



中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
《中国科技期刊数据库》来源期刊  
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
全国石油和化工期刊100强  
全国石油和化工精品期刊40强

ISSN 0258-3283  
CN 11-2135/TQ

# 化学试剂

CHEMICAL REAGENTS

2021年11月 第43卷第11期

 国药集团化学试剂有限公司  
Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd.

专注品质  
精益求精



广告

ISSN 0258-3283



万方数据

中国石油和化学工业联合会 主管

中国分析测试协会 主办  
国药集团化学试剂有限公司  
北京国化精试咨询有限公司



化学试剂

CHEMICAL REAGENTS

Vol.43 No.11

November 2021

1979年4月创刊·月刊

第43卷第11期

总第358期

2021年11月15日出版

主管单位 中国石油和化学工业联合会

主办单位 中国分析测试协会  
国药集团化学试剂有限公司  
北京国化精试咨询有限公司

出版单位 化学试剂编辑部

地址 北京市西城区太平街8号院  
6号楼2层107室

邮政编码 100050

联系电话 010-58321793 010-58321723

广告及发行 010-58321153

投稿网址 www.chinareagent.com.cn

E-mail webmaster@chinareagent.com.cn

名誉主编 王夔

主编 何暉

印刷 北京科信印刷有限公司

国内总发行 北京市报刊发行局  
邮发代号 2-444

国内订阅处 全国各地邮电局

国外总发行 中国国际图书贸易总公司  
北京 399 信箱  
国外代号 M591

连续出版物号 ISSN 0258-3283  
CN 11-2135/TQ

广告发布登记 京西工商广登字  
20170008 号

国内定价 35.00元/本 420.00元/年

# 化学试剂

## HUAXUE SHIJI

### 目次

#### · 聚焦 ·

高性能 Pt-Mo/AC 催化剂:煅烧条件的探索及在催化硬脂酸甲酯原位加氢中的应用 .....  
杨微,郑雨欣,吴可荆\*,朱英明,刘颖颖,鲁厚芳,梁斌(1457)

#### · 研究报告 ·

MOF(Ni)-74 对废水中偶氮染料刚果红的吸附性能研究 .....  
..... 姜杰,付秋平\*,余磊,严伟,黄伟江,王琪(1466)

双金属 Co/Pd 纳米催化剂催化乙炔双羰化反应的性能研究 .....  
..... 赵晶璨,杨启亮,张雨晨,罗迎春,王环江\*(1473)

金属有机骨架衍生的自支撑 Co<sub>9</sub>S<sub>8</sub>/Ni<sub>3</sub>S<sub>2</sub> 纳米片阵列用于高效电催化分解水性能研究 .....  
..... 覃彪,郭芬呀,黎挺挺\*(1480)

烟气中 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 对商用 V-Mo/Ti 脱硝催化剂的性能影响研究 .....  
..... 黄力,刘洋,纵宇浩,王虎,常峥峰,李金珂,姚晔,韩沛\*(1486)

含磺酰基结构 2-苯胺基嘧啶衍生物的合成及抗肿瘤活性研究 .....  
..... 韩柳,刘源,张奥金,高连丛,马艳迪,殷世亮\*,昌盛\*(1492)

自由基共聚合制备功能化 PVP 共聚物及性能研究 .....  
..... 刘娜,张金策,刘敏,由晓蕾,马晓雪,房大维\*(1500)

#### · 综述与进展 ·

质粒 DNA 构型分离和分析方法研究进展 .....  
..... 王乐乐,闻艳丽,李兰英,杨雪,李妍,刘刚\*(1509)

硫化氢供体衍生物及其抗肿瘤活性研究进展 .....  
..... 韦纯永,王合珍,王芝元,徐应淑,王京\*,张磊\*(1518)

2,2-二溴-1-苯基乙烯在杂环合成中的应用研究进展 .....  
..... 张文生\*,李焱,周鸿燕,左国强,苏小莉,刘改云(1527)

#### · 分析与测试 ·

免疫磁固相萃取高效液相色谱测定粮油作物产品中黄曲霉毒素 B<sub>1</sub> 的含量 .....  
..... 汪文花,张奇,马飞\*,李培武(1536)

高分辨气体同位素质谱法测定重水的氘同位素丰度 ……  
…………… 解龙,宋明鸣,雷雯\*(1541)

超高效液相色谱-串联质谱法测定海螵蛸中 9 种磺胺类药物残留量 ……  
… 许晓辉,徐惠昌,王小乔\*,张生萍,朱仁愿,李赞(1546)

罐采样-预浓缩-气相色谱质谱法测定环境空气中 10 种消耗臭氧层物质 …… 杜明月\*,郭龙,林勇,葛璇,张厚勇(1551)

**· 标准物质与标准品 ·**

奶粉中睾酮和甲睾酮基体标准物质的定值及不确定度评定 …… 肖月婷,刘书好\*,李晓敏,田甜,张庆合,李秀琴\*(1556)

**· 试剂与应用 ·**

聚乙烯醇微塑料对溶液中 Cu<sup>2+</sup>的吸附 ……  
… 官婉婷,李万海,邹继颖\*,王小明,吴天舒,陈晓彤,卢山,张扬(1561)

1-(4-甲氧基苯基)-3-(2-噻吩基)-2-丙烯酮与牛血清白蛋白的相互作用研究 …… 王会镇,赵雨,姚小军,刘家琴\*(1569)

膦酸桥联锰席夫碱化合物的合成、晶体结构及磁性质 ……  
…………… 徐艳(1575)

感应草多糖的化学组成与生物活性研究 ……  
… 廖彭莹\*,孙雪芹,李务荣,曾维锦,吴家明,杨珍珍,张森(1580)

**· 合成与工艺技术 ·**

3-(2-甲氧基吡啶-3-基)喹啉-4(1H)-酮的合成研究 ……  
…………… 张颖,胡玟奇,代凯莉,于丽芳,刘婷,汤杰,杨帆\*(1586)

DBU 催化 2-氟烷基咪唑的合成及其功能化 ……  
…………… 张家荣,李珊\*,杨勇健,雷婷婷,杜如莎,沈丽清(1595)

钨催化脱氢制备苯并二氢噻嗪酮类化合物研究 ……  
…………… 冀璇,胥加腾,刘仁华\*(1604)

新型压敏染料的合成与紫外可见光谱性能测定 ……  
…………… 王利敏,宋晓宇,张倩,陈彤,程森祥\*(1611)

\* 通讯联系人

《中国学术期刊影响因子年报统计刊源证书》(前插页)·

本月书评:高中化学教学自主学习模式的建设研究——评《有机化学(高中化学)》(赵敏芹 董晓飞)(后插页)·

2022 年《化学试剂》期刊征订单(后插页)·

**《化学试剂》第四届编委会**

顾 问 何鸣元 林国强 傅若农

主 任 王 夔

副主任 柴之芳 李建华 王 刚

副主编 (按拼音为序)

方岩雄 姜雪峰 李培武

余远斌 许家喜 张庆合

赵丽娇 郑岳青 朱永法

编 委 (按拼音为序)

董方霆 顾小焱 何 晖

胡跃飞 纪红兵 仇大器

刘 昉 南 山 牛 刚

牛 佳 邵学广 宋金链

孙继红 汤 杰 汤 磊

王保金 王德发 王 旭

王玉成 王志刚 徐 丽

应志耀 喻小琦 臧慕文

詹家荣 张 磊 张 庆

钟儒刚 周 沛 朱志伟

(本期编辑:彭展南 孟翠苗)

中文核心期刊

中国科技核心期刊

《中国科技期刊数据库》来源期刊

《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊

《中国学术期刊(光盘版)》收录期刊

美国《化学文摘》(CA)收录期刊

全国石油和化工期刊 100 强

全国石油和化工精品期刊 40 强



《化学试剂》官方微信公众号

