



2010年5月 第73卷 第5期



目 次

进展评述

- G-四链体的构型、热稳定性测试及其在钾离子定量检测中的应用 孔德明 杨 薇 (388)
- 分子印迹荧光传感器研究进展 王惠芸 高云玲 姚克俭 (396)
- 锂离子电池用凝胶聚合物电解质研究进展 涂洪成 杨震宇 张荣斌 古宁宇 (404)
- 锂离子电池凝胶聚合物电解质的研究进展 袁维娜 王存国 (414)
- 有序金属纳米线/棒/管阵列材料的制备及应用 杨亚娣 陈秀华 吴兴惠 马文会 (419)
- 光催化脱硫及组合技术研究进展 陈 颖 毛贝贝 李金莲 王 磊 李 慧 (424)

研究论文

- 脂质组成对硫辛酸脂质纳米粒的制备及其稳定性的影响 邹爱华 郑 锴 夏 强 叶汝强 牟伯中 (431)
- $H_3PW_{12}O_{40}/TiO_2$ (锐钛) 的超声制备及降解染料的研究 李 佳 董晓丽 董学伟 (437)
- C_{60} -苯并噻吩吡咯烷的合成及非线性光学性质的研究
..... 霍延平 曾和平 刘军辉 毛艳丽 张 焜 方岩雄 (442)
- SPCE-微型 DPSA-1 仪同步快速检测蔬菜中的铅、镉、铜 赵广英 沈颀涵 (447)
- 加替沙星印迹聚合物的制备及结合特性研究 马 晶 杨 明 周 魁 盛鑫鑫 (455)

研究简报

- 二异丁基取代前氮磷川碱的合成及其促进的双键异构化反应 吴 伟 张晓云 彭 伟 (461)
- 丙泊酚磷酸酯二钠盐、二钾盐及镁盐的制备与表征 孙洪宜 肖春芬 熊晓云 都建立 邹 永 (465)
- 1-芳氨基乙酰基-4-芳乙酰氨基硫脲的合成及结构表征 李英俊 孙亚珍 赵 楠 孙淑琴 (469)
- 邻羟基萘甲醛缩 α -萘甲酰胺对阴离子的识别 吴焱华 拓宏桂 钟春龙 (473)
- 用于 Cl^- 和 $H_2PO_4^-$ 识别的缩氨基硫脲-锌离子配合物的研究 丁国华 樊润梅 黄芳丽 (477)

网络版论文摘要

- 强电场放电协同制取·OH 影响因素的 HPLC 分析 武建芳 张芝涛 徐叶飞 杨宪立 范 丹 李 静 (423)

读者·作者·编者

- 本期研究论文、研究简报的图文摘要 (385)
- 本刊下期内容预告 (430)
- 第四届中国化学会《化学通报》优秀论文奖和优秀编审奖评选揭晓 (460)

封面图片说明 C_{60} -苯并噻吩吡咯烷的优化几何构型与前线分子轨道(见本期第 445~446 页)

本期责任编辑 叶 成 田艳文

CONTENTS

Structures, Thermal Stability Detection of G-quadruplexes and their Applications in K^+ Quantitation	<i>Kong Deming, Yang Wei</i>	(388)
Progress in Fluorescent Molecular Imprinting Polymer Sensors	<i>Wang Huiyun, Gao Yunling, Yao Kejian</i>	(396)
Progress of Gel Polymer Electrolyte for Lithium Ion Batteries	<i>Tu Hongcheng, Yang Zhenyu, Zhang Rongbin, Gu Ningyu</i>	(404)
Progress of Gel Polymer Electrolytes for Lithium Ion Batteries	<i>Yuan Weina, Wang Cunguo</i>	(414)
Fabrication and Application of Well-aligned Metal Nanowires/tube/rod Arrays ...	<i>Yang Yadi, Chen Xiuhua, Wu Xinghui, Ma Wenhui</i>	(419)
Progress on Photocatalytic Oxidation Desulfurization and Combined Technology ...	<i>Chen Ying, Mao Beibei, Li Jinlian, Wang Lei, Li Hui</i>	(424)
Effect of Lipid Matrix on the α -Lipoic Acid Loaded Nanostructured Lipid Carriers		
.....	<i>Zou Aihua, Zheng Kai, Xia Qiang, Ye Ruqiang, Mu Bozhong</i>	(431)
Ultrasonic Synthesis of $H_3PW_{12}O_{40}/TiO_2$ (anatase) for the Solar Photocatalytic Degradation of Organic Dye in Aqueous Environment		
.....	<i>Li Jia, Dong Xiaoli, Dong Xuewei</i>	(437)
Synthesis and Nonlinear Optical Properties of Fulleropyrrolidine Containing Thionaphthene Dyad		
.....	<i>Huo Yanping, Zeng Heping, Liu Junhui, Mao Yanli, Zhang Kun, Fang Yanxiong</i>	(442)
Mini-DPSA-1-SPCE for the Simultaneous Rapid Determination of Pb, Cd, Cu in Vegetables	<i>Zhao Guangying, Shen Yihan</i>	(447)
Study on the Preparation of Gatifloxacin Imprinted Polymers and its Binding Properties		
.....	<i>Ma Jing, Yang Ming, Zhou Kui, Sheng Xinxin</i>	(455)
Synthesis of Diisobutyl Proazaphosphatane and its Use in Double-bond Isomerization	<i>Wu Wei, Zhang Xiaoyun, Peng Wei</i>	(461)
Syntheses and Characterizations of Disodium, Dipotassium and Magnesium of Propofol Phosphates		
.....	<i>Sun Hongyi, Xiao Chunfen, Xiong Xiaoyun, Du Jianli, Zou Yong</i>	(465)
Syntheses and Characterizations of 1-Arylaminoacetyl-4-arylacetyl Thiosemicarbazides		
.....	<i>Li Yingjun, Sun Yazhen, Zhao Nan, Sun Shuqin</i>	(469)
Anion Recognition by 2-Hydroxy-1-naphthaldehyde-1-naphthoylhydrazone	<i>Wu Linhua, Ta Honggui, Zhong Chunlong</i>	(473)
Study of a Colorimetric Anion Receptor 1-(2-Hydroxy-1-methylene)-4-phenylthiosemicarbazide - Zinc Complex on the Recognition of Cl^- and $H_2PO_4^-$	<i>Ding Guohua, Fan Runmei, Huang Fangli</i>	(477)
HPLC Analysis of Influencing Factor of $\cdot OH$ Produced by the Cooperation of Strong-field Ionization Discharge		
.....	<i>Wu Jianfang, Zhang Zhitao, Xu Yefei, Yang Xianli, Fan Dan, Li Jing</i>	(423)