

研究简报

FeCo₂(CO)₇(μ₃-S)(O[P(SCH₂)₂]₂)的合成与晶体结构

王晓玲;索全伶;王一兵;孙杰

内蒙古工业大学化学工程系, 呼和浩特 010062;中国科学院上海有机化学研究所金属有机开放实验室, 上海 200032

摘要:

关键词: 合成 Fe-Co簇 晶体结构

收稿日期 1998-10-05 修回日期 1999-01-19 网络版发布日期 1999-08-15

通讯作者: 索全伶 Email:

本刊中的类似文章

1. 陈凤英;曹文凯;何水祥;王保怀;张有民.RE(III)与2-巯基丙酸水杨酰腙配合物的合成、表征及热化学[J]. 物理化学学报, 2006,22(03): 280-285
2. 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
3. 李静;汪景春;窦伯生;吴越.Cu-Co合成醇催化剂制备方法的研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(03): 278-282
4. 姚素薇;迟广俊;崔兰;范君;张卫国;王宏智.模板组装Fe纳米线阵列及其微结构[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 930-933
5. 王银海;许彦旗;蔡维理;牟季美.一种新的电化学方法制备CdS纳米线阵列[J]. 物理化学学报, 2002,18(10): 943-946
6. 姚云峰;张迈生;杨燕生.纳米介孔分子筛MCM-41的微波辐射合成法 [J]. 物理化学学报, 2001,17(12): 1117-1121
7. 林棋;付海燕;薛芳;袁茂林;陈华;李贤均.新型离子液体介质中长链烯烃氢甲酰化反应[J]. 物理化学学报, 2006,22(04): 465-469
8. 章慧;王宪营;陈雷奇;方雪明;高景星;徐志固.溴化顺式-溴·氨·二(乙二胺)合钴(III)绝对不对称合成与拆分机理*[J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 608-615
9. 戴长虹;刘素兰;张显鹏.碳化硅纳米晶须的微波合成[J]. 物理化学学报, 1997,13(04): 380-384
10. 赵铭姝;翟玉春;田彦文.锂离子电池正极材料锰酸锂合成的动力学 [J]. 物理化学学报, 2002,18(02): 188-192
11. 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
12. 沙印林;黄永亮.蛋白质全新设计:八残基序列形成发夹结构的圆二色谱[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 504-507
13. 辛靖;索继栓;张小明;任通;闫亮;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. 季亚英;李文钊;徐恒泳;陈燕馨.用MS-PSR技术研究甲烷部分氧化反应的引发过程[J]. 物理化学学报, 2001,17(03): 201-205
15. 施祖进;曹保鹏;周荔强;周锡煌;顾镇南;肖宏晨;王敬尊.提高高分子Fullerene含量的有效方法[J]. 物理化学学报, 1997,13(11): 1010-1013
16. 张兆荣;索继栓;张小明;李树本.MCM-41中孔SiO₂分子筛合成新方法[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 243-248
17. 李基涛;张伟德;区泽棠.CO对CO₂加氢合成甲醇的影响[J]. 物理化学学报, 1998,14(03): 275-277
18. 范业梅,徐恒泳,史克英,商永臣,叶青,徐国林,黄仁才,郭伟松,周佩珩.CO₂化学利用的一条新途径[J]. 物理化学学报, 1995,11(03): 283-286
19. 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Co₄(CO)₈(μ-CO)₂(μ₄-PSR)₂的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(10): 882-886
20. 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

扩展功能

本文信息

PDF(1070KB)

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

▶ 合成

▶ Fe-Co簇

▶ 晶体结构

本文作者相关文章

▶ 王晓玲

▶ 索全伶

▶ 王一兵

▶ 孙杰

21. 陈宝吉; 陈德展; 刘奉岭; 宁世光. 合成环氧乙烷新途径的从头算研究[J]. 物理化学学报, 1994,10(07): 591-596
22. 张斌; 王哲民; 刘世雄; 黄金陵. 新的富金属三元层状碲化物 $TaNi_2Te_2$ 的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1994,10(06): 508-513
23. 徐征; 贺鹤鸣; 蒋大振; 吴越. 杂多酸柱水滑石的合成及其上烯烃烷基化反应[J]. 物理化学学报, 1994,10(01): 6-8
24. 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
25. 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
26. 刘瑞泉; 谢亚红; 李志杰; 王吉德; 孙铁刚. 质子导体 $(Ce_{0.8}La_{0.2})_{1-x}Ca_xO_{2-\delta}$ 在合成氨中的应用[J]. 物理化学学报, 2005,21(09): 967-970
27. 王世铭; 刘平; 付贤智. 离子交换膜中CdS单分散纳米晶的合成及其光学性质[J]. 物理化学学报, 2005,21(10): 1151-1155
28. 苗建英; 赵立芳; 刘宗怀. 层状氢氧化苯甲酸锌的水热合成与表征[J]. 物理化学学报, 2006,22(02): 193-197
29. 李林艳; 李国宝; 廖复辉; 林建华. $La[B_5O_8(OH)(H_2O)]NO_3 \cdot 2H_2O$ 的合成与结构[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 769-773
30. 金胜明; 邱冠周; 杨华明; 邓震霞. 海泡石制备HMS和AISBA介孔分子筛的研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(07): 796-799
31. 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
32. 王惠; 冉新权; 陈佩珩. CsBr与SmBr₃在氢溴酸介质中反应的相化学[J]. 物理化学学报, 1997,13(02): 169-173
33. 常杰; 滕波涛; 相宏伟; 李永旺; 孙予罕. 用UBI-QEP方法分析钴系Fischer-Tropsch合成催化反应机理[J]. 物理化学学报, 2005,21(11): 1223-1228
34. 刘海春; 邹建卫; 张兵; 庄树林; 蒋勇军; 俞庆森. 对羟基杏仁酸合成酶三维结构模建及其与底物的分子对接研究[J]. 物理化学学报, 2005,21(08): 852-856
35. 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LiMnPO₄的合成与性能[J]. 物理化学学报, 2004,20(10): 1249-1252
36. 聂秋林; 袁求理; 徐铸德; 陈卫祥. 水热合成CdS纳米晶体的形貌控制研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(12): 1138-1142
37. 李增和; 银陈; 王如骥; 王平; 郭洪猷. $Co(\mu_2\text{-bpy})V_2O_6$ (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
38. 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
39. 徐润; 马中义; 杨成; 魏伟; 孙予罕. Mn助剂对CuFeZrO₂低碳醇合成催化剂的修饰作用[J]. 物理化学学报, 2003,19(05): 423-427
40. 石怀彬; 邵春林; 王相勤; 余增亮. 低能离子与腺苷酸组分水溶液作用合成腺苷酸 [J]. 物理化学学报, 2001,17(05): 412-415
41. 李春义; 余长春; 沈师孔. Ni/Al₂O₃催化剂上甲烷部分氧化制合成气反应CO₂主要来源[J]. 物理化学学报, 2000,16(02): 97-100
42. 李春宏; 仇卫华; 康晓丽; 周国治; 鲁雄刚; 李福. 固相反应合成Ba_{1.0}Co_{0.7}Fe_{0.2}Nb_{0.1}O_{3-δ}的动力学[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 767-771
43. 林明桂; 房克功; 李德宝; 孙予罕. Zn、Mn助剂对CuFe合成低碳醇催化剂的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 833-838
44. 阮艳莉; 唐致远. LiFePO₄的合成及其热分析动力学[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 873-879
45. 李巍; 荣华; 吴新民; 陈中元. 苏氨酸对甲苯磺酸盐及其酯化物的微波合成、表征及量化计算[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 868-872
46. 陈雷; 陈士夫; 程继贵. 组合化学法在筛选真空紫外荧光材料中的应用[J]. 物理化学学报, 2008,24(05): 921-926
47. 宣为民; 邹方; 陈雷奇; 方雪明; 连伟; 章慧. BPOB的绝对不对称合成机理及固体CD光谱[J]. 物理化学学报, 2008,24(06): 955-960
48. 倪军 王榕 林建新 魏可镁. 柠檬酸对Ru/AC氨合成催化剂结构和活性的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 519-524
49. 李海燕; 焦军. 片状碘化铋辅助液相法合成硫化镉纳米线的取向行为和场发射特性[J]. 物理化学学报, 2009,25(03): 401-405
50. 康庆华; 钟顺和. 激光促进乙醇氧化偶联表面反应机理[J]. 物理化学学报, 1995,11(06): 498-503
51. 缪方明, 刘小兰, 陈红丽, 崔雪琪, 王宏根, 王如骥, 姚心侃. [双-(N-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

52. 孙红梅, 谢前, 谢桂英, 周家驹, 许志宏, 李正名, 贾国锋, 王玲秀. 磺酰胺类除草剂的三维药效团模型[J]. 物理化学学报, 1995,11(09): 773-776

53. 燕青芝; 宿新泰; 周艳平; 葛昌纯. Sol-gel自蔓延法控制合成二氧化钛纳米粉体及性能[J]. 物理化学学报, 2005,21(01): 57-62

54. 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

55. 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

56. 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

57. 王进; 陈鸿博; 云虹; 林敬东; 易军; 张鸿斌; 廖代伟. 合成甲醇的催化剂Rh-ZnO/MWNTs的研究[J]. 物理化学学报, 2003,19(01): 65-69

58. 卞国柱; 范立; 伏羲路; 滕元熏. K-Mo基催化剂的表面酸性与其合成醇选择性[J]. 物理化学学报, 1998,14(05): 401-406

59. 贾玉香; 郭向云. 超临界流体中CO和H₂吸附过程的Monte Carlo模拟[J]. 物理化学学报, 2005,21(03): 306-309

60. 陈建刚; 相宏伟; 董庆年; 王秀芝; 孙予罕. 钴基费-托合成催化剂上CO、H₂的吸附行为[J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 161-164

61. 周幸福; 赵俊峰; 何惠; 褚道葆. 乙二醇甲醚中电解锡电解液直接水解制备纳米SnO₂[J]. 物理化学学报, 2004,20(12): 1473-1475

62. 赵光平; 洪品杰. 微波场下湿法合成的CoFe₂O₄粉体对H₂O₂催化分解研究[J]. 物理化学学报, 1997,13(01): 60-63

63. 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

64. 严拯宇; 姜新民; 汪海; 胡育筑. 改进的合成复体法绘制三元系等温截面图[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 1052-1056

65. 戴长虹; 张显鹏; 张劲松; 杨永进; 曹丽华; 夏非. AlN纳米微粉的微波合成[J]. 物理化学学报, 1996,12(11): 1049-1051

66. 赵光平; 洪品杰. 微波水热法对Co_xNi_(1-x)Fe₂O₄[J]. 物理化学学报, 1996,12(10): 937-938

67. 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

68. 郭军; 矫庆泽; 吕慧娟; 蒋大振; 杨光辉; 闵恩泽. 几种杂多阴离子柱撑水滑石的合成与吸附行为[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 573-576

69. 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

70. 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

71. 曹吉林 刘振路 刘秀伍. 铁掺杂方沸石的合成及其磁性化[J]. 物理化学学报, 2009,25(04): 707-712

72. 魏卓 张怀 崔巍 计明娟. 马来酰胺类糖原合成酶激酶-3β抑制剂的分子对接和三维定量构效关系[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 890-896

73. 胡国荣 曹雁冰 彭忠东 杜柯 蒋庆来. 微波合成法制备锂离子电池正极材料Li₂FeSiO₄[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 1004-1008

74. 陶菲菲 徐正. 磁性金属镍纳米管的有效合成[J]. 物理化学学报, 2009,25(05): 977-980

75. 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

76. 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

77. 尹晓光, 张琪凯, 刘金库, 钟新华, 柴瑞, 连加松, 柴春芳. α-Al₂O₃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

78. 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

79. 罗小林; 陈亚芍; 常鹏梅; 杨德锁; 姜雯. 离子胶束诱导微波合成SAPO-11分子筛微球[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 137-144

80. 赵丽娜; 赵旭; 任素霞; 刘莹; 王子忱. 碳酸钙的原位合成及表面改性[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 47-52

81. 于艳春; 肖鹤鸣. 琥珀酸二油脂磺酸钠的合成、结构及水合作用[J]. 物理化学学报, 2009,25(01): 30-34

82. 赵瑞花 董梅 秦张峰 丁建飞 郭星翠 王建国. 不同钴含量CoAPO-5分子筛的合成、表征及其催化环己烷氧化

83. 李为臻; 刘海超. 溶剂热法合成纯单斜和四方晶相氧化锆中的溶剂效应[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2172-2178
84. 张诺伟; 黄传敬; 匡飞平; 高晓晓; 翁维正; 万惠霖. Mg助剂对Co/Mg/HZSM-5催化剂结构及其催化甲烷部分氧化制合成气性能的影响[J]. 物理化学学报, 2008,24(12): 2165-2171
85. 邝友莹; 孔玉霞; 张双; 杨伟伟; 武恩申; 史全; 谭志诚. 水合烟酸钡的合成、土结构表征和热化学性质[J]. 物理化学学报, 2008,24(10): 1884-1890
86. 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
87. 唐立丹; 顾有松; 张跃; 刘邦武; 杨亚; 秦子. 锂掺杂ZnO陶瓷靶材制备及其掺杂引起的缺陷[J]. 物理化学学报, 2008,24(09): 1597-1601
88. 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/Al₂O₃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
89. 史成武; 葛茜; 邱治国; 李兵; 韩士奎. 1-甲基-3-己基咪唑碘的合成及在染料敏化太阳电池中的应用[J]. 物理化学学报, 2007,23(09): 1473-1477
90. 徐慧远; 储伟; 慈志敏. 辉光放电等离子体对合成甲醇用铜基催化剂的改性作用[J]. 物理化学学报, 2007,23(07): 1042-1046
91. 黄振霞; 陈日耀; 郑曦; 陈晓; 陈震. Ni-mSA-mCS双极膜的制备及其在电合成TGA中的应用[J]. 物理化学学报, 2007,23(11): 1771-1775
92. 黄小青; 宣为民; 陈雷; 奇; 章慧; 高景星. 手性双二茂铁基配体的合成、表征及固体CD光谱[J]. 物理化学学报, 2007,23(12): 1869-1874
93. 陈永翀; 徐兴军; 崔宏芝; 代克化; 宋兆爽; 江卫军; 其鲁. LiNi_xMn_{2-x}O₄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
94. 吕新美; 吴全富; 米红宇; 张校刚. 低温合成樟脑磺酸掺杂聚苯胺微管的电化学电容行为[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 820-824
95. 赵海军; 侯海涛; 曹洁明; 郑明波; 刘劲松; 张防. 溶剂热合成具有海绵状结构的介孔SnO₂[J]. 物理化学学报, 2007,23(06): 959-963
96. 黄可龙; 刘人生; 杨幼平; 刘素琴; 王丽平. 形貌可控的四氧化三钴溶剂热合成及反应机理[J]. 物理化学学报, 2007,23(05): 655-658
97. 周丽绘; 张利中; 胡军; 赵秀阁; 刘洪来. 一步法直接合成有机季铵功能修饰的介孔分子筛SBA-15[J]. 物理化学学报, 2007,23(04): 620-624
98. 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
99. 迟广俊; 姚素薇; 范君; 张卫国; 王宏智. 银纳米线的TEM表征[J]. 物理化学学报, 2002,18(06): 532-535
100. 高胜利; 郭利娟; 张逢星; 马英. ZnCl₂-氨基酸 (Leu/Try/Val/Thr)-H₂O体系的等温溶度 [J]. 物理化学学报, 2001,17(06): 573-576
101. 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
102. 张俊岭; 任杰; 陈建刚; 孙予罕. 锰助剂对F-T合成Co/Al₂O₃催化剂反应性能的影响 [J]. 物理化学学报, 2002,18(03): 260-263
103. 陈鸿博; 于腊佳; 廖代伟; 林国栋; 张鸿斌; 蔡启瑞. Cr₂O₃在铜基甲醇合成催化剂中的作用[J]. 物理化学学报, 1998,14(06): 534-539
104. 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
105. 汤勇铮; 唐业仓; 罗世忠; 傅中; 张文敏. 微波制备均分散无皂高分子纳米微球[J]. 物理化学学报, 1998,14(07): 620-623
106. 卢文贯; 陶家洵; 李旭宇; 王玉珍. 二[氧合-二(3-二茂铁基丙烯酸二正丁基锡(IV))]配合物的合成及谱学表征[J]. 物理化学学报, 2001,17(09): 836-839
107. 李彦; 万景华; 顾镇南. 液晶模板法合成CdS纳米线[J]. 物理化学学报, 1999,15(01): 1-4
108. 高琛; 鲍骏; 罗震林; 刘文汉. 组合材料学研究进展[J]. 物理化学学报, 2006,22(07): 899-912
109. 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
110. 信春雨; 高善民; 崔得良; 黄柏标; 秦晓燕; 蒋民华. 苯热条件下GaP纳米晶的稳定性[J]. 物理化学学报, 1999,15(02): 105-109
111. 刘韩星; 赵世玺; 刘志坚; 欧阳世翕. 微波场对SrTiO₃化学合成中热过程的影响[J]. 物理化学学报, 2000,16(12): 1067-1072
112. 邵柯; 马颖; 陈朝晖; 姚建年. 以癸二胺为模板合成十聚钨酸多孔材料[J]. 物理化学学报, 2000,16(09): 769-

113. 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
114. 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
115. 李春义;余长春;沈师孔.Ni/Al₂O₃催化剂表面状态对CH₄氧化反应的影响[J]. 物理化学学报, 1999,15(12): 1098-1105
116. 金荣超;陈燕馨;崔巍;李文钊;于春英;江义.甲烷催化部分氧化制合成气的反应机理[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 313-318
117. 张兆荣;索继栓;张小明;李树本.MCM-41分子筛合成与模版剂回收新方法[J]. 物理化学学报, 1999,15(04): 333-337
118. 韩建伟;余增亮.低能氮离子与水的化学合成作用[J]. 物理化学学报, 1998,14(08): 765-768
119. 吴贵升;任杰;孙予罕.焙烧温度对Cu/ZrO₂和Cu-La₂O₃/ZrO₂催化性能的影响[J]. 物理化学学报, 1999,15(06): 564-567
120. 赵琦;韩秀文;刘秀梅;刘宪春;翟润生;包信和;林励吾;郭新闻;张法智;王祥生.高硅ZSM-5分子筛和二次合成Ti-ZSM-5分子筛的结构[J]. 物理化学学报, 1998,14(04): 320-326
121. 朱红;王滨;申靓梅;康晓红;郭洪范;朱磊.油酸修饰CuS纳米颗粒的原位合成及其摩擦学性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(05): 552-556
122. 朱黎霞;岳涛;高世扬;夏树屏.Mg(OH)₂·2MgSO₄·2H₂O晶体的水热生长过程[J]. 物理化学学报, 2003,19(03): 212-215
123. 史卫良;陈德余.水杨醛酪氨酸铜配合物合成和EPR波谱 [J]. 物理化学学报, 2001,17(02): 181-184
124. 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
125. 陆庆玮;王一兵;索全伶;吴宝山;孙杰.Fe₃(CO)₈(C₆H₅NC)(μ₃-S)₂的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1996,12(06): 532-536
126. 陈暹重;王世华;何关有;赵新华;蒋盛邦.CsSm₂I₅和CsSmI₃的合成和结构[J]. 物理化学学报, 1993,9(05): 687-691
127. 张成华;杨勇;陶智超;李廷真;万海军;相宏伟;李永旺. Cu、K助剂对FeMn/SiO₂催化费托合成的影响[J]. 物理化学学报, 2006,22(11): 1310-1316
128. 吴立新;田永驰;梁映秋.含Schiff碱基双分子膜聚集态的pH依存性[J]. 物理化学学报, 1992,8(03): 304-306
129. 吴秉芳;阎秀英;刘启旺;刘树堂;胡襄.簇合物(μ-SC₆H₅)(μ-P(SC₆H₅)₂)Fe₂(CO)₆的合成和晶体结构[J]. 物理化学学报, 1992,8(06): 749-752
130. 秦海英;谢健;糜建立;涂健;赵新兵.FeSb₂纳米棒的溶剂热合成与电化学脱嵌锂性能[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1555-1559
131. 吴世华;赵维君;杨树军;王序昆;张书笈;方延铨.溶剂化金属原子浸渍法制备高分散载型催化剂 II. Fe,Co,Ni催化剂的分散度和催化性能研究[J]. 物理化学学报, 1991,7(05): 543-548
132. 黄建书;张校刚.多壁碳纳米管负载Pt-Au电催化剂的微波合成及其催化氧还原性质[J]. 物理化学学报, 2006,22(12): 1551-1554
133. 汪海有;刘金波;傅锦坤;蔡启瑞.合成气转化为乙醇的反应机理[J]. 物理化学学报, 1991,7(06): 681-687
134. 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
135. 郎宝;李秀金;季生福;FABIEN Habimana;李成岳.钨助剂对模拟生物沼气重整制备合成气中Ni/SBA-15催化剂结构和性能的影响[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1611-1617
136. 冯季军;刘祥哲;刘晓贞;姜建壮;赵静.锂离子电池正极材料LiV_{3-x}Mn_xO₈的水热合成与性能[J]. 物理化学学报, 2009,25(08): 1490-1494
137. 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
138. 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
139. 刘滔;孙茂堂;董晓武;任欣;杨欣;杜立林;胡永洲.基于结构的新型CDK7抑制剂的设计、合成及其抗肿瘤活性[J]. 物理化学学报, 2009,25(10): 2107-2112
140. 陈书堂;张小玲;侯晓森;周琦.CdS纳米棒的制备、表征及其形成机理[J]. 物理化学学报, 0,(): 0-0