



2011年6月 第74卷 第6期



目 次

进展评述

- 耗散粒子动力学在多组分复杂物系中的应用进展 许海龙 张秋禹 张和鹏 张宝亮 尹常杰(483)
- 尿素碳化作用研究进展 王 娜 赵新强 安华良 王延吉(491)
- 2,3-二氯-5,6-二氰基苯醌在有机反应中的应用进展 申利群 雷福厚 黄素玉(497)
- 大豆苷元的前药修饰研究进展 彭 游 邓泽元 叶志刚(508)
- 若丹明类荧光探针的合成与应用研究进展 刘 畅 白银娟 徐立谦 丛宇鸿(513)
- 荧光原位杂交技术在活性污泥菌群识别中的研究进展 费学宁 曹 阳 郝亚超 池勇志 李玉友(520)

知识介绍

- 嘧啶类酪氨酸激酶抑制剂 朱秀杰 刘 丹 孔 建 姜家妹 吕翠萍(528)

研究论文

- 3-脱氢莽草酸甲酯、乙酯的合成与表征 陈 煜 刘现可 魏 文 吴 伟 吕泽良 刘新伟 杨少凡 邹 永(534)
- 铅(II)离子印迹聚合物的制备及其吸附性能的研究 李路娟 刘慧君 张 磊(539)
- $\text{LiNO}_3/N,N$ -二甲基甲酰胺溶液光谱性质的研究和模拟 吴晓静 张 楠 潘 燕(545)
- 多价态钼多酸配合物 $[\text{Mo}(\text{IV})\text{Mo}_2(\text{V})\text{O}_7(\text{Phen})]$ 的晶体结构及性质 蔡铁军 申晓明 刘建湘 吕数子 彭振山 邓 谦(551)
- 三元配合物 $\{\text{Ni}[\text{S}_2\text{P}(4\text{-MeC}_6\text{H}_4\text{O})_2(4\text{-MePy})_2]\}$ 的合成、晶体结构与光谱性质 谢 斌 相阳光 邹立科 赖 川 黄 春 樊旭冉(557)
- 3,5-二碘水杨醛缩2,6-二氨基吡啶席夫碱及其金属配合物的制备及与 ct -DNA的作用研究 高 敏 杨天林 李 慧 张晶晶 马志强(562)

研究简报

- D-葡萄糖酸衍生物 C5 和 C6 羟基保护基迁移现象研究 刘起军 李 宏 周国春(569)
- 四组分一锅法合成多取代吡喃[2,3-c]吡唑-5-腈 祖力皮牙·买买提 阿布拉江·克依木 李燕萍(573)

读者·作者·编者

- 本期研究论文、研究简报的图文摘要 (481)
- 本刊下期内容预告 (512)
- 《化学通报》2012年“中国化学会成立80周年”专栏征稿启事 (550)
- 封面照片 $(\text{DMF})_3$ 、 $(\text{DMF})_3 - \text{Li}^+$ 和 $(\text{DMF})_3 - \text{Li}^+ - \text{X}^-$ 的分子轨道能级图(见本期 549 页)

本期责任编辑 邬 慧 田艳文 叶 成

CONTENTS

The Applications of Dissipative Particle Dynamics in Complex Systems	
..... Xu Hailong, Zhang Qiuyu, Zhang Hepeng, Zhang Baoliang, Yin Changjie	(483)
Research Progress on Urea as a Carbonylation Reagent	
..... Wang Na, Zhao Xinqiang, An Hualiang, Wang Yanji	(491)
Progress in the Applications of DDQ to Organic Reactions	
..... Shen Liqun, Lei Fuhou, Huang Suyu	(497)
Progress in Prodrug Modification of Daidzein	
..... Peng You, Deng Zeyuan, Ye Zhigang	(508)
Progress in the Synthesis and Application of Rhodamine Fluorescent Probe	
..... Liu Chang, Bai Yinjuan, Xu Liqian, Cong Yuhong	(513)
Advances in Identification of Activated Sludge Bacteria by Fluorescence in situ Hybridization	
..... Fei Xuening, Cao Yang, Hao Yachao, Chi Yongzhi, Li Yuyou	(520)
Tyrosine Kinase Inhibitors of Pyrimidines	
..... Zhu Xiujie, Liu Dan, Kong Jian, Jiang Jiamei, Lv Cuiqing	(528)
Syntheses and Characterizations of (-)-Methyl-3-dehydroshikimate and (-)-Ethyl-3-dehydroshikimate	
..... Chen Yu, Liu Xianke, Wei Wen, Wu Wei, Lv Zeliang, Liu Xinwei, Yang Shaofan, Zou Yong	(534)
Preparation and Adsorption Characteristics of the Lead (II) Ion Imprinted Polymer	
..... Li Lijuan, Liu Huijun, Zhang Lei	(539)
Spectrum Research and Simulation of LiNO ₃ /DMF Solution	
..... Wu Xiaojing, Zhang Nan, Pan Yan	(545)
Crystal Structure and Properties of a Multivalent Molybdenum Acid Supramolecular Complex [Mo(IV)Mo ₂ (V)O ₄ (Phen)]	
..... Cai Tiejun, Shen Xiaoming, Liu Jianxiang, Lü Shuzi, Peng Zhenshan, Deng Qian	(551)
Synthesis, Crystal Structure and Spectroscopic Properties of Ternary Complex { Ni[S ₂ P(4-Me C ₆ H ₄ O)] ₂ (4-MePy) ₂ }	
..... Xie Bin, Xiang Yangguang, Zou Like, Lai Chuan, Huang Chun, Fan Xuran	(557)
Synthesis of 3,5-Diiodo-salicylaldehyde and 2,6-Diaminopyridine Schiff Base and ct-DNA cleavage by its Metal Complexes	
..... Gao Min, Yang Tianlin, Li Hui, Zhang Jingjing, Ma Zhiqiang	(562)
Protecting Group Migration of C5-OH and C6-OH of D-gluconate Derivatives	
..... Liu Qijun, Li Hong, Zhou Guochun	(569)
Synthesis of Multi-substituted Pyrano [2,3-c]pyrazole-5-carbonitriles by Four-component One-pot Method	
..... Zulipiya Maimaiti, Keyume Ablajan, Li Yanping	(573)