

## 目 次

### 今日化学

均相催化的醇和胺借氢反应 ..... 王超 (1)

### 教学研究与改革

无机化学实验课程启发式教学探析 ..... 高明丽 黄微 刘卫 李婉 刘济红 田红军 (10)

为“探究式-小班化”教学培训助教的实践 ..... 赖雪飞 谢川 周加贝 (14)

化学实验教学示范中心文化建设的实践 ..... 张来英 张春艳 董志强 阮永红 彭淑女 方雪明 (19)

计算机模拟在化学理论与实验教学中的应用 ..... 康明亮 韩东梅 GEWIRTZ Océane (23)

图形表示在无机及分析化学教学中的应用 ..... 罗树常 陈雅洁 吴坤 郑鹏飞 曾造 曾兵芳 赵高禹 赵军 (29)

启发式及研讨式教学在色谱分析课程中的应用 ..... 尤慧艳 (35)

高分子化学双语教学的探索与体会 ..... 王存国 (39)

基于三重表征的大学有机化学教学策略 ..... 周维友 姜艳 缪春宝 孙富安 何明阳 (44)

讨论式教学法在分析化学教学中的具体运用 ..... 刘凯 李琪琪 蔡玉芬 (49)

管理学原理在高校化学实验课中的应用 ..... 韩木先 吕银华 (54)

微视频在无机化学实验教学中的应用 ..... 胡敏 高培红 向丹 巴召静 (57)

### 化学实验

芴和芴酮最低共熔点的测定 ..... 谢鹤 于丽梅 高占先 (60)

醇钠催化苯甲醛合成苯甲酸苄酯——介绍一个探索性有机化学实验

..... 张洪刚 陈建华 李胜想 任相伟 赵温涛 张万东 (64)

活度系数法测定 $A_2B$ 型难溶盐的溶度积——以 $Ag_2SO_4$ 为例 ..... 李瑜 朱金华 饶秋华 宋玉芬 周子龙 郑场 (68)

系列大环草酰胺配合物的合成与表征——推荐一个综合化学实验 ..... 张瑞红 杨光明 (74)

GC-MS分析垃圾渗滤液中有机污染物的实验教学探索 ..... 葛淑萍 晏云鹏 全学军 (80)

### 师生笔谈

碳氧化反应速率常数与温度特殊关系的理论解释 ..... 孔令然 张树永 (84)

基本化学反应形式的系统分类 ..... 黄华奇 陈福盛 黄荣彬 (89)

影视节目中酸碱指示剂的应用与评价 ..... 黄艳丽 李维峰 王娅玲 (95)

### 国外化学教育

浅谈国外“Suzuki-Miyaura金属偶联反应”的教学设计思路 ..... 李田 马锴果 高珍 李维红 (98)

### 竞赛园地

第48届国际化学奥林匹克试题(续) ..... 江万权 朱平平 王颖霞 裴坚 (105)

### 动态与信息

《大学化学》征订启事(9) 《物理化学》征订启事(97)