



目 次

进展评述

酶电极电子转移途径的研究进展	李振华	陈绪煌	尹应乐	刘最芳 (196)
明胶/胶原改性的研究进展	庄 辰	陶芙蓉	于润慧	崔月芝 (202)
人工神经网络在溶解度预测方面的应用	李鑫斐	赵 林		(208)

研究论文

三苯胺类小分子的合成及其 AIE 性能研究	刘 磊	王梦岩	吕海军	王晓佳	张丽男	高子彬 (215)
温和条件下金属双氮杂环卡宾配合物催化 CO ₂ 直接转化为炔酸的高效均相羧化反应	吴兆轩					
Heriberto Diaz Velazquez 闵梦蝶 原 晔 Hussein A. Younus 陈 建 Bibimaryam Mousavi Francis Verpoort (220)						
离子液体协同固体超强酸催化花生壳制备乙酰丙酸	张 宁	和 芹	刘 爽	蔡明建 (226)		
涂覆在堇青石上的负载贵金属催化剂催化氧化甲醛的性能研究	陈 莹	贺军辉	田 华	王东辉	杨巧文 (231)	
Pt/Cu 双金属纳米颗粒的制备及其催化制氢活性						
..... 周兴赟 李文绮 李文 苏 丽 赵万国 周振宁 张海军 鲁礼林 张少伟 李发亮 (237)						
富氮杂环配位超分子化合物的合成、结构及光谱特征						
..... 刘 聪 关庆琳 张芯瑞 张 旭 杜欣洁 邓璐瑶 邢永恒 (242)						
30℃ 时 MgCl ₂ -MgSO ₄ -CH ₃ CH ₂ OH-H ₂ O 四元体系液固相平衡的研究	张晓菲	武朝军	刘人铭	李学芳 (247)		
二氢杨梅素对高分子材料的抗氧化作用	郑秋闯	范晶晶	王林同	郭焕美 (254)		
一种对 Hg ²⁺ 进行裸眼识别和检测的新型若丹明类荧光探针						
..... 唐雪松 徐立谦 宋 阳 高 旗 张菲菲 白银娟 (259)						
设计合成新型有机硒化合物用于汞离子识别性能研究	罗杰伟	秦大斌	赵 波	张仕禄	孙胜富 (264)	

研究简报

6 α -羟基紫杉醇的合成	曹威威	甘海峰	郭 凯 (269)
自组装短肽 GFS-2 构建新型三维细胞培养支架材料	岳媛媛	李萌萌	徐晓帆 罗忠礼 (273)
氨基功能化离子印迹硅胶对 Cd ²⁺ 的吸附行为及机理	姜 冰	王庆节	李 彤 阎 峰 (277)
加速溶剂萃取-凝胶色谱净化高效液相色谱法测定动物源性食品中的胆固醇			
..... 张晓林 曲世超 黄大亮 赵守成 郭雅琳 刘 莹 (281)			

化学教学

亲电反应中的缺电子中心	赵三虎	贾晓丽 (285)
-------------------	-----	-----------

网络版论文摘要

Cr(VI) 吸附剂研究进展	阮子宁	刘 强	姚金水	刘钦泽 (201)
非共价键交联海藻酸钠水凝胶的制备与性能	康 祺	于炜婷	吴 叶	刘袖洞 马小军 (236)
血脑屏障通透性增效方法的研究进展	梁 静	刘 军	贺全国 (258)	
天然生物质腰果壳液的分离研究进展	王 俊	李 珺	李翠勤	施伟光 (268)

读者·作者·编者

本期研究论文、研究简报的图文摘要	(193)
本刊下期内容预告	(225)
《化学通报》征集英文稿件启事	(272)