

# 化 学 研 究

HUAXUE YANJIU

第 27 卷第 1 期 2016 年 1 月

## 目 次

### 特邀论文

- 分子印迹电化学传感器····· 郭秀春,王继磊,王海辉,陈小艳,李圩田,周文辉,武四新(1)  
静电纺丝法制备纳米抗菌纤维的研究进展····· 张志杰,王治华,孙 磊,赵彦保(12)  
硼酸化合物在药物发现方面的研究进展····· 王 凯,吴忠玉,姚庆强,孙敬勇(21)  
污染土壤电动修复技术研究进展····· 王 宇,李婷婷,魏小娜,李秀颖,徐亚男,孙鸿曼(34)

### 研究快报

- 溴代卓酚酮基础的双查尔酮的合成····· 常明琴,赵勋章,崔 岩,李 阳(44)  
室温合成羟异丙基保护炔基的一阶苯炔 dendrimer ····· 凡春娥,李 洁,黄鹏程(48)  
金属离子对 4-氨基安替比林与牛血清白蛋白相互作用的影响 ····· 高宗华,付彩霞,王 雪,张怀斌(51)  
水相中“一锅法”合成 1-[5-甲基异噁唑-3-氨基)-(苯基)]甲基-2-萘酚 ·····  
····· 章佳安,吴远强,黄胜堂,吴 诗,谢思凤(54)

### 研究论文

- 由砷钼酸盐和镍配合物构筑而成的有机-无机杂化的化合物····· 李 杰,田淑芳,刘 云(57)  
多酸基金属-有机框架的构筑及其催化性能 ····· 黄 远,王书改,李雯雯,韩秋霞(62)  
由不同长度柔性双咪唑配体构筑的镍(II)配位聚合物 ····· 屠长征,缪娇娇,李俊莉,陈 广,杨玉亭(69)  
高效液相色谱串联质谱法测定牛奶中的头孢尼西 ····· 周 昱,张 元,周一平,袁明美,冯雪松(77)  
HPLC 测定雄黄染毒小鼠血浆及肝脏中活性硫的含量 ·····  
····· 陈 默,苑 洁,霍韬光,张颖花,吴 辉,姜 泓(81)  
生物柴油中脂肪酸甲酯的成分分析 ····· 石赛南,金邻豫,裴瑞敏,刘春亚,乔聪震(85)  
4-(二乙氨基)水杨醛席夫碱的合成、光谱性质和热稳定性及量化计算 ·····  
····· 解庆范,林长新,刘春霞,卢慧强,吴晓玲(88)  
延长油田长 2 原油组分特征研究····· 宁 阳,赵 巍,陈 刚,张 洁,申志兵,赵景瑞(92)  
计算机模拟 HsRAD51 蛋白与多肽 BRC4 分子对接 ····· 刘广斌,赵东欣,马 丽,姜曰水,卢 奎(97)  
高 pH 下催化 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 对羟丙基瓜胶氧化降解 ····· 张 洁,胡龙刚,陈 刚,谢 璇(102)  
钛酸盐纳米管-聚苯胺-金纳米颗粒复合材料的制备及其生物电化学性能 ·····  
····· 朱 杰,霍小鹤,刘小强,刘绣华(107)  
生物功能化中空纳米二氧化硅微球的构建及其对蛋白质的分离纯化 ·····  
····· 邹雪艳,何晓锋,王 朋,郭静玉,刘 锦(112)  
纳米 TiO<sub>2</sub> 微球对聚氨酯的改性 ····· 潘 卉,陈珊珊,郭子健,李纪录,丁 涛,张治军(116)

### 进展与评述

- 二氧化硅气凝胶在保温隔热领域中的应用····· 张德忠(120)  
含钨分子筛催化环戊烯制备戊二醛的研究进展 ····· 刘瑞刚,熊清平,石莹莹,张强华(128)