



2025 年 9 月 第 88 卷 第 9 期



CHINESE
CHEMICAL
SOCIETY

目 次

进展评述

- 表面增强拉曼光谱技术在肾脏疾病检测中的应用进展 罗芯蕊 黄 路 刘 潜 (913)
- 富镍层状氧化物正极材料的失效机理及稳定性提升策略
..... 苏 泰 李 洋 张早红 张 锴 詹 锋 潘家鸿 (925)
- 磁性 MOFs 衍生多孔碳材料吸波性能研究进展 梁镜烽 冯芷琳 黄理渊 陈莲芬 (933)
- 纳米金属氧化物氧空位缺陷抗菌机制及调控研究进展
..... 蒲俊美 王荣夫 蒋 明 何永美 湛方栋 梁新然 贺思腾 邱 洁 祖艳群 李小艺 (942)
- 用于研究细胞铜凋亡过程中活性物质的小分子荧光探针 邓佳旺 苗 青 (951)
- 聚二甲基硅氧烷在柔性电子学的应用进展 刘研博 马佳蕊 殷嘉欣 赵春山 (957)
- 金催化原位有机金物种结构演化的研究进展 刘 倩 张晓昕 谢 丽 宋钊宁 (965)
- 分子组装技术在化妆品天然功效原料改性方面的应用研究进展 (英文)
..... 王 漪 李 丽 邵浩凡 袁焕祥 梁海燕 (974)

研究论文

- 用于 microRNA-21 高灵敏传感检测的铜系铈配合物电化学探针
..... 王 存 张瑶瑶 文 燕 张玉乾 许韶菡 文 容 龚 涛 廖宇航 杨怡萌 任彦荣 (983)
- 两面针碱简化骨架四唑硫醚衍生物的设计合成与抗肿瘤活性研究
..... 栗晓微 张 宁 许茵悦 严振硕 黄玲玲 霍丽妮 (992)
- 多取代含硫杂环衍生物的构建新策略研究 付建平 韩晓丹 (1006)

化学教学

- 大学化学基础课教材著录参考文献的必要性及教育价值 朱玉军 高胜利 (1012)

化学家

- 纪育沣:有机化学领域的杰出先驱 刘玉荣 黎杏蓉 陈昕昕 (1017)

CONTENTS

Recent Progress in Detection of Kidney Diseases Based on Surface-Enhanced Raman Spectroscopy	Luo Xinrui, Huang Lu, Liu Qian (913)
Failure Mechanisms and Stability Enhancement Strategies of Ni-Rich Layered Oxide Cathode Materials	Su Tai, Li Yang, Zhang Zaohong, Zhang Kai, Zhan Feng, Pan Jiahong(925)
Research Progress in Wave Absorption Performance of Magnetic MOFs-Derived Porous Carbon Materials	Liang Jingfeng, Feng Zhilin, Huang Liyuan, Chen Lianfen(933)
Antibacterial Mechanisms and Regulation of Oxygen Vacancy Defects in Nanostructured Metal Oxides	Pu Junmei, Wang Rongfu, Jiang Ming, He Yongmei, Zhan Fangdong, Liang Xinran, He Siteng, Qiu Jie, Zu Yanqun, Li Xiaoyi(942)
Small-Molecule Fluorescent Probes for Studying Cuproptosis Processes	Deng Jiawang, Miao Qing(951)
Research Progress in PDMS Applied to Flexible Electronics	Liu Yanbo, Ma Jiarui, Yin Jiaxin, Zhao Chunshan(957)
Progress in the Structural Evolution of Organogold Species from <i>In Situ</i> Gold Catalysis	Liu Qian, Zhang Xiaoxin, Xie Li, Song Zhaoning(965)
Advances in Molecular Assembly Technology for Modifying Natural Cosmetic Ingredients	Wang Yi, Li Li, Shao Haofan, Yuan Huanxiang, Liang Haiyan(974)
Lanthanide Cerium Complex Electrochemical Probe for High-Sensitivity Detection of microRNA-21	Wang Cun, Zhang Yaoyao, Wen Yan, Zhang Yuqian, Xu Shaohan, Wen Rong, Gong Tao, Liao Yuhang, Yang Yimeng, Ren Yanrong(983)
Rational Design, Synthesis and Antitumor Activity Optimization of Nitidine Chloride Simplified Skeleton Tetrazole-Thioether Derivatives	Su Xiaowei, Zhang Ning, Xu Yinyue Yan Zhenshuo, Huang Lingling, Huo Lini(992)
New Synthesis Strategy of Multi-Substituted Sulfur-Containing Heterocycles Derivatives	Fu Jianping, Han Xiaodan(1006)
The Necessity and Educational Values of Announcing References in Textbooks for University Chemistry Basic Courses	Zhu Yujun, Gao Shengli(1012)
Ji Yufeng: Chemistry Outstanding Pioneer in the Field of Organic Chemistry	Liu Yurong, Li Xingrong, Chen Xinxin(1017)