}_6$ 的电子结构和磁性[J].物理化学学报, 2008,24(03): 448-452
156. 冯望生;房艳;徐继香;房春晖;贾全杰;王焕华;姜晓明.高斯多峰拟合在径向分布函数中的应用[J].物理化学学报, 2008,24(03): 497-501
157. 韩冬;张树朝.溶剂热法制备六角锥形ZnO及其光致发光性能[J].物理化学学报, 2008,24(03): 539-542
158. 陈雨婷;张海燕;张国庆;陈易明;朱清峰.储氢合金电极中添加碳纳米管对SC型高功率电池性能的影响[J].物理化学学报, 2008,24(03): 527-532
159. 刘守新;陈孝云.活性炭孔结构对 TiO_2/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
160. 胡晓春;张同来;乔小晶;杨利;张建国;崔燕;张进.三硝基间苯三酚5-氨基四唑盐的晶体结构及热分解[J].物理化学学报, 2008,24(04): 576-580
161. 梁初;黎光旭;蓝志强;刘奕新;韦文楼;郭进. LiAlH_4 与 Li_3AlH_6 的成键特性及热力学稳定性[J].物理化学学报, 2008,24(04): 686-690
162. 张进;张同来;杨利;张建国;崔燕. $[\text{Ni}(\text{CHZ})_3]\text{SO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$ 的合成、晶体结构及热分解特性[J].物理化学学报, 2008,24(05): 760-766
163. 於黄忠;彭俊彪.热处理对P3HT与PCBM混体系光电性能的影响[J].物理化学学报, 2008,24(05): 905-908
164. 郑春满;刘世利;李效东;王浩;赵大方.连续SiC(Al)纤维的耐超高温性能及其机理[J].物理化学学报, 2008,24(06): 971-976
165. 杨海波;胡明;梁继然;张绪瑞;刘志刚.氧化钒/多孔硅/硅结构的微观形貌、纳米力学及温敏特性[J].物理化学学报, 2008,24(06): 1017-1022
166. 温青;刘智敏;陈野;李凯峰;朱宁正.空气阴极生物燃料电池电化学性能[J].物理化学学报, 2008,24(06): 1063-1067
167. 孙慧卿;丁少锋;王雨田;邓贝;范广涵. CdO 及 $\text{Cd}_x\text{Zn}_{1-x}\text{O}$ 化合物的结构、能量和电子性能分析[J].物理化学学报, 2008,24(07): 1233-1238
168. 许保恩;李晓艳;曾艳丽;孟令鹏;张萍;刘占荣. CH_3SH 与 $\text{CN}\cdot$ 自由基的反应机理及电子密度拓扑分析[J].物理化学学报, 2008,24(07): 1245-1251

169. 王超;钟庆东;周国治;鲁雄刚. 环氧树脂/碳钢电极在硫酸溶液中的半导电行为[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1277-1282
170. 罗世霞;张笑一;张思亭;朱淮武;胡继伟;卫钢. 硫基偶氮苯单分子电子传输的取代基效应[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1471-1476
171. 马文瑾;张献明;许小红;王艳宾;武海顺. C_nAl_2 ($n=1-10$)团簇的结构特征与稳定性[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1477-1480
172. 郑博;李贺先;王国昌;刘琨;袁伟;李赫;梁波. 水-甲醇混合体系的超分子复合作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1503-1506
173. 刘振华;敖国军;张同来;杨利;张建国;臧艳. (TAGH)₂(TNR)的合成、晶体结构及热分析[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1155-1159
174. 史艳华;孟惠民;孙冬柏;俞宏英;付花荣. 脉冲阳极电沉积制备锰氧化物涂层电极[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1199-1206
175. 许迪;高爱梅;邓文礼. 簇形和花形CdS纳米结构的自组装及光催化性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1219-1224
176. 赵霞;欧秀芹;梁广川;王丽;徐圣钊. 热解条件对LiFePO₄/C表面自由能的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1326-1328
177. 张材荣 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
178. 张辉;朱立群;李卫平;刘慧丛. 含稀土钇电极材料的声化学制备及电化学性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1425-1431
179. 李明利 徐明霞 梁辉 李晓雷 徐廷献. 锰掺杂Ba_{0.6}Sr_{0.4}TiO₃-MgTiO₃复相陶瓷的制备和介电性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1405-1410
180. 阎波 赵林 王文华 谭欣. CuCl₂和CuSO₄的核磁共振系数、粘度系数及其与水分子结构的关系[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 684-688
181. 贾彦敏;刘飞焯;肖学章;杭州明;雷永泉;陈立新. V_{2.1}TiNi_{0.4}Zr_{0.06}Cu_{0.03}M_{0.10} (M=Cr, Co, Fe, Nb, Ta)储氢合金的微结构及电化学性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 247-252
182. 袁嘉国;章俞之;乐军;宋力昕;胡行方. 氯醇盐溶胶-凝胶法纳米结构氧化钨薄膜的光谱学特性[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 267-272
183. 邵绍峰 张贵军 周慧静 关乃佳 陈铁红. 以氨基酸为晶体生长控制剂合成多级纳米结构的硫化钼空心微球[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 411-416
184. 罗永春;毛松科;阎汝煦;孔令斌;康龙. 机械球磨固相化学反应制备AlH₃及其放氢性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 237-241
185. 李章朋 邢永恒 张元红 白凤英 曾小庆 葛茂发. 螯型钼氧苯甲酸配合物的合成、结构及量化计算[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 741-746
186. 罗小艳;贾文红;张聪杰. In_nNa和In_nNa⁺ ($n=2-8$)的团簇结构和电子性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 261-266
187. 郭金梁,孙丰,李勇,东长雄. 氯化二氯代四苯基吡啶合二氯甲烷的晶体结构[J]. 物理化学学报, 1995,11(04): 360-364
188. 李泽敏;吴世康. 结构受阻对取代苯乙烯基吡啶光物理行为的影响[J]. 物理化学学报, 1995,11(06): 558-563
189. 陈胜利;董鹏;杨光华;杨九金. 由硅酸酯合成单分散二氧化硅中碳的化学形态[J]. 物理化学学报, 1995,11(07): 646-649
190. 胡勇仁;张兰新;辛勤;高兴涛;应品良. 红外光谱研究Pt-Re/Al₂O₃重整催化剂的表面结构[J]. 物理化学学报, 1995,11(07): 636-641
191. 洪功义;黎乐民;徐光宪;林宪杰. 单羰基钨的键合异构现象[J]. 物理化学学报, 1995,11(06): 481-483
192. 朱小蕾;金安定. 原子结构参数的改进X_α法计算[J]. 物理化学学报, 1995,11(07): 659-662
193. 刘让苏;周群益;李基永. 液态金属结构变化的分子动力学模拟研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 755-757
194. 莫亦荣;张乾二. 等电子系列XO₃⁻及BF₃的定量价键阐述[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 738-740
195. 赵雅琴;蔡小海;韩万书;陆坤权. EXAFS对As-Ge-Te三元体系玻璃体结构研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 851-853
196. 缪方明;刘小兰;陈红丽;崔雪琪;王宏根;王如骥;姚心侃. [双-(*M*-苯基水杨醛亚胺)](二氮杂菲)合钴(II)的合成与结构[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 824-827
197. 周家驹;谢桂荣;谢前;孙红梅;冯军;许志宏. 用于结构信息数值化的电负性拓扑指数方法[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 777-780
198. 胡长文;刘彦勇;王作屏;张继余;王恩波. 柱撑化合物Zn₂Al-PW₁₁Z的结构模型及酯化活性[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 769-772

199. 于源华;郭锋;果洪宇.酵母细胞为模板矿化合成SiO₂纳米结构材料的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1163-1167
200. 张华;陈小华;张振华;邱明.接枝羟基对有限长碳纳米管电子结构的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1101-1105
201. 贾瑞杰;王培;郭睿倩;韦玮;韩建涛;彭波;黄维.碲化镉/马来酰亚胺三嗪纳米杂化材料的制备及其光性能研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1143-1146
202. 朱永春;程广金;董绍俊.吡啶酚衍生物的结构--式电位关系及电化学机理[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 111-115
203. 霍国燕.Cr-Ni二元相图[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1093-1098
204. 曹冠英;叶春暖;徐华华;孙大林;陈国荣.Ag(TCNQ)准一维微米结构的制备及表征[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 47-51
205. 蒋晓红;张兴堂;李蕴才;黄亚彬;张平余;王德军;杜祖亮.C₆₀ Langmuir-Blodgett膜的微结构形态[J]. 物理化学学报, 2005,21(02): 209-213
206. 赵彦英;刘亚军;郑世钧;黄明宝;孟令鹏.戊烯自由基阳离子的密度泛函理论研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(12): 1081-1086
207. 阮圣平;董玮;吴凤清;王永为;于涛;彭增辉;宣丽.纳米晶钛酸钡的介电性能[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 17-20
208. 王文芝;樊能廷.4,4'-一氧二(苯胺灵)的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 75-78
209. 裴克梅;李益民;阚瑞峰;罗晓琳;李海洋.气相硝酸及过氧亚硝酸的结构和光电子能谱[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 55-59
210. 王贵昌;孙予罕;钟炳.合成甲醇Cu基催化剂结构敏感性的模拟[J]. 物理化学学报, 1998,14(04): 337-342
211. 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
212. 章永凡;李俊钱;丁开宁;陈文凯;周立新.过渡金属碳化物(111)面电子结构的理论研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 40-45
213. 尉继英;朱月香;段连运;谢有畅.一氧化氮选择还原锆固溶体催化剂的结构特性[J]. 物理化学学报, 2003,19(06): 498-503
214. 魏建红;石兢;官建国;袁润章.聚苯胺颗粒材料的表面改性[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 657-660
215. 沈少来;唐景昌;曹松;汪雷.Cl/GaAs(111)表面近边X射线吸收精细结构的多重散射研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1054-1058
216. 安增建;周珊;蹇锡高;蔡天锡.热稳定性良好的磺化聚醚砜酮催化剂[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 654-656
217. 李佑稷;曹峰;田宏现;李效东;余煜玺.耐高温碳化硅纤维的制备与性能[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1039-1043
218. 田野;何侯;朱永法;王威.MoS₂的水热合成及其润滑性能[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1044-1048
219. 段春英;周静芳;吴志申;党鸿辛.聚苯乙烯/Ag核壳结构纳米微粒的制备及表征[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1049-1053
220. 马文瑾;武海顺.Al_mN(m=2~9)团簇结构与稳定性的DFT研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 927-932
221. 周建芳;张黎明;Perter S. Hui.两性瓜尔胶衍生物溶液的流变特征[J]. 物理化学学报, 2003,19(11): 1081-1084
222. 于剑锋;秦笃捷;吴通好;王国甲;孙家鍾.过度金属对缺位Keggin结构杂多化合物的修复[J]. 物理化学学报, 1998,14(05): 435-438
223. 魏坤;石燕;贺伦燕.纳米晶Dy_{1-x}Sr_xCoO_{3-y}晶体结构和红外光谱[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 957-960
224. 张兵;商志才;赵文娜;邹建卫;胡桂香;俞庆森.5-芳基乙内酰脲类化合物QSERR研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 938-943
225. 张辉;孟范成;杨俊峰;方亮;刘韩星;袁润章.新铈酸盐Sr₅LnTi₃Nb₇O₃₀的结构与介电性能[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 948-951
226. 刘让苏;刘凤翔;李基永;董科军;郑采星.液态金属铝的热历史对凝固微结构的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(09): 791-794
227. 王任小;刘亮;来鲁华;唐有祺.凝血酶抑制剂的结构与活性的关系[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 887-892
228. 吕海港;黎乐民.表观价态异常分子EuS₂和Eu₂S的泛函理论研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(05): 413-418
229. 王任小;李维忠;来鲁华;唐有祺.酶-配体复合物亲和性的计算[J]. 物理化学学报, 1998,14(09): 826-832
230. 李悦青;邓立志;周晓海;张绍辉;杨清传.磺基水杨酸盐的晶体结构和倍频效应[J]. 物理化学学报, 1998,14

(09): 778-783

231. 陶斌武;刘建华;李松梅;赵亮.水相锌二次电池正极材料 V_2O_5/C 的电化学性能研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 338-342
232. 吴一天;刘鸣华.2-烷基-苯并咪唑在硝酸银亚相上的Langmuir膜及LB膜[J]. 物理化学学报, 2004,20(05): 449-453
233. 李丽芳;侯万国;焦燕妮;刘春霞.Zn-Al类水滑石结构正电荷对内禀电离平衡常数的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(05): 459-462
234. 张淑萍;倪江锋;周恒辉;张占军.溶剂热法控制合成规则的 $LiFePO_4$ 颗粒[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 830-834
235. 白同春;韩世钧;汤清虎;卢雁;卢锦梭.葡萄糖、果糖和蔗糖在甲酰胺溶液中的体积性质[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 898-905
236. 王利江;张聪杰;武海顺. C_nB^{δ} ($\delta=0, \pm 1; n=1\sim 6$)团簇的结构、稳定性和光谱[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 244-249
237. 邹建卫;蒋勇军;胡桂香;曾敏;庄树林;俞庆森.多氯联苯的定量结构-性质(活性)关系[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 267-272
238. 鲍慧强;韩培德;李天保;贾虎生;刘旭光;许并社.洋葱状富勒烯的提纯研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 296-299
239. 方亮;张辉;鄢俊兵;杨卫明.新钽酸盐 $Ba_2LnTi_2Ta_3O_{15}$ ($Ln=Y, La$)的结构与介电性能[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 82-84
240. 王任小;冯亚彬;来鲁华;唐有祺.磷脂酶 A_2 抑制剂的结构和活性关系[J]. 物理化学学报, 1998,14(10): 893-897
241. 吴梅银;王建国;张鉴清;曹楚南.掺锰氢氧化镍的结构与电化学性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 523-527
242. 裴剑锋;来鲁华.泉生热袍菌结构基因组的选靶研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 499-503
243. 胡亚兰;黄锋;蒋辉;范崇旭;陈常英;陈冀胜. α -芋螺毒素构效关系与分子设计[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 474-478
244. 庞山;张兴堂;程轲;李蕴才;黄亚彬;杜祖亮.表面光电电压测量中的最佳相位[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 42-46
245. 杨兵;张海全;许海;郑岩;于景生;马於光;沈家骢.间位聚苯及其衍生物的构象与电子结构的理论研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(12): 1476-1480
246. 曹刚敏;杨防祖;黄令;牛振江;许书楷;周绍民.退火前后镍钨合金电沉积层的结构与性能[J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 150-154
247. 肖学章;陈长聘;王新华;陈立新;王丽;高林辉.Mg-Fe-Ni非晶储氢电极材料的微结构和电化学性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(05): 565-568
248. 李鹏;安学勤;沈伟国.AOT/ H_2O /油乳液体系的浊度、密度和微观结构[J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 144-149
249. 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
250. 刘迎春;王琦;吕玲红;章连众.疏水性微孔中水的结构和扩散性质的分子模拟[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 63-68
251. 王焕荣;叶以富;闵光辉;滕新营;秦敬玉.液态纯铁微观结构的温度变化特性[J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 820-823
252. 田娜;陈卫;孙世刚.核-壳结构Au-Pt纳米粒子的光谱表征和电催化性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 74-78
253. 李泽敏;吴世康.苯乙烯基吡嗪类化合物的构象研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(01): 5-10
254. 陈哲;严有为. PDP用纳米BaMgAl10O17:Eu荧光粉的燃烧合成及发光性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(08): 1030-1033
255. 陈文武;高毅勤;吴国胜;杨达林;盛六四;武国华;叶为全;张允武.六氢吡啶团簇的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(12): 1067-1070
256. 贺绍光;赵国玺.有机铵盐对FC-SAA表面活性及溶度的影响[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 976-980
257. 郭明;许禄.酚类化合物的多元回归分析及神经网络法研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 1027-1030
258. 任海兰;刘韩星;张汉林;欧阳世翥;王典芬.Cr,Fe,Cu/Al $_2$ O $_3$ 界面化学结构的光电子能谱[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 900-904
259. 姚树文;郭进;王学业;陈念贻.ANN原子参数法预报合金相晶型及晶格常数[J]. 物理化学学报, 1996,12(09): 809-811
260. 张积树;张文霞;王泽新.氢原子在钽低指数表面上的吸附和扩散[J]. 物理化学学报, 1996,12(09): 773-779

261. 杨华铨;孙宝云;王纲群;李能;张婉静;林炳雄.掺入Ni²⁺的LiCoO₂结构与电化学性能的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 716-720
262. 孟宪平;王颖霞;韦承谦;张婉静;林炳雄;刘希尧.β沸石中堆垛层错结构的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 727-734
263. 庄鸿辉;吴鼎铭;黄建全;黄金陵.[Cu₄Cl₄(C₁₀H₁₆S₄)₂]的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 761-765
264. 曹乃珍;沈万慈;温诗铸.膨胀石墨微观孔结构的特点及其表征[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 766-768
265. 卞国柱;马运生;伏羲路;谢亚宁;胡天斗.Co-K-Mo/γ-Al₂O₃催化剂的合成低碳醇性能及其结构研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(05): 406-412
266. 石中亮;谢德民;苏忠民;王荣顺.多聚氰梯型结构及其电子性质[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 296-301
267. 孙浩 蒋勇军 俞庆森 邹建卫.分子动力学模拟方法研究结构水在糖原合成酶激酶-3β中的作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 635-639
268. 胡洁 袁安保 王玉芹 王秀玲.低热固相法制备纳米MnO₂/CNT超电容复合电极的循环稳定性[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 987-993
269. 吴锋 王萌 苏岳峰 陈实.TiO₂包覆对LiCo_{1/3}Ni_{1/3}Mn_{1/3}O₂材料的表面改性[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 629-634
270. 樊友军 甄春花 陈声培 孙世刚.阴离子特性吸附和Pt(111)电极表面结构对乙二醇解离吸附动力学的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 999-1003
271. 张飞鹏 张久兴 路清梅 张忻 刘燕琴.Ca_{2.9}M_{0.1}Co₄O₉ (M=Ag, La, Ba)复合氧化物体系的制备及电输运性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 1009-1012
272. 倪哲明 胥倩 潘国祥 毛江洪.层状双金属氢氧化物微观结构与性质的理论研究进展[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 792-805
273. 高宏权 赖延清 张治安 刘业翔.新型锂盐LiBC₂O₄F₂在EC+DMC溶剂中的电化学行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 905-910
274. 蔡黎 王康才 赵明 龚茂初 陈耀强.超声波振动在Ce-Zr-La/Al₂O₃及负载型Pd三效催化剂制备中的应用[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 859-863
275. 马艳芸 曾杰 夏幼南.基于AuCl(油胺)复合物合成形貌可控的金纳米结构[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 1026-1032
276. 徐海青 刘秀宁 王育乔 王华林 孙岳明.复合金属氧化物Sn-Sb-Mn/陶瓷粒子电极体系的电催化性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 840-846
277. 曹伏明 王志永 施祖进 顾镇南.Pd/SWNTs负载型催化剂的制备及其催化性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 825-828
278. 许海 何凤 杨兵 张厚玉 刘随军 谷新 刘丹丹 刘晓冬 于景生 马於光.联苯桥联的聚对苯乙烯撑齐聚物基态、激发态的结构与光电性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 869-875
279. 陈琦丽 唐超群.N/F掺杂和N-F双掺杂锐钛矿相TiO₂(101)表面电子结构的第一性原理计算[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 915-920
280. 杨忠志 刘永军.精密从头算与ABEEM/MM模型对水团簇(H₂O)₁₁ 9种低能结构的计算[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 928-934
281. 杨术明, 寇慧芝, 汪玲, 王红军, 付文红.N3敏化Ho³⁺离子修饰TiO₂纳米晶电极的光电化学性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1219-1224
282. 朱承飞, 王刚, 薛金花, 王晓钧.Sm_{0.5}Sr_{0.5}Co_{0.4}M_{0.6}O₃ (M=Co,Mn, Fe)作为IT-SOFCs阴极的结构与性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1179-1184
283. 曾凡桂, 贾建波.霍林河褐煤热解甲烷生成反应类型及动力学的热重-质谱实验与量子化学计算[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1117-1124
284. 张丽, 牛淑云, 金晶, 孙丽萍, 史忠丰, 李雷.以芳香族多羧酸为配体的Ni(II)配位超分子的研制及光诱导下的表面电子行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1161-1166
285. 曹永强, 龙绘锦, 陈咏梅, 曹亚安.金红石/锐钛矿混晶结构的TiO₂薄膜光催化活性[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1088-1092
286. 葛桂贤, 唐光辉, 井群, 罗有华.CO与Pd_n(n=1-8)团簇的相互作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1195-1200
287. 栗智, 徐茂文, 叶世海, 王永龙.锂离子电池正极材料LiMnO₂的掺杂及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(06): 1232-1238
288. 马姗姗, 张迎九, 胡晓阳, 程亮, 周惠华, 田永涛, 李新建, 朱静.一维铜(核)-镍(壳)纳米结构的制备及其表面增强拉曼光谱[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1337-1341
289. 夏燕杰, 周德凤, 孟健.(Ce_{0.9}Nd_{0.1})_{1-x}Mo_xO_{2-δ} (0.00≤x≤0.10)的合成、表征与电性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1415-1420
290. 高放, 胡女丹, 王建超, 杨刘峰, 杨龙, 李红茹, 张胜涛.A-B2型含二苯甲酮的对硝基二苯乙烯类染料的合成、

双光子性质与电化学[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1320-1326

291. 尹晓光, 张琪凯, 刘金库, 钟新华, 柴瑞, 连加松, 柴春芳. α - Al_2O_3 纳米片的自燃烧法控制合成及其抛光性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1443-1448

292. 孙智权, 陆海彦, 任秀彬, 黄卫民, 董艳杰, 林海波. 刷涂热分解法制备Ti/SnO₂-Sb₂O₅阳极及其性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1385-1390

293. 吕勇, 陆文聪, 张良苗, 岳宝华, 尚兴付, 倪纪朋. 核壳结构AlOOH的制备、表征及其生长机制[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1391-1396

294. 倪碧莲, 蔡亚萍, 李奕, 丁开宁, 章永凡. 不同覆盖度下Li原子在Si(001)表面上的吸附构型和电子结构[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1535-1544

295. 王春光, 邢永恒, 谢妍, 李章朋, 李静, 曾小庆, 葛茂发. 杂金属配位聚合物[Ln₂Zn₂(2,5-pydc)₅(H₂O)₂·4H₂O的合成、结构及发光特性[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1545-1549

296. 汪小娅, 曹玉华, 潘红, 盛建伟. 鼠李糖脂的合成及pH值对其表面活性和微乳微结构的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1567-1571

297. 李向富; 陈宏善; 孟凡顺; 刘百幸. (AgI)_n团簇熔化行为的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 103-106

298. 张材荣; 吴有智; 陈玉红; 陈宏善. 有机染料敏化剂JK16和JK17的几何结构、电子结构及相关性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 53-60

299. 马苗锐, 杨丽娟, 刘倩, 刘辉, 魏雨. Ferrihydrite的亚微观结构对反应活性的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2282-2286

300. 张洪卫, 张正富, 李旻, 杨喜昆, 刘硕. 二维多层PtRu/PtNd纳米薄膜的结构效应及电催化氧化活性[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2268-2274

301. 黄烘, 范海华, 汪河洲, 田玉鹏. 吡啶基团的对称性和离子化对分子双光子吸收截面的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2149-2152

302. 董永春; 杜芳; 韩振邦. 改性PAN纤维与铁离子的配位结构及其对染料降解的催化作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2114-2121

303. 李葵英; 郭静; 刘通; 周冰晶; 李悦. 掺镧多孔TiO₂纳米晶表面电子结构与能量转换机制[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2096-2101

304. 李晓艳; 曾艳丽; 孟令鹏; 郑世钧. HCHO+X(X=F、Cl、Br)的反应机理[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2053-2058

305. 杨振; 杨晓宁; 徐志军. 金纳米颗粒周围水的结构和动力学性质的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2047-2052

306. 马雪慧; 赵彦保; 吴志申. 表面修饰中空LaF₃纳米微粒的制备及其摩擦学性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2037-2041

307. 李来才; 王译伟; 田安民. 甲醇在Pt-Mo(111)/C表面上的吸附[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 2013-2018

308. 张维; 崔晓莉; 江志裕. 复合方式对MWCNTs/TiO₂纳米复合薄膜光电化学性能的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 1975-1980

309. 张志军; 王发展; 刘勃; 原思聪. 三元荆棘状Zn_{1-x}Cd_xO纳米结构及其光致发光特性[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1912-1916

310. 张海全; 杨兵; 杨光第; 马於光. X射线单晶衍射研究系列功能七元杂环桥联苯构象[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1879-1883

311. 肖高峰; 马雪慧; 赵彦保; 吴志申. 花状结构纳米钼的制备及其摩擦学性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1864-1868

312. 干琴芳; 倪碧莲; 李奕; 丁开宁; 章永凡. CO分子在TiC(001)表面上的吸附构型与电子结构[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1850-1858

313. 霍伟亮; 刘庆峰; 刘茜; 朱丽慧; 王利. 耐蚀Zn-Al合金材料的组合材料芯片方法优选[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1703-1708

314. 刘飞焯; 陈立新; 李露; 贾彦敏; 雷永泉. V₂ TiNi_{0.4} Zr_{0.06} Cu_x(x=0-0.12)储氢合金的微结构及电化学性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1694-1698

315. 江奇; 张倩; 杜冰; 赵晓峰; 赵勇. 有限域聚合法制备碳纳米管-聚苯胺复合材料及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1719-1723

316. 李宗宝; 姚凯伦; 刘祖黎. 有机-无机杂化化合物[Cu(μ -cbdca)(H₂O)]_n的电子结构及铁磁性[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1681-1684

317. 钱保华; 马卫兴; 许兴友; 陆路德; 杨绪杰; 汪信. 一维链状配位聚合物[Zn(acac)₂(4,4'-bipy)]_n的合成、表征及量子化学研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1650-1654

318. 雷雪玲; 祝恒江; 王先明; 罗有华. 用密度泛函理论研究Zr_nB(n=1-13)团簇的结构及性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1655-1661

319. 黄飞娟, 杜为红, 王保怀. 含有D型氨基酸的新型毒肽——芋螺马芬在pH 5的溶液结构[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1558-1562

320. 杨小红;罗重霄;刘金库;王建栋;陈磊.硫化汞纳米组装链的诱导合成及其光学性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 173-177
321. 雷新亮;肖桂娜;满石清;杨兴旺.帽状锡纳米粒子的制备及其表面等离子的共振特性[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 169-172
322. 付一政;刘亚青;梅林玉;兰艳花.HTPB与AI不同晶面结合能和力学性能的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 187-190
323. 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
324. 杜冰 江奇 赵晓峰 林孙忠 慕佩珊 赵勇.基于静电吸附作用制备PPy/CNTs复合材料[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 513-518
325. 苏碧桃;左显维;胡常林;雷自强.导电聚苯胺与磁性 CoFe_2O_4 纳米复合物的合成及其电磁性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1932-1936
326. 范闯光 李斌 张飞跃 李望良 邢建民 刘自力.铜离子在CuLaHY分子筛中的分布与吸附脱硫性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 495-501
327. 魏英进;李旭;王春忠;詹世英;陈岗.铜掺杂五氧化二钒的制备及电化学性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1090-1094
328. 张宏芳;伏萍萍;宋英杰;杜晨树;杨化滨;周作祥;吴孟涛;黄来和.锂离子池用“三明治”型Si/Fe/Si薄膜负极材料的制备及其性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1065-1070
329. 樊小勇;庄全超;江宏宏;黄令;董全峰;孙世刚.锂离子电池三维多孔 Cu_6Sn_5 合金负极材料的制备及其性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 973-977
330. 于军胜;锁钒;黎威志;林慧;李璐;蒋亚东.电极材料对NPB/Alq₃有机电致发光器件性能的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1821-1826
331. 周国荣;李蓓琪;耿浩然;腾新营;陈广利.AI纳米线凝固过程的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1071-1074
332. 刘素琴;龚本利;黄可龙;张戈;李世彩.焙烧温度对合成 LiFePO_4 的产物组成和电化学性能的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1117-1122
333. 梁云霄;水淼;李榕生.硼/氮掺杂富勒烯 C_{20} 的结构和稳定性[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1647-1651
334. 於黄忠;彭俊彪.溶剂及器件结构对MEH-PPV与PCBM电池性能影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1637-1641
335. 孙岚;左娟;赖跃坤;聂茶庚;林昌健.单根 TiO_2 纳米线一维电子输运性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1603-1606
336. 万海军;吴宝山;安霞;陶智超;李廷真;相宏伟;李永旺.F-T合成Fe/Cu/K/ Al_2O_3 催化剂的结构性质、还原及碳化行为[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1151-1156
337. 熊静;蔡晓庆;尹萍;胡茂林.2-(甲苯-4-磺酰胺基)-苯甲酸的晶体结构、光谱及热性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1183-1188
338. 周俊红;曾艳丽;张雪英;孟令鹏;郑世钧. IClO_2 异构化反应机理及电子密度拓扑研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1229-1234
339. 李加新;赖恒;张志城;庄彬;黄志高.低温熔盐中电沉积Sm-Co合金膜及其磁性[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1301-1305
340. 张丽敏;范广涵;丁少锋.Mg、Zn掺杂AlN电子结构的第一性原理计算[J]. 物理化学学报, 2007,23(10): 1498-1502
341. 刘雪宁;杨治中.表面改性的纳米氧化锌的制备及其吸收特性[J]. 物理化学学报, 2000,16(08): 746-748
342. 张宝丽;邢永恒;葛茂发;孙政;李章朋;韩晶;牛淑云.含有羧基配体的蝎型钒氧配合物的合成、结构及其热分解动力学[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1701-1706
343. 李国华;田伟;汤俊艳;马淳安.WC/CNT纳米复合材料制备及其对甲醇氧化的电催化性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(09): 1370-1374
344. 王艳宾;马文瑾;张静 武海顺. C_nAl ($n=2-11$)团簇的结构特征与稳定性[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 873-876
345. 余世雄;苏碧桃;杨燕 敏世雄;雷自强.功能高分子纳米材料的制备及其催化性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 900-904
346. 宋兆爽;其鲁;邱景义;马建伟.辐照交联法制备锂离子电池用凝胶聚合物电解质及其性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(12): 1932-1936
347. 陈永翀;徐兴军;崔宏芝;代克化;宋兆爽;江卫军;其鲁. $\text{LiNi}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$ 正极材料合成反应机理与性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(Supp): 26-30
348. 范茂松;雷向利;吴宁宁;其鲁. LiMn_2O_4 基锂离子电池的应用研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(Supp): 36-39
349. 王剑;祁毓俊;李永伟;其鲁. $\text{C/LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 体系的放电性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(Supp):

350. 邓正华; 李仁贵; 王璐; 邓佳闽; 高建东; 马志刚; 杜鸿昌; 索继栓. 锂离子电池隔膜的研究进展[J]. 物理化学学报, 2007,23(Supp): 90-93
351. 耿利娜; 康宁; 宁周云; 武利庆; 李琰; 孙立权; 罗爱芹. 羟丙哌嗪分子印迹的固相萃取[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 25-31
352. 李青; 于军胜; 李璐; 蒋亚东; 锁钊; 占肖卫. 基于新型硅基化合物衍生物的有机电致发光器件[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 133-137
353. 赵新新; 宓一鸣. Cu(001)表面CO吸附单层结构和电子态的第一性原理研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 127-132
354. 杨维春; 剧川川; 凡素华; 孙豪岭; 王科志. 奥扎格雷的晶体结构和酸碱性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 176-178
355. 邓战强; 齐俊杰; 张跃; 廖庆亮; 黄运华; 曹佳伟. 大长径比ZnS纳米线的制备、结构和生长机理[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 193-196
356. 时志强; 陈鸣鸣; 赵朔; 王成扬. 新型微晶炭的结构与电化学电容特性[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 237-242
357. 贝逸翎; 主沉浮; 刘庆阳; 戚桂斌. 卤代硅烷(R_3SiX)与 NR'_3 形成五配位硅化合物的加成反应[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 217-222
358. 纪永军; 武海顺; 张富强; 贾建峰. $(MN)_nH_m$ ($M=Ga, In; n=1-4; m=1, 2$)团簇的结构与稳定性[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 257-262
359. 林艳; 刘让苏; 田泽安; 侯兆阳; 周丽丽; 余亚斌. 冷却速率对液态金属Zn快速凝固过程中微观结构的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 250-256
360. 欧阳方平; 徐慧; 李明君; 肖金. Armchair型石墨纳米带的电子结构和输运性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(02): 328-332
361. 胡海泉; 李恒帅; 崔守鑫; 王文军. Fe/Cr超晶格的电子结构和磁性质[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 846-850
362. 王科范; 刘金锋; 刘忠良; 徐彭寿; 韦世强. Si(001)表面分子束外延生长的小尺寸Ge量子点[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 841-845
363. 李鸿建; 陈刚; 李中华; 周超. 烧绿石结构 $La_2Ti_{2-x}Co_xO_7$ 的制备及可见光分解水性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 761-764
364. 张静; 王艳宾; 武海顺. $(BCO)_n^+$ ($n=1-12$)团簇的结构与稳定性[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 733-737
365. 程江伟; 张先明; 吴永全; 王秀丽; 郑少波; 蒋国昌. α -Fe和 γ -Fe长程F-S势的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 779-785
366. 任俊霞; 周震; 阎杰. Y掺杂对氢氧化镍电极高温性能的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 738-742
367. 李思殿; 郭巧凌; 苗常青; 任光明. 含平面配位碳的过渡金属羧配合物 M_nH_nC 密度泛函理论研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 743-745
368. 刘咏; 孟明; 姚金松; 查宇清. 多元介孔混合氧化物La-Mn-Ce-O催化剂的制备与表征[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 641-646
369. 刘素琴; 李世彩; 黄可龙; 陈朝晖. Ti^{4+} 离子掺杂对 $Li_3V_2(PO_4)_3$ 晶体结构与性能的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 537-542
370. 赵振兴; 夏春谷; 薛群基; 李殿卿; 刘鹏程. 球形 $SiO_2-Al_2O_3$ 的制备、结构和性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 549-553
371. 游毅; 龙云霞; 郑欧; 赵剑曦. $C_{12}(n)-4-C_{12}(n)-2Br$ 头基尺寸对W/O微乳界面组成和结构的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 419-423
372. 张建华; 庄友谊; 吴悦; 鲍世宁; 刘凤琴; 奎热西·易卜拉欣; 钱海杰. 己烯在Ru(1010)表面价带电子特性研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 437-440
373. 李琦; 温晓泉; 蔡小海; 王先荣; 谢有畅. 基于键价理论的晶体及表面结构分析软件[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 558-562
374. 宋相志; 刘广; 章士伟. 分化诱导剂PMDH的合成及晶体结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 545-549
375. 杨刚; 龙翔云; 杨高文; 曾小君. 二苯并四氮杂[14]轮烯金属配合物电子结构和性质 [J]. 物理化学学报, 2002,18(02): 100-105
376. 乔学斌; 侯廷军; 章威; 徐筱杰. 应用反向传播神经网络预测化合物脑血分配系数[J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 385-388
377. 于海涛; 池玉娟; 傅宏刚; 黄旭日; 孙家锤. HBO_2 异构体的结构和相对稳定性[J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 87-90
378. 丛红日; 边秀房; 李辉; 王丽. 液态 $Al_{80}Fe_{20}$ 合金的中程有序结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 39-44
379. 赵转清; 姚素薇; 张卫国; 龚正烈. TiO_2 修饰的镍基光电极的制备及光电化学性能[J]. 物理化学学报, 2002,18

- (05): 473-476
380. 匡汉茂; 邓兆祥; 李春辉; 孙晓明; 庄京; 李亚栋. CdS/SiO₂ 纳米棒核/壳结构的制备和发光性能[J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 477-480
381. 张辉; 方亮; 袁润章. 新钽酸盐Ba₃TiTa₄O₁₅ 的结构与介电性能[J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 747-749
382. 滕新营; 叶以富; 石志强; 王焕荣; 秦敬玉. Fe₆₈Si₃₂ 合金液态结构与固态组织的相关性 [J]. 物理化学学报, 2002,18(04): 336-339
383. 嵇世山; 翁端; 谭瑞琴; 张志强; 曹立礼. La-Ce-Cu系列催化剂SO₂中毒机理研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 527-533
384. 施申蕾; 楼辉; 张建华; 吕萍; 江宁; 何丕模; 鲍世宁. COT-H在金属Ru表面上沉积的光电子能谱分析[J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 30-33
385. 王丽; 衣粟; 边秀房. Ni₃Al合金液态与非晶中的原子团簇 [J]. 物理化学学报, 2002,18(04): 297-301
386. 宋春敏; 阎子峰; Max Lu. 高表面积MCM-41的合成与性能 [J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 279-283
387. 高保娇; 高建峰; 蒋红梅; 张忠兴. 微米级铜-银双金属粉镀层结构及其抗氧化性[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 366-369
388. 刘盛; 张琦锋; 许北雪; 吴锦雷. 纳米稀土-介质薄膜光电发射光谱和能带结构 [J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 213-217
389. 戴李宗; 许一婷; Jean-Yves GAL; 吴辉煌. 取代聚苯胺的聚集态结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 237-242
390. 张文勤; 张志明; 郑艳; 王淑丽; 赵抒娜. 1,3-二联苯基-2, 4-二吡啶基环丁烷的结构与光化学性质[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 207-213
391. 潘学民; 边秀房; 秦敬玉; 王伟民. Cu-12%Al合金熔体内中程有序原子团簇 [J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 708-712
392. 刘韩星; 周振平; 赵世玺; 郝华; 欧阳世翕. Li-Mn-O 体系电极材料的微波合成 [J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 702-707
393. 周健; 朱宇; 汪文川; 陆小华; 王延儒; 时钧. 超临界NaCl水溶液的分子动力学模拟 [J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 207-212
394. 惠春; 徐爱兰. (Sn,Sb)O_{2-x}基纳米结构厚膜材料气敏特性及机理 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 832-835
395. 吕春华; 张同来; 乔小晶; 蔡瑞娟; 郁开北. [Pb₂(TNR)₂(CHZ)₂(H₂O)₂]₄H₂O的结构及热分解机理[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 441-446
396. 吴卫东; 张占文; 罗江山; 唐永建; 郑永铭; 陆晓明; 赵鹏骥. Cu_xC₆₀ 薄膜紫外-可见吸收光谱研究[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 83-86
397. 陈常英; 丁晓琴; 冯珊. 西加毒素(CTX)的电子结构及构效关系研究[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 307-311
398. 林童; 彭必先; Zhong Hong-Peng; Hermn J. Geise. AMI-MO理论对方算燃料结构和电子性质的研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 493-500
399. 李爱萍; 阚成友; 杜奕; 刘德山. 脲醛树脂合成反应过程的FTIR研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 873-877
400. 石秋杰; 李凤仪; 罗来涛. γ-Al₂O₃对NiB合金的催化及表面性能的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 635-639
401. 刘韩星; 刘志坚; 欧阳世翕. 微波合成SrTiO₃的工艺、结构与性能研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 624-629
402. 唐致远; 张晓阳; 刘元刚; 柳勇. 正极添加Na₂WO₄对镍氢电池高温性能的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 895-898
403. Ng Seikweng; 胡盛志. 若干Sc络合物的空间群[J]. 物理化学学报, 2000,16(09): 804-809
404. 李林尉; 褚德莹; 刘瑞麟. RbCl由H₂O至混合溶剂(H₂O-DMF)标准迁移焓的测定[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 265-268
405. 王诚; 刘磊; 李郁芬. (SiO₂)_n团簇的基态能量和结构[J]. 物理化学学报, 1999,15(02): 143-149
406. 吴红英; 王喜贵; 谢大毅; 翁诗甫; 吴瑾光. 掺Tb-硅基发光材料制备过程中结构及发光性能[J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 53-58
407. 石秋杰; 陈昭萍; 罗来涛; 李凤仪; 王祥生. 海泡石对非晶态NiB合金催化剂的改性研究[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 501-506
408. 张建国 张同来. {[Ag(ATO)₂]ClO₄}_n的合成、结构表征和热分解机理[J]. 物理化学学报, 2000,16(12): 1110-1114
409. 陈虎; 许兴友; 高健; 杨绪杰; 陆路德; 汪信. 高氯酸化三邻菲罗啉合镍晶体结构研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 856-859

- 肖建华;李雪辉;邓莎;徐建昌;王乐夫.Mn/Ba/Al₂O₃ 催化剂的NO_x氧化-储存和耐硫性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 815-819
411. 庄大高;赵新兵;谢健;涂健;朱铁军;曹高劭.Nb 掺杂LiFePO₄/C 的一步固相合成及电化学性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 840-844
412. 唐定国;慈慈祥;其鲁.不同热引发剂对凝胶态聚合物电解质性能的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 826-830
413. 杨英;龚楚清;肖思;龚红梅;王取泉;钟家桢.TiO₂ 浓度对核-壳结构Ag/TiO₂ 纳米复合粒子结构以及三阶非线性光学性质的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 791-796
414. 管洪波;王培;王晖;赵璧英;朱月香;谢有畅.高比表面纳米MgO的制备及其影响因素研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 804-808
415. 赵波;张道;曹阳;陈文建;孙真荣;王祖庚.几种查耳酮的二阶非线性光学性质解析[J]. 物理化学学报, 2000,16(05): 422-425
416. 王利江;张聪杰.B₂C_n⁺(n=1~9)团簇的结构及其稳定性[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 726-731
417. 侯怀宇;陈国良;陈光.金属Ni熔化前后结构变化的分子动力学模拟[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 771-776
418. 丁二润;吴树林;李庆山;殷元骥.手性金属簇合物的合成、结构表征及其反应[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 241-246
419. 郝京诚;汪汉卿;葛金环.微乳液结构的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(07): 593-597
420. 陈波珍;黄明宝.HCS自由基超精细结构的密度泛函理论计算[J]. 物理化学学报, 1999,15(08): 673-675
421. 康北笙;郑康成;张华新;童叶翔;温庭斌;曹荣.Pd(Hmp)₂(PBⁿ)₃)₂ 的合成、晶体结构及其二聚机理[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 725-730
422. 杨防祖;牛振江;曹刚敏;许书楷;周绍民.镍钨磷合金电结晶机理及其镀层结构与显微硬度[J]. 物理化学学报, 2000,16(11): 1022-1027
423. 邵柯;马颖;曹亚安;陈朝晖;纪学海;姚建年.聚(四甲基对苯二胺)/MoO₃层状材料的制备[J]. 物理化学学报, 2000,16(10): 865-868
424. 默丽欣;曾艳丽;郑世钧;孟令鹏.BH₂⁺与H₂O反应机理的量子拓扑研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 706-711
425. Ng Seikweng;胡盛志.若干镧系络合物的空间群[J]. 物理化学学报, 2000,16(10): 879-885
426. 徐国亮.原子个数n对碳分子线C_n(n=3~10)基态结构特性的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 701-705
427. 郑康成;陈忠宁;黄加多;刘汉钦.草酰胺桥联双核铜配合物结构单元的从头算[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 204-209
428. 胡军;汪建军;周丽绘;谢颂海;刘洪来.Ti-Si介孔分子筛的转晶与控制[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 679-683
429. 张晓清;贾建峰;武海顺;裴晓琴.羰基硼化合物(BCO)_n(n=1~12)的理论研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(06): 684-690
430. 缪方明;樊志;周卫红;齐丽宁;李爱秀;刘小兰.三(2-苯并咪唑亚甲基)胺合锰的结构和量化计算[J]. 物理化学学报, 1999,15(09): 775-782
431. 武海顺;许小红;张聪杰.锥形硼烷B₅H₁₀X的结构和成键性质[J]. 物理化学学报, 2000,16(07): 627-631
432. 王晓玲;索全伶;王一兵;孙杰.FeCo₂(CO)₇(μ₃-S)(O[P(SCH₂)₂]₂)的合成与晶体结构[J]. 物理化学学报, 1999,15(08): 757-760
433. 杨汉民;郭荣;王敏;汪汉卿.Triton X-100体系层状液晶结构及其润滑性能[J]. 物理化学学报, 2000,16(07): 592-595
434. 李文;张瑞林;余瑞璜.Ti-Al系金属间化合物的价电子结构分析[J]. 物理化学学报, 1999,15(09): 824-829
435. 李淑瑾;曹阳;冯建文;施卫平;周伟群.聚吡咯、聚甲基吡咯电子能带结构的计算[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 890-894
436. 高孝恢;李洁;肖慎修;陈天朗.掺氟汞系1223相的结构与超导电性[J]. 物理化学学报, 1999,15(10): 877-882
437. 陈昌荣;卞国柱;姜明;李忠瑞;韦世强.Ni-P非晶合金催化剂的制备、结构和性能[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1119-1122
438. 陈波珍;黄明宝;颜达予.(CH₂)₂N和(CH₃)₂NH⁺的密度泛函理论计算[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 495-499
439. 刘启旺;成庆民;刘树堂;胡襄;黄小荣.一种含桥基的三钴羟基硫簇合物的合成与结构[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 283-287
440. 张荣;孙予罕;彭少逸.Cu/SiO₂表面性质对甲醇脱氢反应性能的影响[J]. 物理化学学报, 1999,15(07): 652-

441. 张琳;赵良仲;张金彪;徐翠英;刘世宏. BaK₂PbO和BaK₂PbBiO的熔盐阳极电结晶[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1049-1052
442. 林治华;胥江河;刘树深;郑旭熙;李志良. 分子距边矢量研究链烃与醛酮的定量构效关系[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 153-161
443. 蔡丽蓉;孙世刚;夏盛清;陈芳;郑明森;陈声培;卢国强. 纳米钨膜电极的制备、结构表征和特殊反应性能[J]. 物理化学学报, 1999,15(11): 1023-1029
444. 张晓昕;马爱增;慕旭宏;闵恩泽;黄晓茜;王蓉. 负载型Ni-B非晶态合金催化剂的表征[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 180-183
445. 张林;吴佑实;边秀房;李辉. 液态结构与Al-Fe-Ce合金短程有序的相关性[J]. 物理化学学报, 2000,16(01): 9-14
446. 戴赵华;吴世康. 香豆素衍生物溶液的光谱和光物理行为[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1076-1081
447. 石磊;张小岗;张喜丰;杨冠英;韩布兴;闫海科. 混合超临界流体的密度及分子间相互作用[J]. 物理化学学报, 2000,16(01): 31-35
448. 陈震;王如骥. [M(en)₃]₂Sn₂Se₆ (M=Mn,Zn)的制备及其热稳定性[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1070-1075
449. 卞国柱;殷亚东;伏羲路;吴忠华;胡天斗;刘涛. γ 辐照法制硫化镍纳米非晶及其晶化[J]. 物理化学学报, 2000,16(01): 55-59
450. 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
451. 石硕;王淘淘;鲁润华;汪汉卿. SDBS/*n*-C₈H₁₈/*n*-C₄OH/盐水体中相微乳液双连续结构[J]. 物理化学学报, 1999,15(01): 73-77
452. 李淑芹;林瑞森. 丝氨酸在蔗糖水溶液中的稀释焓[J]. 物理化学学报, 2002,18(09): 825-829
453. 卢雪芳;张海蓉;李嫣;刘景;杨国强. 高压下两种8-羟基喹啉络合物的发光行为和结构变化 [J]. 物理化学学报, 2001,17(10): 898-903
454. 宁家成;杨鳌;关焯第;王哲明;严纯华. 光活性酮咯酸衍生物的拆分及绝对构型的测定[J]. 物理化学学报, 2002,18(09): 821-824
455. 丁运生;王僧山;查敏;王志刚. 有机阳离子[C₁₈mim]⁺在蒙脱土层间的物理化学吸附与聚集状态* [J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 548-551
456. 陈继涛;周恒辉;常文保;慈云祥. 粒度对石墨负极材料嵌锂性能的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 278-282
457. 魏子栋;谭君;付川;殷菲;陈昌国;唐致远;郭鹤桐. PAFC空气电极催化层相界面结构分析[J]. 物理化学学报, 2001,17(10): 892-897
458. Ng Seikweng; 胡盛志. 根据计算结构因子重新指定镍(II)8-羟基喹啉的两个络合物[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 1040-1044
459. 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浊点[J]. 物理化学学报, 2003,19(04): 334-337
460. 蒋玉仁;刘志国;刘景亚;胡岳华;王淀佐. 一个新的分子拓扑指数[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 198-202
461. 彭志坚;司文捷;谢茂浓;傅鹤鉴;苗赫濯. 金属-聚硅烷-硅结构的电容-电压特性[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 97-99
462. 郭明;邹建卫;赵文娜;商志才;俞庆森. 基于三维静电势参数研究C₆₀溶解性的构效关系[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 432-435
463. 廖世军;王乐夫;杨兆禧;梁路一;黄新晖. SO₄²⁻/ZrO₂-SiO₂催化剂的结构及其形成过程[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 278-283
464. 丛红日;边秀房;李喜珍;李辉. 液态Al₈₀Fe₂₀在快速冷却中的MD模拟 [J]. 物理化学学报, 2002,18(05): 414-419
465. 邱丽美;刘芬;赵良仲. K-Pb-Tl-O复合氧化物的合成和电子结构的XPS研究 [J]. 物理化学学报, 2002,18(07): 633-635
466. 杨子良;杨四海;李国宝;林建华. [HN(C₂H₅)₃][B₅O₆(OH)₄]的合成、结构和热稳定性[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 285-288
467. 杨丽娟;孟令鹏;曾艳丽;郑世钧. CH₂NH与O(³P)反应的量子化学及电子密度拓扑研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 311-316
468. 郭文静;孙磊;张平余;吴志申;张治军. 微乳液中单分散银纳米颗粒的制备及抗磨性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 367-372
469. 杨喜昆;李旸;衡根华. PtRu合金薄膜结构及其催化性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(03): 389-393
470. 张婉静;稽天浩;孟宪平;刘英骏;林炳雄. 嵌入Y型分子筛中钨簇合成与结构的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 609-614

471. 陆庆玮; 王一兵; 吴宝全; 吴宝山; 孙杰. $\text{Fe}_3(\text{CO})_8(\text{C}_6\text{H}_5\text{NC})(\mu_3\text{-S})_2$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 532-536
472. 李思殿; R. 约翰斯顿; J. 莫诺. 锡原子簇的结构和相对稳定性[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 642-649
473. 陈暹重; 王世华; 何关有; 赵新华; 蒋盛邦. CsSm_2I_5 和 CsSmI_3 的合成和结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 687-691
474. 项斯芬; 李红; 王连波; 蒋青; 张婉静; 林炳雄. 部份层无序铝交联蒙脱土结构的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 455-460
475. 叶代启; 梁红; 黄仲涛. $\text{V}_2\text{O}_5/\text{TiO}_2$ 催化剂活性组分与载体相互作用研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 501-508
476. 庄鸿辉; 吴鼎铭; 卢灿忠; 童纹. $(\text{C}_5\text{H}_7\text{S}_2)_2[\text{Cu}_3\text{I}_5]$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 548-552
477. 史扬; 张南; 高振; 朱起鹤; 孔繁敖. 铝硫二元团簇的组分及其光解规律[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 299-301
478. 季伟捷; 沈师孔; 李树本; 王弘立. Fe_2O_3 在 ZrO_2 上的分散状态及其对催化性能的影响[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 311-318
479. 张启元; 严继民; 张大仁. 聚二乙炔电子能带结构的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 256-262
480. 董南; 朱龙观; 吴念慈. $\text{La}(\text{NO}_3)_3 \cdot \text{bipy} \cdot 2\text{H}_2\text{O} \cdot (\text{B}-15-\text{C}-5)$ 电子结构和电化学键[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 252-255
481. 颜建华; 刘英俊; 桂琳琳; 唐有祺. WO_3 /钛铝胶体体系的表面结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 13-20
482. 陈学俊; 郑延友; 宋心琦; 张复实. 研究分子结构的一种新实验方法: 电子动量谱学[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 281-287
483. 周家驹; 许志宏; 严新建; 孙敦明; 曹凌霄; 王红. 分子二维结构信息数值化的结构框架模型法及其应用[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 41-49
484. 张亮仁; 金道森; 大石祐司; 梶山千里. 聚离子复合物单分子膜的聚集结构研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 121-124
485. 黎乐民. $[\text{Nd}(\text{SSCNH}_2)_4]^-$ 的电子结构 一种有机硫配位镧系络合物的模型阴离子[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 10-17
486. 吴冬辉; 沈联芳. 溶液小分子空间结构的NMR测定——Tranilast在丙酮溶液中的三维结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 39-44
487. 王玮; 李来明; 席时权. 氯化癸铵的低频拉曼光谱研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 18-21
488. 刘小兰; 孙命; 缪方明; 李玉桂; 王建基; 韩玉真; 徐筱杰. 1-氧代-4-(取代)-2,6,7-三氧杂-1-磷杂双环[2,2,2]辛烷晶体结构研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(01): 100-108
489. 黄惠忠; 胡德红; 桂琳琳; 傅贤智; 唐有祺. SSIMS表征催化剂的表面状态和结构层次[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 148-152
490. 魏昭彬; 魏成栋; 辛勤. $\text{MoO}_3/\text{TiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ 催化剂表面结构的LRS研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 261-265
491. 刘永盛; 舒宁成; 胡宁海. 一般型相角的代数估算方法[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 255-260
492. 任吉民; 牛春吉; 裴奉奎; 王文韵; 倪嘉缙. 双甘肽稀土配合物溶液结构的 ^{13}C 和 ^1H NMR研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(02): 270-273
493. 李丽; 吴锋; 陈实; 陈人杰. $\text{LaNi}_5\text{-xCox}$ 合金电子结构的第一性原理分析[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1331-1336
494. 倪哲明; 潘国祥; 王力耕; 陈丽涛. LDHs主体层板与卤素阴离子超分子作用的理论研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1321-1324
495. 孔德轮; 高保娇; 李刚. 聚4-乙烯基吡啶与 $\text{Cu}(\text{II})$ 离子配合过程及配合物的结构[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1399-1403
496. 谢健; 赵新兵; 余红明; 齐好; 曹高劭; 涂江平. 纳米 Co-Sn 金属间化合物的合成、表征及电化学吸放锂行为[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1409-1412
497. 陈凤翔; 李能; 饶江洪; 林炳雄; 唐有祺; 何俊; 钟善锦. 高价离子掺杂对Bi系成相和结构的影响(II)[J]. 物理化学学报, 1992,8(03): 296-300
498. 陈济舟; 王俊桥; 李汉. 活性氧化铝的衍射线宽化和结构缺陷[J]. 物理化学学报, 1992,8(03): 429-431
499. 曹阳; 刘坚. 双Ti-O层Ti-Ba-Ca-Cu氧化物超导体的能带结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 445-451
500. 范广裕; 王焕忠; 崔秀山; 李云政; 朱鹤孙. 1,2-二甲基-3-咪唑甲叉(异丙叉)丁二酸酐(1)和1,2-二甲基-3-咪唑乙叉(异丙叉)丁二酸酐(2)的晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 545-549
501. 常友明; 邓晓东. 碘掺杂的3-乙基-5-[2-(3-乙基-2-苯并噻唑基)亚乙基]罗丹宁的结构与电性能[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 540-544

502. 倪敏;贺黎明;金乾元;刘洪霖.非晶态Co-B的局域电子结构的 X_{α} 原子簇计算[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 550-554
503. 唐颐;华伟明;高滋.改性Y沸石的孔结构与催化性能[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 595-601
504. 王建军;王晓春;欧阳一山;游宇健;戴安邦.用镧系位移试剂研究L-赖氨酸在水溶液中的结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 647-653
505. 裴站芬;刘兴云;李宣文.高硅Y沸石“二次孔”结构的物理吸附法研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 613-618
506. 王增林;胡宁海;牛春吉;倪嘉缙;崔爱莉. $\text{Er}_2(\text{PhCH}_2\text{COO})_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ 的结构及热分析[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 642-646
507. 杜少斌;王瑾;马福泰;郑洪元;楼辉;敬承衡.La-Mn-Ni-O催化剂组成、结构、还原性能及氧化活性[J]. 物理化学学报, 1992,8(05): 630-635
508. 刘靖疆;唐继卫;朱能垂;朱敏慧;范小玲.具有麝香香气分子的结构特征及其嗅觉模型[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 799-803
509. 吴秉芳;阎秀英;刘启旺;刘树堂;胡襄.簇合物 $(\mu\text{-SC}_6\text{H}_5)(\mu\text{-P}(\text{SC}_6\text{H}_5)_2)\text{Fe}_2(\text{CO})_6$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 749-752
510. 曾广赋;郭鑫;王翠英;林永华;李涵.双-(磷酸二甲酯)合铜的红外光谱与晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 778-782
511. 李邦银;高滋.脱铝方法对富硅丝光沸石性质的影响[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 1-9
512. 刘光华;黎乐民;徐光宪;梁珍璇.五配位双核铁簇合物的电子结构研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 64-71
513. 杨清传;李一莉;唐有祺;傅亨.N-苯基苯二甲酰亚胺和2-苯基喹啉晶态分子动力学行为研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 77-81
514. 新民;孙晓林;刘启旺;胡玉才. β -氰乙基- α -二茂铁邻卤代苄基醚的晶体和分子结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 136-139
515. 姚松年;曹连欣.苯、甲苯、一氯代苯对含水卵磷脂液晶结构影响的SAXS研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 113-116
516. 姚松年;曹连欣.NaCl、KCl、 Na_2CO_3 、 K_2CO_3 等电解质溶液对含水卵磷脂液晶结构影响的SAXS研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 117-120
517. 曹阳;王友良;陈波.聚丁二烯的能量和能带结构计算[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 174-177
518. 张爱强;陈衍珍;田昭武.邻氨基酚电聚合膜的研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 146-151
519. 胡盛志;陈明旦;刘晓云;周原朗.乙酰丙酮和1-萘甲酸甲酯加成物 $\text{C}_{17}\text{H}_{18}\text{O}_4$ 的晶体结构和分子力学计算[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 191-195
520. 胡盛志;黄明生;程贤恩;周原朗.乙酰丙酮光二聚产物 $\text{C}_{10}\text{H}_{16}\text{O}_4$ 的晶体结构和分子力学计算[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 196-201
521. 上官国强;张树功;金钟声;刘淑莹;倪嘉缙. β -羧乙基(或 α -甲基乙基)锆三氯化物晶体和分子结构及其质谱分析[J]. 物理化学学报, 1991,7(02): 223-226
522. 叶元杰.蛋白质的电子结构与活性关系——理论与计算方法[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 257-259
523. 金祥林;童友之;徐筱杰;唐有祺.大环穴醚双铜硫氰酸根配合物 $[\text{Cu}_2(\text{SCN})_3(\text{C}_{16}\text{H}_{38}\text{N}_6)]_2(\text{ClO}_4)_2$ 的合成和结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 323-328
524. 蔡国强;俞庆森;董南;吴念慈. CX_3NO_2 (X=F,Cl)分子结构的稳定性[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 333-336
525. 陈学安;傅亨;唐有祺;朱敏慧;徐江.结构调制对 $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CuO}_6$ 电子结构的影响[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 396-399
526. 侯永庚;马志梅;傅亨.测定晶体结构的系统试差法的研究(II)系统位相超解方程得改进[J]. 物理化学学报, 1991,7(04): 449-455
527. 袁汉珍;王琳;程功臻;赵滩;毛诗珍;俞稼镛;杜有如.2,5-双取代烷基苯磺酸钠胶束微结构的 ^1H NMR研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1435-1440
528. 肖学章;陈立新;王新华;李寿权;陈长聘.络合氢化物Ti-NaAlH₄的制备与储氢特性[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1511-1515
529. 贾建峰;武海顺.BN纳米管内含C纳米管——结构与电学性质[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1520-1525
530. 黄令;江宏宏;柯福生;樊小勇;庄全超;杨防祖;孙世刚.新型三维网状锡-钴合金负极材料的结构与性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1537-1541
531. 焦庆祝;庞文琴.杂原子ZSM-48型分子筛研究 III. 杂原子存在状态[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 662-665
532. 张玉芬;林勤;刘尊孝.电子型超导体 $(\text{Ln}_{1.85}\text{Ce}_{0.15})\text{CuO}_{4-y}$ 的结构和超导性[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 641-645

533. 黄明生;张鹏;张颖;杨华惠;郑兰荪. 膦桥多核银络合物 $[Ag_4(dppe)_3(NO_3)_4]$ 的合成与结构[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 694-698
534. 李睿华;蒋展鹏. 阴离子对水的羟基伸缩振动拉曼光谱的影响[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 103-106
535. 唐致远;余明远;薛建军;高飞;崔燕;黎良栋. SAC法制备 $LiNi_{0.01}Co_{0.01}Mn_{1.98}O_4$ 及其电化学性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 134-138
536. 马文瑾;王艳宾;张静;武海顺. BmN ($m=2\sim 9$)团簇结构的特征与稳定性[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 169-172
537. 宋哲;刘涛;刘伟;朱鸣华;王晓钢. 抗原肽与MHC分子相互作用的QSAR模型研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 198-205
538. 邓会宁;王宇新. 含杂萘联苯结构聚合物膜的直接甲醇燃料电池性能[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 187-191
539. 高才;王铁军;周国燕;华泽钊. 1,2-丙二醇水溶液玻璃化转变与结构松弛[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 206-211
540. 田蒙奎;蒋丽;上官文峰;王世杰;欧阳自远. 可见光响应光催化剂 $K_4Ce_2Ta_{10}O_{30}$ 、 $K_4Ce_2Nb_{10}O_{30}$ 及其固溶体的电子结构[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 466-472
541. 金祥林;姜亦佳;章士伟;唐有祺. 咪唑桥连四氮大环双铜配合物合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 932-936
542. 袁伟;李贺先;王颖;王国昌. *M*-(1-萘基)-琥珀酰亚胺化合物晶体结构的理论预测[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1071-1074
543. 张子英, 杨德林, 刘云虎, 曹海滨, 邵建新, 井群. $BaTiO_3$ 的电子结构和光学性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1731-1736
544. 翁克凤, 王惠钢, 祝新明, 郑旭明. 尿嘧啶和5-氯尿嘧啶 $^1S_0 \rightarrow ^1S_2$ 跃迁动态结构的共振拉曼光谱[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1799-1805
545. 齐俊杰, 杨亚, 廖庆亮, 黄运华, 刘娟, 张跃. 铜掺杂氧化锌-氧化硅纳米电缆芯-壳异质结构的制备及表征[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1721-1724
546. 赵健伟, 王奋英, 蒋璐芸, 尹星, 刘云红. 利用傅立叶变换研究铜双晶纳米线的断裂行为[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1835-1840
547. 张美一, 何广智, 丁程程, 陈灏, 潘纲. As(V)在 TiO_2 表面的吸附机理[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2034-2038
548. 高廷红, 刘让苏, 周丽丽, 田泽安, 谢泉. 液态 Ca_7Mg_3 合金快速凝固过程中团簇结构的形成特性[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2093-2100
549. 李振泉, 张磊, 严峰, 张路, 赵滢, 俞稼镛. 不同结构芳香侧链酰基牛磺酸钠的表面扩张性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1939-1944
550. 史忠丰, 金晶, 李雷, 邢永恒, 牛淑云. Co-btec配合物的合成、结构及表面光电性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2011-2019
551. 付茂华, 黄可龙, 刘素琴, 刘建生, 李永坤. 二氟二草酸硼酸锂对 $LiFePO_4$ /石墨电池高温性能的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 1985-1990
552. 王涛, 周建华, 王道军, 孙盾, 狄志勇, 何建平. 有序介孔C- Al_2O_3 纳米复合材料的合成及其红外发射率[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2155-2160
553. 赵彦春, 兰黄鲜, 田建襄, 杨秀林, 王凤阳. 多孔聚乙酰胺纳米纤维载铂催化剂对甲醇的电催化氧化[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2050-2054
554. 孙哲, 刘开宇, 张海峰, 李傲生, 徐小存. 介孔-C/ MnO_2 非对称超级电容器的研究[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 1991-1997
555. 刘瑞辉, 张存满, 马建新. 具有良好热稳定性的 Al_2O_3 改性 Fe_2O_3 基金催化剂[J]. 物理化学学报, 2009,25(11): 2261-2269
556. 李本侠, 王媛媛, 王艳芬. CuO纳米结构阵列的简易合成及其光催化性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(11): 2366-2372
557. 袁娜, 程纲, 王德坤, 安艳清, 杜祖亮, 武四新. SBA-15模板法合成硫化锌纳米束及其光电性能[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
558. 李芬, 徐献芝, 宋辉, 熊晋, 吴飞. 粘结剂聚四氟乙烯乳液经过乙醇预处理后对气体扩散电极性能的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(11): 2205-2210
559. 胡松青, 胡建春, 石鑫, 张军, 郭文跃. 咪唑啉衍生物缓蚀剂的定量构效关系及分子设计[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0