

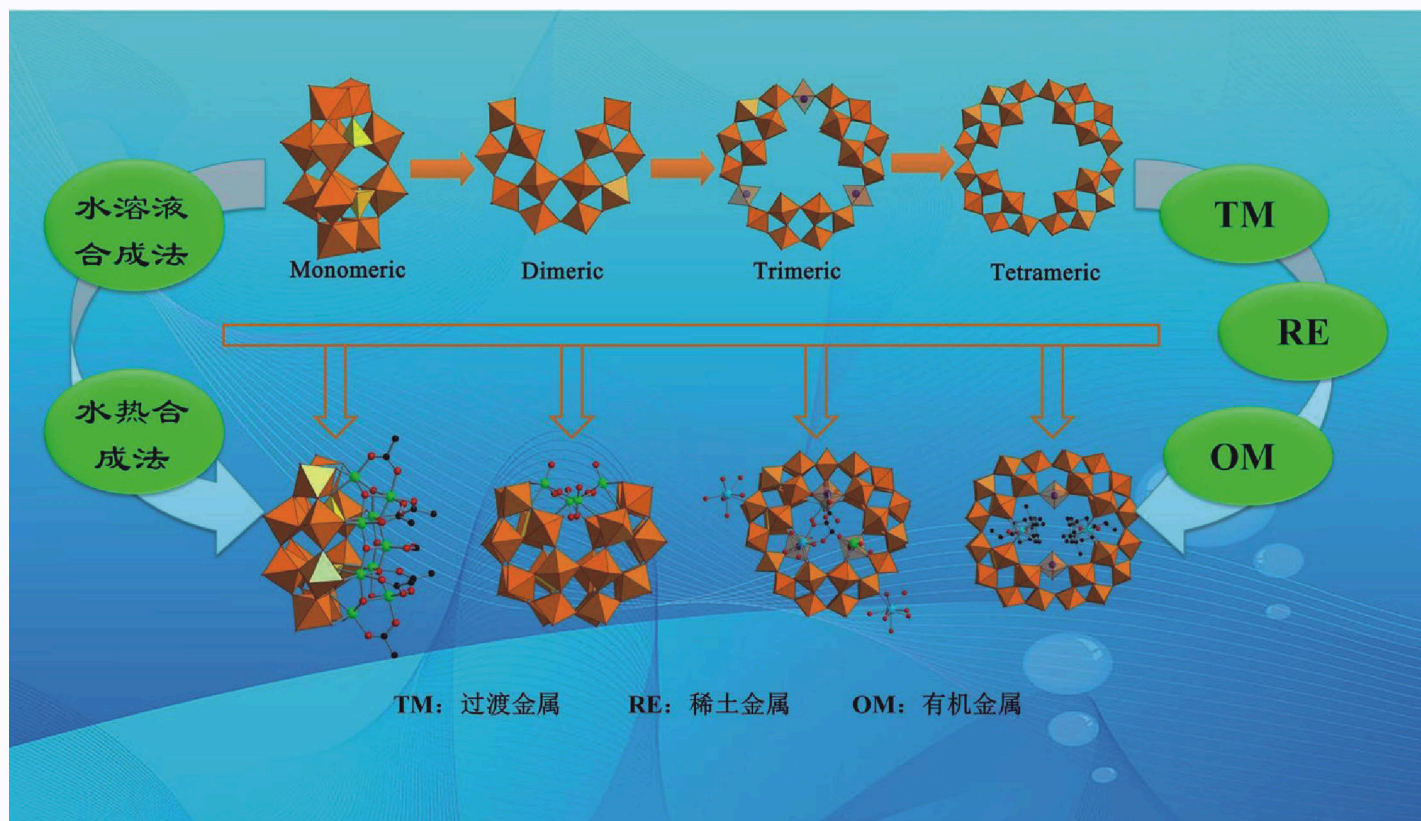
中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
科学引文数据库(SCD)收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊  
美国《化学文摘》(CA)固定摘录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库全文收录期刊

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

# 化学研究

CHEMICAL RESEARCH

2016 . 3



河南大学主办  
河南省化学会协办  
2016年 第27卷 第3期  
Vol. 27 No. 3

# 化 学 研 究

HUAXUE YANJIU

第 27 卷第 3 期 2016 年 5 月

## 目 次

### 特邀论文

- 基于六缺位 Dawson 型磷钨酸盐衍生物的研究进展 ..... 李 然, 李岩岩, 赵俊伟 (269)  
氮掺杂石墨烯量子点的激发波长依赖性发光研究 .....  
..... 高秀秀, 王梦薇, 于锦华, 刘 磊, 卢 纵, 王云晶, 展艳珊, 刘迎秋, 张文凯, 房晓敏 (280)

### 研究快报

- PdCo/RGO 催化剂对甲酸的氧化电催化性能 .....  
..... 胡佳杰, 胡 翔, 姚鹏基, 钟丹萍, 倪佳敏, 邬婷倩, 金燕仙 (286)  
双量子点纳米复合物 NO 比率荧光探针的合成与应用 ..... 李 娜, 孙 捷, 王晓静, 孙敬勇, 王 兵 (291)  
一个新的七元环吡咯-吡啶氢键分子激发态分子内质子转移的理论研究 ..... 袁慧娟, 郭续更 (294)

### 研究论文

- 一种有机-无机复合的硼钒酸盐  $[\text{enH}_2]_4 [\text{V}_6\text{B}_{20}\text{O}_{50}\text{H}_8(\text{H}_2\text{O})] \cdot \text{en} \cdot 8\text{H}_2\text{O}$  .....  
..... 李海楼, 孙龙辉, 刘雅洁, 陈利娟 (299)  
水溶性有机钴(II)盐催化的稠油低温清洁水热裂解 .....  
..... 陈 刚, 赵 巍, 宁 阳, 张 洁, 李永飞, 宋 华 (307)  
开封县污水处理厂污泥资源化利用的潜在生态风险分析 .....  
..... 贡恩伟, 曹红霞, 左桂云, 赵梦梦, 王春艳, 代胜强, 喻 叶, 种瑞峰, 张 凌 (312)  
LC-MS/MS 测定小鼠肾脏中甘草次酸的含量 ..... 封 聪, 霍韬光, 王守云, 张颖花, 吴 辉, 姜 泓 (318)  
Ag/AgCl/GO 可见光催化剂的制备及其性能 ..... 王 双, 郭世贇, 林长青, 刘海芹 (323)  
相变调温微胶囊的制备及其在 PVA 膜中的应用 ..... 丁黎明, 裴广玲 (327)  
CQDs/TNS 复合光催化剂的制备及其可见光催化活性 ..... 段冬兰, 刘建军, 左胜利, 于迎春 (333)  
3-氨基-4-氯-1H 吡啶衍生物的合成及抗肿瘤活性测定 ..... 周云鹏, 李 源, 何 畅, 宋端正, 王 洋 (340)  
琼脂糖珠富集  $\beta$ actin 蛋白实验条件的优化 ..... 袁明美, 姜 泓, 冯雪松 (345)  
间-双(2'-N, N'-苯甲胺基-1-萘基)甲氧基苯的合成及对  $\text{Fe}^{3+}$  和  $\text{Cu}^{2+}$  的荧光传感性能 .....  
..... 代艳鹏, 王超玉, 刘晓燕, 王 鹏, 徐括喜 (349)  
以 L-苯甘氨酸衍生物为模板制备介孔  $\text{SiO}_2$  纳米空心球 ..... 赵彦伟, 杨永刚, 黄志斌 (355)  
毛发状磁性纳米粒子负载 Macmillan 催化剂的制备和应用 ..... 贾献彬, 周少敏 (359)  
环糊精改性  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  纳米微球的制备及其负载多柔比星体外释放的研究 .....  
..... 郭秀丽, 许光宇, 秦丹丹, 白雅竹, 任秋颖, 郑林萍 (364)  
丙烯酸酯/聚氨酯三层核壳复合乳液的合成与表征 .....  
..... 周 慧, 王 贺, 朱雪冰, 张 瑜, 钱永丽, 张普玉, 柴 云 (369)  
壳聚糖改性的高分子表面活性剂的合成与性能 ..... 刘 杭, 刘亚飞, 黄 鑫, 宋 剑, 张 彰 (374)  
线型硅氧倍半聚合物的合成、形貌及稳定性 ..... 史亚赛, 周安南, 徐庆红 (380)  
 $\alpha$ -Ti( $\text{HPO}_4$ )<sub>2</sub> 负载型贵金属催化剂的合成及其催化乙烯聚合性能 .....  
..... 史亚赛, 袁 苑, 李 刚, 义建军, 徐庆红 (386)

### 进展与评述

- 人参皂苷与环糊精包合物的研究进展 ..... 李志文, 盘振杰, 张钊华, 肖佩琳, 沈长磊, 赵 焱 (391)  
磁性壳聚糖微球的制备和应用 ..... 王楠楠, 柴 云, 董发才 (395)