

中国科技核心期刊
科学引文数据库(SCD)收录期刊
俄罗斯《文摘杂志》(PЖ)收录期刊
美国《化学文摘》(CA)固定摘录期刊
中国核心期刊(遴选)全文收录期刊

ISSN 1008-1011
CN 41-1083/O6
CODEN HUYAF4

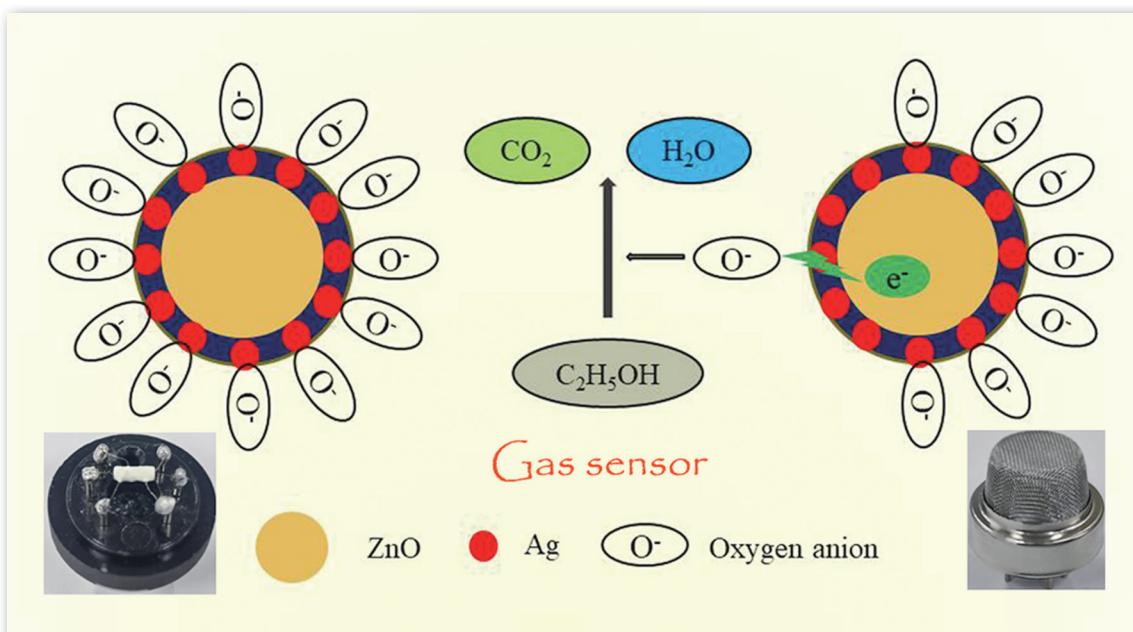
化学研究

CHEMICAL RESEARCH

2023. 2

化学研究

第三十四卷 第二期



03>



河南大学主办
河南省化学会协办
2023年 第34卷 第2期
Vol. 34 No. 2

化 学 研 究

HUAXUE YANJIU

第 34 卷第 2 期 2023 年 3 月

目 次

特邀论文

基于银修饰增强氧化锌乙醇气敏性能研究 张翼东, 董振伟, 关会娟(95)

前沿与亮点

一种基于 2,6-双(1,2,4-三唑-1-基)吡啶的新型多酸基无机-有机杂化材料的合成、结构与质子导电性能研究 吴雯雯, 王孟孟, 伦会洁, 李亚敏(103)

研究论文

4-酰基哌嗪基-7-氟(或甲氧基)喹啉化合物的合成及分子对接研究 陈佳妍, 王振营, 于 驰, 兰帅鹏, 刘 丹(110)

RP-HPLC 法测定大果山楂中四种有机酸的含量 王先友, 袁春蕾, 李明珠, 秦丽娜, 李典鹏, 袁安隆(117)

低熔点 DNAN/RDX 混合材料的热行为及分解机理 黄可奇, 龙茂豪, 韦争何, 李志敏, 夏良洪, 王彦娜, 张同来(121)

氮掺杂多壁碳纳米管活化过硫酸盐研究 陈西良, 陈欣, 路长远, 孙晓艳(132)

基于 QSAR 模型预测有机化合物的生物富集因子 万金玉, 李雪娇(140)

热水器用 AZ31B 型镁合金牺牲阳极挤压棒电化学性能测试研究 赵建峰, 钱亚锋, 吴 洋(147)

进展与评述

金属掺杂氧化锌的光催化研究进展 翁定悦, 姬儒雪, 阴羿辰, 陈子骏, 田佳乐, 孙 琳, 程格格(153)

DNA 羟甲基化检测方法的研究进展 杜永勇, 那立欣(165)

黄秋葵提取技术专利战略分析 刘苏亭, 王秀娟, 王 萌, 闫 鑫(179)

CHEMICAL RESEARCH

Volume 34, Number 2 Mar. 2023

Contents

Specially Invited Papers

- Enhancement of ethanol gas sensing properties of ZnO based on Ag modification
..... *ZHANG Yidong, DONG Zhenwei, GUAN Huijuan(95)*

Frontiers and Highlights

- Synthesis, structure and proton conductivity of a novel polyoxometalate-based inorganic-organic hybrid material based on
2,6-bis(1,2,4-triazole-1-yl) pyridine *WU Wenwen, WANG Mengmeng, LUN Huijie, LI Yamin(103)*

Academic Papers

- Synthesis and molecular docking of 4-acylpiperazinyl-7-fluoro(or methoxy) quinoline compounds
..... *CHEN Jiayan, WANG Zhenying, YU Chi, LAN Shuaipeng, LIU Dan(110)*
- Determination of four organic acid in Malifructus by RP-HPLC method
..... *WANG Xianyou, YUAN Chunlei, LI Mingzhu, QING Lina, LI Dianpeng, YUAN Anlong(117)*
- Thermal behavior and decomposition mechanism of low melting point DNAN/RDX composite
... *HUANG Keqi, LONG Maohao, WEI Zhenghe, LI Zhimin, XIA Lianghong, WANG Yanna, ZHANG Tonglai(121)*
- Study on persulfate activated by nitrogen-doped multi-walled carbon nanotubes
..... *CHEN Xiliang, CHEN Xin, LU Changyuan, SUN Xiaoyan(132)*
- Prediction of the bioconcentration factor of organic compounds based on QSAR model *WAN Jinyu, LI Xuejiao(140)*
- Electrochemical properties study of AZ31B magnesium alloy sacrificial anode extruded rod used in water heater
..... *ZHAO Jianfeng, QIAN Yafeng, WU Yang(147)*

Progress and Reviews

- Research progress in photocatalysis of metal-doped zinc oxide
..... *WENG Dingyue, JI Ruxue, YIN Yichen, CHEN Zijun, TIAN Jiale, SUN Lin, CHENG Gege(153)*
- Research progress based on DNA hydroxymethylation detection method *SHU Yongyong, NA Lixin(165)*
- Patent literature analysis of okra extraction technology *LIU Suting, WANG Xiujuan, WANG Meng, YAN Xin(179)*