

# 化 学 研 究

HUAXUE YANJIU

第 27 卷第 2 期 2016 年 3 月

## 目 次

### 特邀论文

- N-羟基邻苯二甲酰亚胺类羟胺有机催化剂在分子氧氧化研究中的支载策略 ..... 谢海英,陈可先,姚 加,李浩然(135)
- 功能 MOFs 材料的研究进展 ..... 郝召民,杜利利,王中英,陈 照,娄萧峰(144)
- 金属掺杂类石墨相氮化碳的理论研究 ..... 李 鹏,王海燕,朱 纯(152)

### 研究快报

- 钴(III)多吡啶配合物与 DNA 对接性质的理论研究 ..... 苗青青(161)
- 碳包覆磷酸亚铁锂/石墨烯复合结构的制备及其电化学性能 ..... 黄 帅,张纪伟,张经纬,余来贵,张平余(165)

### 研究论文

- 双(1,2-二氰基二硫烯)合铜(II)-二氟苄基三苯基季磷盐的合成、晶体结构和磁学性能 ..... 满丽敏,王冰戊,郑万琦,廖晓岚,郑晓耿,杨卓鸿,倪春林(169)
- 4-磺酰胺-L-脯氨酸衍生物的合成及其水相中不对称催化 Aldol 反应的性能 ..... 刘玉霞,吕名秀,卢 奎,赵鹏飞(175)
- 胆酸酰氧基磷酸酯衍生物的合成及抗肿瘤活性 ..... 郭深深,代本才,陈 璿,霍萃萌,刘晓莉,赵永德(183)
- 纳米金比色法测定多西环素和土霉素 ..... 曲 黎,魏燕丽,范淑敏(189)
- 氧化干馏法从钼(铜)精矿焙烧烟道灰中提取铼 ..... 陈来成,赵梦溪,徐启杰,赵永和,时文中(195)
- 指甲花色素提取工艺研究 ..... 李瑞玲,崔运启(199)
- 微透析- HPLC 测定甘草次酸对雄黄染毒小鼠海马细胞外液中 Cys 和 Hcy 含量的影响 ..... 方 莹,张颖花,霍韬光,何 俏,侯明山,姜 泓,康廷国(202)
- HPLC 测定砷对星形胶质细胞内 GSH 含量的影响 ..... 焦雪鑫,高岚岳,方 莹,霍韬光,张颖花,吴 辉,姜 泓(206)
- LTQ-Orbitrap 组合式高分辨质谱测定纺织品中的 15 种邻苯二甲酸酯 ..... 赵晓亚,王美玲,付晓芳,王 鹏,李 晶,尚吟竹,叶 诚,郑茜玥,牛增元(211)
- 低成本 WS<sub>2</sub> 染料敏化电池对电极的低温制备 ..... 王 立,王燕燕,李 涛,李胜军(219)
- 纳米氧化铈、铁酸铜的乳化燃烧合成及其光催化性能 ..... 王 双,欧阳振,郭世贛,傅小奇,司乃潮(224)
- 羧基化合物控制 WO<sub>3</sub>·H<sub>2</sub>O 纳米片的合成及光致变色性能 ..... 李林枝,翟言强,王 炎,赵敬哲(229)
- 微波助离子液体中 Y 掺杂 TiO<sub>2</sub> 光催化剂制备及微波强化光催化活性 ..... 李曼弯,张 美,毕先均(234)
- 双马来酰亚胺树脂/SiO<sub>2</sub> 纳米复合材料的制备及性能 ..... 柳 准,赵梦溪,孙 闯,徐启杰(241)
- 羊蜡酸插层制备介观层状羟基磷灰石 ..... 赵大洲(246)

### 进展与评述

- 离子液体催化 CO<sub>2</sub> 和环氧化合物的研究进展 ..... 王腾飞,黎桂辉,马 源,何志鹏,任铁钢(250)
- 改性聚天冬氨酸阻垢剂研究进展 ..... 丁惠平,石澍晨,单慧婷,蔡永红,许 英(260)
- 低阶矿物制备腐植酸盐的开发及应用研究 ..... 程 亮,陈香萌,侯翠红,徐 丽,张保林,刘国际(264)