

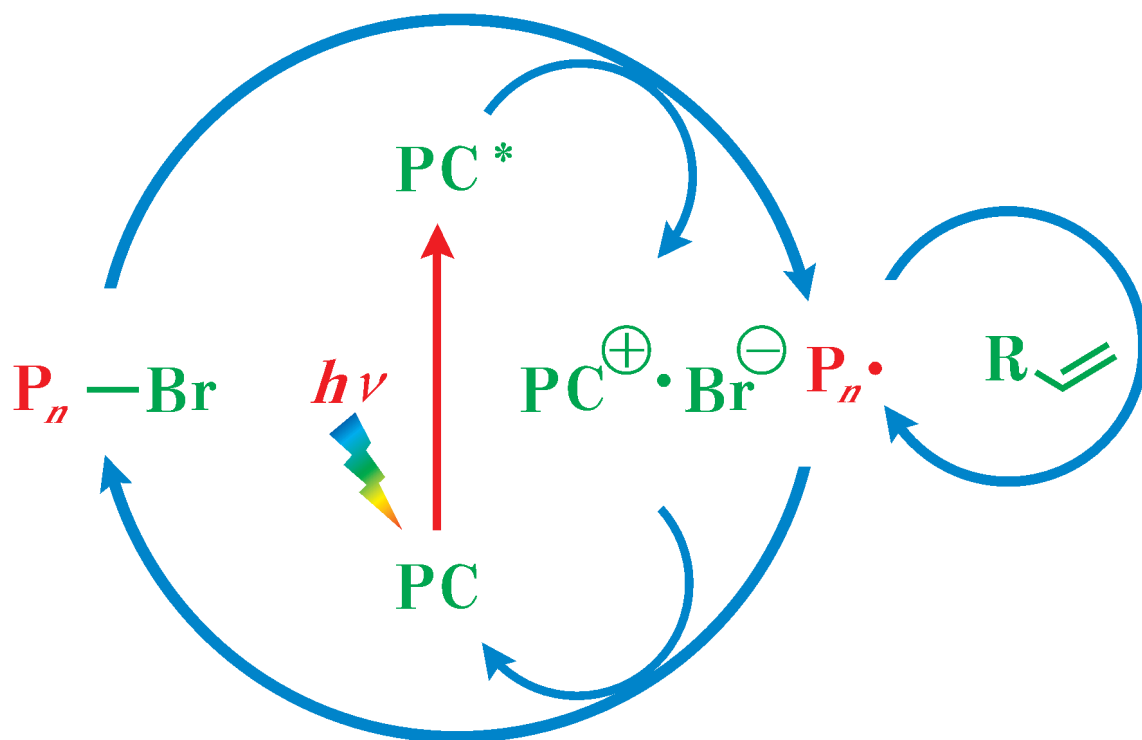
中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
科学引文数据库(SCD)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
美国《化学文摘》(CA)固定摘录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

ISSN 1008-1011
CN 41-1083/O6
CODEN HUYAF4

化学研究

CHEMICAL RESEARCH

2017. 3



PC: Photo Catalyst



河南大学 主办
河南省化学会 协办

2017年 第28卷 第3期
Vol. 28 No. 3

化 学 研 究

HUAXUE YANJIU

第 28 卷第 3 期 2017 年 5 月

目 次

特邀论文

- 原子转移自由基聚合研究进展 柴 云, 宋一凡, 任艳蓉, 周 慧 (269)
- 苜蓿素类化合物的合成方法研究进展 胡玉恒, 孙 捷, 李 娜, 王晓静 (289)
- 同多钨酸 $\text{Na}_{10}[\text{H}_2\text{W}_{12}\text{O}_{42}] \cdot 20\text{H}_2\text{O} \cdot 2\text{HCOOH}$ 的制备、晶体结构及其电化学性质 刘雅洁, 殷保丽, 陈利娟 (301)

研究快报

- $\text{Ag}_2\text{S}/\text{ZnS}$ 复合纳米球的制备及可见光催化性能 刘山虎, 李 瑞, 张晓丹, 刘 恺, 侯亚彬, 周 慧 (307)
- 药物中间体 4-苄氧基-3-氯苯胺的合成 郑 苏 (310)

研究论文

- 一种 Zn-K 取代夹心型铈钨酸盐的制备、晶体结构和光催化活性 田雪蒙, 史芳瑛, 庞晶晶, 罗 婕 (314)
- 含有过渡金属配合物的层状钒氧化物的合成和性质 田淑芳, 刘 云, 李 杰 (321)
- 水杨醛缩对氨基水杨酸席夫碱及稀土配合物的合成、表征与抑菌活性 王浩江, 薛晶鑫, 刘 文, 刁海鹏 (326)
- 钨酸铈对四环素光催化降解性能 张 帆, 柴凤兰, 李 敬, 余科义 (331)
- 新型 5-苯亚甲基-3,4-二卤-2(5H)-呋喃酮衍生物的合成与生物活性 王 芳, 江 瑾, 于艳玲, 吕 健, 王万春 (335)
- 杂多酸型离子液体催化茛菪烯直接水合反应的研究 刘威华, 李珅坤, 王建红, 王一涛, 刘 勇 (343)
- 高效液相色谱法同时分离检测食品添加剂 校 瑞, 张晓婷, 牛家华, 秦培鸽, 杨艺欣, 卢明华 (348)
- 川佛手中多酚类物质的微波和超声波联合提取工艺优化 邓 祥, 黄小梅, 王 芬 (353)
- 朱砂玉兰及其变种辛夷挥发油的化学成分比较分析 赵东方, 赵东欣 (359)
- 中性条件下 Ni-Pi 修饰 $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ 及其在葡萄糖燃料电池的应用 王宝云, 王 广, 刘亚珍, 常志显, 何建英, 张 凌, 种瑞峰 (364)
- 一种阿霉素/NO 供体光敏纳米复合物的合成与性质研究 殷姝君, 王晓静, 王 兵, 梅桂雪, 孙 捷 (371)
- 低聚倍半硅氧烷/聚酰亚胺复合薄膜的力学性能和疏水性能 彭永虹, 张 帅, 尹 强, 朱方华, 李 娃, 易 勇, 杜 凯 (378)

进展与评述

- 多酸-纳米粒子复合物的研究进展 马晨光, 方 宁, 李春艳, 刘 戎, 刘红玲, 韩秋霞 (386)
- 儿茶酚及其衍生物的性质及应用 刘蓉瑾 (391)
- 奥贝胆酸的合成方法与药学性能的研究进展 冯 娜, 胡祥正 (395)

期刊基本参数: CN41-1083/O6 * 1987 * b * A4 * 136 * zh * P * ¥15.00 * 1500 * 20 * 2017-05

CHEMICAL RESEARCH

Volume 28, Number 3 May 2017

Contents

Specially Invited Papers

- Progress in atom transfer radical polymerization CHAI Yun, SONG Yifan, REN Yanrong, ZHOU Hui(269)
- Progress in synthetic methods of benzyl coumarins HU Yuheng, SUN Jie, LI Na, WANG Xiaojing(289)
- Preparation, crystal structure and electrochemistry properties of a isopolytungstate $\text{Na}_{10}[\text{H}_2\text{W}_{12}\text{O}_{42}] \cdot 20\text{H}_2\text{O} \cdot 2\text{HCOOH}$
..... LIU Yajie, YIN Baoli, CHEN Lijuan(301)

Research Letters

- Fabrication and enhanced visible-light photocatalytic activities of $\text{Ag}_2\text{S}/\text{ZnS}$ nanospheres
..... LIU Shanhu, LI Rui, ZHANG Xiaodan, LIU Kai, HOU Yabin, ZHOU Hui(307)
- Synthesis of drug intermediate 4-benzyloxy-3-chlorobenzenamine ZHENG Su(310)

Academic Papers

- Preparation, crystal structure and photocatalytic activity of a zinc-potassium substituted sandwiched antimonotungstate
..... TIAN Xuemeng, SHI Fangying, PANG Jingjing, LUO Jie(314)
- Synthesis and property of a layer vanadium oxide with transition metal coordination complexes
..... TIAN Shufang, LIU Yun, LI Jie(321)
- Salicylaldehyde-4-aminosalicylic acid Schiff base and its rare earth complexes: synthesis, characterization and bacteriostatic activity
..... WANG Haojiang, XUE Jingxin, LIU Wen, DIAO Haipeng(326)
- Photocatalytic degradation of bismuth tungstate for antibiotics ZHANG Fan, CHAI Fenglan, LI Jing, YU Keyi(331)
- Synthesis and biological evaluation of novel 5-benzylidene-3, 4-dihalo-furan-2-one derivatives
..... WANG Fang, JIANG Jin, YU Yanling, LÜ Jian, WANG Wanchun(335)
- Direct hydration of camphene catalyzed by heteropolyanion-based ionic liquids
..... LIU Weihua, LI Shenshen, WANG Jianhong, WANG Yitao, LIU Yong(343)
- Simultaneous separation and determination of food additives by high performance liquid chromatography
..... XIAO Rui, ZHANG Xiaoting, NIU Jiahua, QIN Peige, YANG Yixin, LU Minghua(348)
- Process optimization of microwave and ultrasonic extraction of polyphenols from Chuan Bergamot
..... DENG Xiang, HUANG Xiaomei, WANG Fen(353)
- Comparative analysis of chemical components in Xinyi volatile oils from *Yulania soulangiana*
..... ZHAO Dongfang, ZHAO Dongxin(359)
- Nickel-phosphate modified $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ photoanode and its application in glucose fuel cell in neutral electrolyte
..... WANG Baoyun, WANG Guang, LIU Yazhen, CHANG Zhixian, HE Jianying, ZHANG Ling, CHONG Ruifeng(364)
- Synthesis and properties study of Dox/NO donor nanocomposites
..... YIN Shujun, WANG Xiaojing, WANG Bing, MEI Guixue, SUN Jie(371)
- Polyhedral octakis (trimethylsiloxy) silsesquioxane /polyimide composite films: mechanical and hydrophobic properties
..... PENG Yonghong, ZHANG Shuai, YIN Qiang, ZHU Fanghua, LI Wa, YI Yong, DU Kai(378)

Progress and Reviews

- Research progress of POMs-nanoparticles composites
..... MA Chenguang, FANG Ning, LI Chunyan, LIU Rong, LIU Hongling, HAN Qiuxia(386)
- Properties and applications of catechols and their derivatives LIU Rongjin(391)
- Synthetic methods and pharmaceutical properties of obeticholic acid FENG Na, HU Xiangzheng(395)