



## 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 <sub>2</sub> 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 .....	周兴赞 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 <sub>2</sub> -MgSO <sub>4</sub> -CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> OH-H <sub>2</sub> 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 <sup>2+</sup> 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 $\alpha$ -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 <sup>2+</sup> 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)