



2015 年 5 月 第 78 卷 第 5 期



目 次

进展评述

具有接力识别功能的荧光探针研究进展	汤立军 郑竹轩 边延江 (388)
氰基化合物非均相加氢制备有机胺的研究进展	王为强 张 前 李亚妮 王 伟 杨建明 吕 剑 (396)
β -甲萘醌催化氧化合成技术研究进展	高 健 赵 莹 尹 银 廉红蕾 刘国际 (401)
有机场效应晶体管应用于化学及生物传感的研究进展	赵 丽 王 欢 赵 阳 (408)
我国突发环境事件现场应急监测仪器技术现状及展望	史绵红 余晶京 刘静思 褚天高 张 敏 (414)
处理含铅废水的现状 & 研究进展	张 帆 贺盛福 彭志远 彭晓春 (421)

研究论文

聚合物微球固载的 N-羟基邻苯二甲酰亚胺在分子氧化甲苯过程中的催化性能	黄建龙 杨晓林 高保娇 (427)
锌配合物 $Zn(\text{phen})(\text{H}_2\text{O})(3\text{-mba})_2$ 的合成、结构表征及荧光性质 (英文)	孟 跃 倪生良 潘国祥 赵明星 (433)
C3 对称性含磷三足体衍生物及其 Eu(III) 配合物的合成以及与 DNA 相互作用的研究	杨水兰 宋 盼 余文洁 杨天林 (438)
席夫碱大环的合成及其对稀土金属离子的识别研究	陈冬梅 欧 敏 吴 娟 黄 超 朱必学 (447)
超高交联树脂 NXD-4 对水中邻苯二甲酸单丁酯的去除性能	赵云龙 许正文 史 静 陆建刚 卞 策 李 菲 (454)

研究简报

N-支套索冠醚异羟肟酸的合成及其钴(II)配合物的氧加合性能	魏星跃 王星敏 李 宁 秦圣英 (460)
ICP-MS 技术快速测量尿样中铀同位素	施章宏 黄鹤翔 罗文华 魏兴俭 张海路 武俊红 曾 甯 唐 灿 (464)
UPLC 法检测渔用饲料中八种磺胺类药物残留的研究	周殿芳 陈建武 彭 婕 甘金华 何 力 (467)

化学教学

酸碱滴定: 滴定剂液滴尺寸与滴定突跃	王海水 余亚玲 (471)
非化学化工专业"大学化学"课程教学改革研究	高 璟 高艳阳 高建峰 李延斌 (475)

网络版论文摘要

有机相变材料的发展及在纺织领域的应用	洪 伟 张 衡 杨晓军 米 飞 王杰林 赵秀宏 高建文 王鑫焱 (407)
--------------------------	---------------------------------------

读者·作者·编者

本期研究论文、研究简报的图文摘要	(385)
本刊下期内容预告	(400)
《化学通报》征集英文稿件启事	(446)