

钴(II)-联吡啶- α -氨基酸的热力学和动力学研究

夏海涛, 林华宽, 陈荣梯

南开大学化学系|天津 300071

摘要:

关键词: 稳定性 反应速率 钴(II) 联吡啶 氨基酸

收稿日期 1993-08-02 修回日期 1994-01-03 网络版发布日期 1995-01-15

通讯作者: 林华宽 Email:

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. 曹晓燕;李宗和;刘若庄. $H_2 + CN(n=0,1) \rightarrow H + HCN$ 振动选态反应[J]. 物理化学学报, 1996,12(03): 239-244
3. 朱志昂;延玺;张智慧;马刚;林华宽;陈荣梯.钴(II)卟啉与咪唑类配体配位反应热力学、动力学[J]. 物理化学学报, 1996,12(04): 372-376
4. 刘奉岭. C_{60} 分子间相互作用的Morse势函数及应用[J]. 物理化学学报, 2002,18(11): 967-972
5. 高扬;赵璧英;唐有祺.氧化物表面单层改性对 SnO_2 超微粒子热稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 97-100
6. 沙印林;李银玲;邱阳;王琦;来鲁华;唐有祺. β -发夹多肽的全新设计和构象研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 907-910
7. 周灵萍;李伟;陶克毅;李赫咂;李宣文.NaBr/KY催化剂在甲苯氧化甲基化反应中的稳定性[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 916-919
8. 徐灿;曹娟;朱莉芳;高晨阳.二氧化硅纳米管的稳定性及尺寸效应[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 451-455
9. 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
10. 阮文娟;朱志昂;林华宽;陈正华;陈红卫;杨秀檀;邵迎;陈荣梯.锌、镉及汞卟啉生成反应动力学研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(04): 335-343
11. 王树国;吴东;孙子罕;钟炳;邓风;岳勇;罗晴.MCM-48介孔分子筛的高压合成[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 659-661
12. 胡伟;叶汝强;吴树森;刘洪来.水相中乙醇对胶体泡沫性质的影响 [J]. 物理化学学报, 2002,18(02): 122-126
13. 郑康成;饶火瑜;何峰;许值涛;刘汉钦.Fe、Co、Ni双齿巯基配合物从头算研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(04): 299-304
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. 李维忠;缪方明.溶剂化对修饰超氧化物歧化酶稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(04): 289-292
16. 孔泳;穆绍林.聚硫羰半导体性质的电化学证据 [J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 806-810
17. 殷淑霞;王艳;冯文林.统一统计理论多分割面热反应速率的计算程序[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 232-236
18. 陶鹏;王任小;来鲁华.用氨基酸加和法计算多肽的脂水分配系数[J]. 物理化学学报, 1999,15(05): 449-453
19. 张明;路萍;田雷蕾;张武;杨兵;马於光.荧光共轭聚合物金属离子传感的机理研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(08S): 924-929
20. 李光平;张华北;田安民;鄢国森. AIC_n 及 $AIC_n^+(n=1-4)$ 原子簇的理论研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 211-217
21. 张菊;郑小明;吴念慈;丁云杰.NiCoB超细非晶合金的化学制备和热稳定性研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(02): 113-117
22. 李宗和;吴俊南;刘若庄;马思渝;冯文林;王梅天. $F-N=C \rightarrow F-C \equiv N$ 的动力学及产物的振动态分布[J]. 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(807KB)

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

▶ 稳定性

▶ 反应速率

▶ 钴(II)

▶ 联吡啶

▶ 氨基酸

本文作者相关文章

▶ 夏海涛

▶ 林华宽

▶ 陈荣梯

23. 贤景春;朱守荣;林华宽;陈荣梯.配位化学中的直线自由能关系(XIX)[J]. 物理化学学报, 1994,10(09): 841-846
24. 谢志明;高翩;李卓美.丙烯酸酯共聚物无皂水溶胶稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(05): 438-443
25. 李崇嘉;张文涛;郭国霖;谢有畅.Co(II) Schiff碱载氧载氮性能研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(03): 230-234
26. 原春兰;李宗孝;王建朝.氨基酸- BrO_3^- - Mn^{2+} - H_2SO_4 -丙酮体系的振荡反应[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 87-91
27. 尚海蓉;余赅;应立明;高盘良;赵新生. \tilde{A}^3E 态 CH_3N 自由基的稳定性[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 594-596
28. 葛素红;董光兴;程新路;杨向东.土卫六大气中 H_2 和 N^+ 反应的动力学研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(10): 1217-1221
29. 韦文美;郑仁慧;田燕;何天敬;陈东明;刘凡镇.过氧硝酸乙酰酯分解反应的速率常数[J]. 物理化学学报, 2006,22(01): 53-58
30. 林华宽;朱守荣;Appolin,B.Kondiano;寇福平;陈荣梯.铜(II)-5-取代邻菲罗啉-二氧四胺大环三元体系的稳定性研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(05): 417-424
31. 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
32. 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
33. 武海顺;许小红;张聪杰;周伟良.金属硼化物结构与稳定性的理论研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 258-263
34. 严宾;安学勤;白晶;张英华.超临界 CO_2 法制备头孢唑啉钠脂质体[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 226-229
35. 高恩君;丁丽娜;刘祁涛;孙亚光.钪(II)三元配合物稳定性及其与DNA作用研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1091-1095
36. 顾仁敖;沈晓英;王梅.2,2'-联吡啶与锌电极作用的表面增强拉曼光谱研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1117-1121
37. 许梦清;左晓希;李伟善;周豪杰;刘建生;袁中直.丁磺酸内酯对锂离子电池性能及负极界面的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 335-340
38. 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
39. 李增和;银陈;王如骥;王平;郭洪猷. $\text{Co}(\mu_2\text{-bpy})\text{V}_2\text{O}_6$ ($\text{bpy}=4,4'$ -联吡啶)的水热合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 2003,19(12): 1133-1137
40. 杨刚;王妍;周丹红;庄建勤;刘宪春;韩秀文;包信和.La/ZSM-5分子筛热稳定性及镧存在形态研究[J]. 物理化学学报, 2004,20(01): 60-64
41. 许一婷;戴李宗;何云游;Tahina Rakotoartsoa1;Jean Yves Gal;吴辉煌.聚苯胺衍生物膜修饰电极的电化学和催化性质 [J]. 物理化学学报, 2003,19(06): 564-568
42. 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
43. 杨锐;何水祥;顾爱萍;文振翼;林翔;文辉忠.镧三元配合物的合成、热稳定性及生物活性[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 610-615
44. 郑均林;张晔;魏伟;吴东;孙予罕;邓凤;罗晴;岳勇.具有强酸性位的高水热稳定介孔分子筛的合成[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 907-912
45. 张智强;胡长进;裴林森;陈从香;陈旸.NCO自由基与 SO_2 、 CS_2 反应的速率常数[J]. 物理化学学报, 2004,20(05): 535-539
46. 胡光辉;吴辉煌;杨防祖;王森林.添加剂对化学沉积速率的影响[J]. 物理化学学报, 2004,20(03): 327-330
47. 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
48. 曾莉;王春明;尉继英;朱月香;谢有畅.耐高温高比表面氧化铬/氧化锆体系的制备和表征[J]. 物理化学学报, 2004,20(03): 251-255
49. 李丽颖;王金桂;孙平川;刘晓航;丁大同;陈铁红.以阴离子多肽为模板合成二氧化硅纳米空心球[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 359-363
50. 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
51. 王树军;臧娜;阮文娟;朱志昂.手性锌卟啉与氨基酸酯的分子识别性能[J]. 物理化学学报, 2008,24(03): 507-512
52. 文莉;林种玉;周剑章;古萍英;傅锦坤;林仲华.用辛烷基硫醇单层保护Au纳米粒子制备CO氧化催化剂 $\text{Au}/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ [J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 581-586
53. 耿春宇;丁丽颖;韩清珍;温浩.气体分子对甲烷水合物稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 595-

54. 梁初;黎光旭;蓝志强;刘奕新;韦文楼;郭进.LiAlH₄与Li₃AlH₆的成键特性及热力学稳定性[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 686-690
55. 文立群;吕鉴泉;吕汉清;周兴旺;孙婷荃.氨基酸对CdTe量子点荧光性质的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(04): 725-728
56. 潘海波;王芳;黄金陵;陈耐生.原位合成CoPc/SnO₂的键合特性及可见光光催化活性[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 992-996
57. 艾洪奇;杨爱彬;李允刚.溶液中Zn²⁺与腺嘌呤异构体间相互作用的理论研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1047-1052
58. 古琴;任祥祥;乐学义.TATP-铜(II)-L-丝氨酸(L-精氨酸)配合物与DNA的相互作用[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1068-1072
59. 王亚明;刘岚;罗远芳;贾德民.氟橡胶/改性乙丙橡胶并用胶的热稳定性[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 1100-1104
60. 马文瑾;张献明;许小红;王艳宾;武海顺.C_nAl₂ (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
61. 田真宁;许旋.配合物[M(CO)₃(PPh₂py)₂](M=Fe, Ru)异构体的理论研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(08): 1482-1486
62. 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
63. 杨维春;凡素华;王科志.N3染料对F⁻的高选择性光学传感性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(07): 1313-1315
64. 黄银燕;赵璧英;谢有畅.复合固体超强酸催化剂SO₄²⁻-WO₃-ZrO₂的结构研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(06): 547-552
65. 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铜空心微球[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 411-416
66. 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
67. 刘沛妍;褚莹;吴子生;严忠;康万利.液膜稳定性的研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(04): 320-324
68. 张临阳;张家穆;W.Fuss.光引发BrC₂F₄Br+C₂F₄调聚反应的光强影响[J]. 物理化学学报, 1995,11(04): 308-314
69. 刘士军;汪存信;吴绪亨;屈松生.氨基酸质子化反应的滴定量热测定[J]. 物理化学学报, 1995,11(07): 617-621
70. 许宗荣;田之悦.光异构化反应速率的量子理论[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 762-765
71. 朱永法;叶小燕;姚文清;陈德朴;曹立礼.Ar离子束作用下C₆₀薄膜的结构稳定性研究[J]. 物理化学学报, 1995,11(08): 699-703
72. 陶长元;颜红梅;刘信安;张胜涛;罗久里.酸度对B-Z振荡反应的影响[J]. 物理化学学报, 2000,16(09): 835-838
73. 黄存顺;朱志强;冉琴;陈从香;陈旻.C₂H₃+NO₂反应速率常数的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 51-54
74. 周志芬;林华宽;李苏琦;朱守荣;陈荣悌.铜(II)-α,α'-吡啶-二氧四胺大环三元体系的热化学性质[J]. 物理化学学报, 1998,14(04): 343-348
75. 安增建;周珊;蹇锡高;蔡天锡.热稳定性能良好的磺化聚醚砜酮催化剂[J]. 物理化学学报, 2003,19(07): 654-656
76. 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
77. 梅虎;周原;孙立力;李志良.一种新的氨基酸描述子及其在肽QSAR中的应用[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 821-825
78. 傅铁祥;陶钧;李丹.混配型配合物Ni(mnt)(bipyO₂)的合成与气敏性能[J]. 物理化学学报, 2004,20(08): 843-848
79. 王利江;张聪杰;武海顺.C_nB^δ(δ=0, ±1; n=1~6)团簇的结构、稳定性和光谱[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 244-249
80. 张荣斌;李凤仪;杨美华.载体γ-Al₂O₃和钐对非晶态NiB合金热稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2003,19(10): 970-973
81. 袁世斌;卫增泉;高清祥;李海燕.110 keV Fe⁺离子束对氨基酸衍生物的辐射分解[J]. 物理化学学报, 2002,18(11): 1033-1037
82. 范荫恒;廖世健;余道容.纳米氯化钠的热稳定性和化学反应活性[J]. 物理化学学报, 1998,14(12): 1057-1060
83. 胡新根;于丽;林瑞森;方盈盈;李文兵.脂肪族α-氨基酸疏水自缔合作用的流动微量热法研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(08): 1034-1039

84. 田欣欣;张富强;冯瑞娟;武海顺. $B_{28}N_{28}$ 笼的稳定性及笼中四元环间键联类型对笼稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(08): 937-941
85. 赫崇衡;张文敏;汪仁. 稀土修饰 Al_2O_3 的表面热稳定性[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 971-975
86. 吴立明;李宗和;刘若庄. $F+HC\equiv CH\rightarrow HC\equiv C+HF$ 反应的理论研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 1018-1021
87. 原春兰;李宗孝. 氨基酸化学振荡反应活性中心的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 1041-1043
88. 钱建刚;顾惕人. 醋酸十二铵的吸附和 SiO_2 悬浮液的稳定性[J]. 物理化学学报, 1996,12(08): 698-703
89. 缪明明;孙献茹;石敬民;程鹏;廖代正;姜宗慧;王耕霖. 四碘代对苯二甲酸根桥联的双钴(II)配合物的研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 577-580
90. 胡洁 袁安保 王玉芹 王秀玲. 低热固相法制备纳米 MnO_2/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
91. 胡新根 朱玉青 余生 张贺娟 刘飞 于丽. 水溶液中几种芳香族氨基酸 $n-n$ 自堆叠作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 729-734
92. 黄小璇, 许旋. $Ir(CO)Cl_a(Ph_2Ppy)_2HgCl_b(HgCl_2)_c$ ($a, b=1, 2, c=0, 1$) 的 Ir-Hg 相互作用和氧化还原反应性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1362-1366
93. 李雷, 詹瑛瑛, 陈崇启, 余育生, 林性怡, 郑起. 不同方法制备的 CeO_2 载体对 CuO/CeO_2 催化剂水煤气变换活性和稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(07): 1397-1404
94. 储艳秋;潘婷婷;戴兆云;俞卓伟;郑松柏;丁传凡. 谷胱甘肽与 D 型氨基酸非共价复合物的质谱[J]. 物理化学学报, 2008,24(11): 1981-1987
95. 柯曦;崔国峰;沈培康. 钯铁合金催化剂的稳定性[J]. 物理化学学报, 2009,25(02): 213-217
96. 程海斌;王金铭;马会茹;侯鹏;官建国;张清杰. 有机分子修饰铁粒子表面改善水基磁流变液的抗氧化性和稳定性[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1869-1874
97. 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
98. 刘红晶;贺高红;林畅;赵薇;肖公奎. W/O/W 多重乳液中水传递的控制[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 935-939
99. 殷开梁;邹定辉;张雪红;席海涛;夏庆. 含金纳米粒子链相关性探讨及其热稳定性的分子模拟[J]. 物理化学学报, 2007,23(08): 1207-1212
100. 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
101. 郭营军;晨辉;其鲁. 锂离子电池电解液研究进展[J]. 物理化学学报, 2007,23(Supp): 80-89
102. 徐伯华;李来才;王欣;田安民. N_5H_5 异构体的结构与稳定性的理论研究[J]. 物理化学学报, 2008,24(01): 67-73
103. 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
104. 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
105. 屈景年;刘义;李林尉;屈松生. 谷氨酸和精氨酸与铜离子混合物的热化学 [J]. 物理化学学报, 2001,17(08): 753-756
106. 傅铁祥;曹军;汤跃群;黄道昌;李和平. 钴(II)与2,2'-联吡啶-1,1'-二氧化物的多核配合物的合成和性质[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 563-566
107. 高胜利;郭利娟;张逢星;马英. $ZnCl_2$ -氨基酸 (Leu/Try/Val/Thr)- H_2O 体系的等温溶度 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 573-576
108. 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
109. 范荫恒;廖世健;李伟娜;徐杰;王复东. 纳米KH颗粒的热稳定性及其化学反应活性 [J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 55-58
110. 王永成;耿志远;陈宏善. 羰基氧化物环化反应动力学的计算研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(01): 45-49
111. 侯廷军;安钰;茹炳根;徐筱杰. 三种金属硫蛋白动力学稳定性的理论研究[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 221-225
112. 刘朝阳;黄荣彬;郑兰荪. C_nAl^+ ($n=1-11$) 结构的量子化学从头计算[J]. 物理化学学报, 1997,13(07): 621-625
113. 周立新;黄尊行;田安民;吴立明;胡建明;李俊箴. $C_4S^{m-}_4$ 相对稳定性的从头算研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 752-756
114. 张向东;刘岩;孙锦玉;刘祁涛. 胶束溶液中某些氨基酸和二肽的解离常数[J]. 物理化学学报, 2000,16(04): 351-355
115. 冯海霞;朱志昂;王传忠;阮文娟;李瑛;陈荣梯. 钴(II)酞菁与巯基乙醇轴向配位反应的动力学[J]. 物理化学学

116. 何煦;赵国玺;朱王步瑶.双月桂酸三乙醇胺酯水溶液的囊泡性质研究[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 509-513
117. 陈兆旭;肖鹤鸣;高宝华.四唑及其衍生物的理论研究(6)[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 757-764
118. 郑康成;匡代彬;沈勇;王菊平.钌联吡啶单配体双取代基效应 [J]. 物理化学学报, 2001,17(01): 43-47
119. 高洁;王世忠.二甲醚燃料电池复合镍阳极的研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 851-855
120. 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
121. 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
122. 尹业高;黄永德;张恭启.含氮配体Co、Fe配合物的合成、结构及性质[J]. 物理化学学报, 1999,15(07): 629-635
123. 李啸风;陈志荣;刘迪霞;潘海华;李浩然;韩世钧.乳化剂初始位置对乳状液稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2000,16(11): 964-967
124. 李权;刘晓亚;高涛;朱正和;傅依备;汪小琳;孙颖.PuOⁿ⁺的势能函数的稳定性[J]. 物理化学学报, 2000,16(11): 987-991
125. 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
126. 刘海波;侯占佳;刘丽英;徐志凌;徐雷;王文澄;李富铭;叶明新.三聚氰胺甲醛树脂的光学性质[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 563-567
127. 刘勇;王敬先;杨竹仙;何阿弟;陈晓银.钡对氧化铝的高温热稳定作用[J]. 物理化学学报, 2000,16(06): 533-537
128. 郑康成;匡代彬;王菊平;沈勇.M(bpy)₂²⁺₃(M=Fe,Ru,Os)电子结构与相关性质[J]. 物理化学学报, 2000,16(07): 608-612
129. 厉刚;林瑞森;宗汉兴.α-氨基酸在水-乙醇中羟基质子化热力学[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 188-192
130. 颜振宁;成庆堂;王键吉;刘大壮.α-氨基酸在丁酸钠水溶液中的体积性质(308.15K)[J]. 物理化学学报, 1999,15(07): 662-667
131. 张建业;李宣文;刘兴云.β沸石骨架稳定性与表面酸性的红外光谱研究[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1092-1097
132. 石土金;李宗和;刘若庄.HNCO+OH->H₂O+NCO的反应机理[J]. 物理化学学报, 1999,15(03): 247-252
133. 许贤忠;李宗和;刘若庄.HCN + OH→CN + H₂O反应理论研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(09): 769-772
134. 李权;徐成刚;王红艳;朱正和.PuH₂气态分子热力学稳定性的理论研究[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 952-955
135. 刘北平;谭志诚;余华光;兰孝征;张大顺;刘平;孙立贤.稀土钷丙氨酸配合物的热力学性质[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 445-449
136. 刘东艳;樊彦贞;张园力;王桂香;吴东;任杰.碱土金属修饰Al₂O₃的表面热稳定性[J]. 物理化学学报, 2001,17(11): 1036-1039
137. 于海涛;池玉娟;傅宏刚;李泽生;孙家锤.磷炔R-C≡P(R=-BH₂, -CH₃, -NH₂, -OH)及其异构体的稳定性[J]. 物理化学学报, 2003,19(02): 125-129
138. 邵爽;林瑞森;胡新根;方文军;应晓虹.水溶液中氨基酸与甲脒的焓相互作用[J]. 物理化学学报, 2001,17(07): 645-650
139. 王邦宁;韩布兴;谈夫.溶液组成对乌头酸梅构象热稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 2000,16(03): 284-288
140. 彭小彬;梁世强.手性苏氨酸吡啶锌配合物的圆二色谱[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 234-237
141. 王著;朱灵峰;张国宝;赵根锁;朱琰.改性羧甲基羟丙基田菁胶热裂解动力学研究[J]. 物理化学学报, 1996,12(07): 598-603
142. 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
143. 朱宏耀;江元生.简单晶格的簇—Bethe格模型[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 473-477
144. 林华宽;刘在均;唐祥海;陈荣伟.配合物中直线自由能关系的进一步探讨[J]. 物理化学学报, 1993,9(04): 565-568
145. 张迪倡;宗保宁;金泽明;田敏;闵恩泽.稀土(Y、Ce、Sm)对Ni-P非晶态合金热稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 325-330
146. 阚锦晴;穆绍林.聚苯胺尿酸酶电极性能的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(03): 345-350
147. 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

148. 刘若庄; 马思渝; 李宗和. CH₂与H₂分子反应动力学及选态反应的理论研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 155-160
149. 赵东源; 杨亚书; 郭燮贤; 王国甲. 铁铝复合柱撑粘土的制备、柱结构和稳定性(I)[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 193-199
150. 张河哲; 白光月; 王玉洁; 严忠. 动态单滴法研究乳状液液膜的稳定性[J]. 物理化学学报, 1993,9(02): 233-237
151. 蒋雄. 钴(II)离子阴极还原的研究[J]. 物理化学学报, 1993,9(01): 129-133
152. 冯克; 曾兆华; 李卓美. 含不同金属离子的EPDM磺酸盐离聚物的研究[J]. 物理化学学报, 1992,8(03): 370-375
153. 汤大新; 董玺娟; 王卉; 白玉白; 李丽华; 李铁津. 10,12-双炔甘三酸镉盐LB膜的FT-IR光谱[J]. 物理化学学报, 1992,8(03): 394-397
154. 陶祖贻; 张保林; 盛芬玲. 低浓度下离子交换树脂吸附氨基酸的机理[J]. 物理化学学报, 1992,8(04): 464-469
155. 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
156. 郭宁; 曾广赋; 席时权. 四氯合铜酸二烷基铵相变的热分析和红外光谱[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 783-788
157. 林华宽; 周志芬; 古宗信; 陈荣梯. 镍(II)同 α -氨基酸及草酸根生成二元配合物的热力学及热化学研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(01): 82-86
158. 蔡国强; 董南. 乙醛二聚体的从头计算[J]. 物理化学学报, 1991,7(03): 270-275
159. 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
160. 李权; 李德华; 盛勇; 朱正和. PdY^{n±} ($n=0, 1, 2, 3$)分子离子的结构与稳定性[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1516-1519
161. 郭荣. 直链醇链长对层状液晶结构与稳定性的影响[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 703-707
162. 仝建波; 张生万. 一种新的三维氨基酸描述子及其在肽类药物QSAR中的应用[J]. 物理化学学报, 2007,23(01): 37-43
163. 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
164. 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
165. 徐四川; 王宁. 在星际媒介中合成H₂NCH₂CN分子的理论研究[J]. 物理化学学报, 2007,23(02): 212-216
166. 杜新贞; 周嵘; 陶小娟; 王芳平; 陈慧. 修饰 β -环糊精/4-(*N,N*-二甲氨基)-苯甲酸-2'-乙基己基酯笼型包结物研究[J]. 物理化学学报, 2006,22(09): 1065-1070
167. 温兆银; 林祖纘; 陈昆刚. 一种层状化合物的水热合成及其特性[J]. 物理化学学报, 1995,11(10): 876-880
168. 吴阳, 张甜甜, 于宁. 1-乙基-3-甲基咪唑阳离子与天冬酰胺阴离子的相互作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1689-1696
169. 李贵安, 朱庭良, 叶录元, 邓仲勋, 张亚娟, 焦飞, 郑海荣. 原位法常压干燥制备疏水SiO₂气凝胶及其热稳定性[J]. 物理化学学报, 2009,25(09): 1811-1815
170. 詹卫伸, 潘石, 李源作, 陈茂笃. 二氢吡啶类染料用于染料敏化太阳能电池光敏剂的比较[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2087-2092
171. 王卫宁, 李洪起, 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
172. 吕雪川, 谭志诚, 高肖汉. 新型镧三元配合物La(Glu)(Im)₆(ClO₄)₃·4HClO₄·4H₂O的合成和热化学性质[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 1945-1950
173. 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
174. 王晓文, 周正发, 任凤梅, 汪瑾, 马海红, 徐卫兵. 水溶性封闭异氰酸酯单体的解封动力学[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
175. 刘瑞辉, 张存满, 马建新. 具有良好热稳定性的Al₂O₃改性Fe₂O₃基纳米金催化剂[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0
176. 徐四川, 马丽英, 卞富永, 史强, 葛茂发, 张兴康. 星际媒介H₂NCH₂CN与H₂O反应中的H₂O分子偶合质子转移机理和氢隧道效应[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0