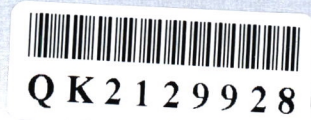


国家期刊奖提名奖
 全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
 中国精品科技期刊奖
 湖北省优秀期刊奖
 中国高校百佳科技期刊奖



QK2129928

武汉大学学报 (理学版)

Journal of
 Wuhan University
 (Natural Science Edition)



2021年8月 第67卷第4期



ISSN 1671-8836



9 771671 883216

08

2021

目 次

【分析化学】

- 用于活细胞成像的黏度荧光探针研究进展 朱清雅,高会会,宋泰甫,严 琨(299)
- 铁死亡细胞中双光子硫化氢荧光探针的构建与应用
..... 孙 琦,王旭梅,高明显,王 艳,宋新建(312)
- 基于花状Ni-MOF的肾上腺素电化学传感器 金云姗,张 丽,吴 灿(321)
- 基于三维介孔碳的莱克多巴胺电化学检测方法 贾晓丹,程 芹(329)
- 基于聚乙烯吡咯烷酮信号增敏效应的四溴双酚A电化学检测方法
..... 郑 蒙,张 丽,陈学蓉(337)

【环境科学】

- 羧丁酰壳聚糖/氧化普鲁兰复合水凝胶的制备及其性能
..... 童泽鑫,徐海星,樊李红,胡婉庆,林鹏杰,李 靖,王海波,彭 锴,彭 敏,胡志海(346)
- 魔芋葡甘露聚糖/聚乙烯醇复合海绵的制备及性能
..... 李 靖,樊李红,童泽鑫,林鹏杰,吴 平,易嘉琰,王有丽(353)
- N掺杂多孔生物炭材料的制备及电Fenton法降解染料X3B
..... 张婧懿,向 琦,雷炜东,宗乐佳,汤迪勇,孙 杰(359)
- 非水溶性铁Schiff碱配合物活化H₂O₂光催化降解环丙沙星
..... 李张丽,杨 健,贾漫珂,黄应平,刘 铭,周后乐,田海林(367)

【化学】

- 水液相环境下两性 α -丙氨酸Fe(II)配合物的构型反转
..... 刘 军,姜春旭,胡煥铭,黄丽娟,高 峰,马宏源,王佐成(375)
- 3,2':6',3"-三联吡啶银配合物的晶体结构及其半导体性质
..... 肖陆飞,孟 飞,周玲玲,汪蓓蓓,梁建军,王 慧(386)

责任编辑:曹启花

编 辑:谭 辉 李 蕾 胡 敏 卢佳华 邓 媛

出版日期:2021年8月24日

Contents

- Progress on Viscosity Fluorescent Probes for Living Cell Imaging
..... ZHU Qingya, GAO Huihui, SONG Taifu, YAN Kun (299)
- Construction and Application of a Two-Photon Fluorescent Probe for Detecting Hydrogen Sulfide in Iron-Death Cells
..... SUN Qi, WANG Xumei, GAO Mingyu, WANG Yan, SONG Xinjian (312)
- Adrenaline Electrochemical Sensor Based on Flower-Like Ni-MOF
..... JIN Yunshan, ZHANG Li, WU Can (321)
- Electrochemical Detection of Ractopamine Based on Three-Dimensional Mesoporous Carbon
..... JIA Xiaodan, CHENG Qin (329)
- An Electrochemical Detection Method of Tetrabromobisphenol A Based on Signal Enhancement Effect of Polyvinylpyrrolidone
..... ZHENG Meng, ZHANG Li, CHEN Xuerong (337)
- Preparation and Properties of *N*-Succinyl Chitosan/Pullulan Oxide Composite Hydrogels
..... TONG Zexin, XU Haixing, FAN Lihong, HU Wanqing, LIN Pengjie,
LI Jing, WANG Haibo, PENG Kai, PENG Min, HU Zhihai (346)
- Preparation and Properties of Konjac Glucomannan/Polyvinyl Alcohol Composite Sponge
..... LI Jing, FAN Lihong, TONG Zexin, LIN Pengjie, WU Ping, YI Jiayan, WANG Youli (353)
- Nitrogen-Doped Hierarchical Biochar Prepared for the Degradation of X3B by Electro-Fenton Process
..... ZHANG Jingyi, XIANG Qi, LEI Weidong, ZONG Lejia, TANG Diyong, SUN Jie (359)
- Photocatalytic Degradation of Ciprofloxacin by Activation of H₂O₂ with Insoluble Iron Schiff-Base Complexes
..... LI Zhangli, YANG Jian, JIA Manke, HUANG Yingping, LIU Ming, ZHOU Houle, TIAN Hailin (367)
- Configuration Inversion of Amphoteric α -Alanine Fe(II) Complex in Water-Liquid Phase Environment
..... LIU Jun, JIANG Chunxu, HU Yuming, HUANG Lijuan, GAO Feng, MA Hongyuan, WANG Zuocheng (375)
- Single Crystal Structure and Semiconductor Property of Ag-Based Coordination Compound Containing 3,2':6',3''-Terpyridine
..... XIAO Lufei, MENG Fei, ZHOU Lingling, WANG Beibei, LIANG Jianjun, WANG Hui (386)

Executive Editor: CAO Qihua

Editors: TAN Hui, LI Lei, HU Min, LU Jiahua, DENG Yuan

中国科技核心期刊
 北大中文核心期刊
 中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊
 RCCSE权威学术期刊
 中国期刊全文数据库收录期刊
 美国《化学文摘》(CA) 收录期刊
 美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊
 美国《数学评论》(MR) 收录期刊
 俄罗斯《文摘杂志》(PЖ) 收录期刊
 德国《数学文摘》(Zbl MATH) 收录期刊



武汉大学学报 (理学版)

双月刊 公开发行人

1930年 创刊

第 67 卷 第 4 期 (总第 308 期)

2021 年 8 月 24 日出版

**Journal of Wuhan University
(Natural Science Edition)**

Bimonthly, Started in 1930

Vol.67, No.4 (Serial No.308)

Publishing on Aug. 24, 2021

主 管 中华人民共和国教育部
 主 办 武汉大学
 主 编 邓子新
 执行副主编 谭 辉
 编 辑 《武汉大学学报 (理学版)》编辑部
 (E-mail: whdz@whu.edu.cn 电话: 027-68756952)
 出 版 《武汉大学学报 (理学版)》编辑部
 (湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://xblx.whu.edu.cn>
 印 刷 装 订 武汉市宏达盛印务有限公司
 国 内 订 购 全国各地邮政局 (所)
 国 内 发 行 武汉市报刊发行局
 国 外 发 行 中国国际图书贸易总公司
 (北京399信箱, 邮政编码: 100044)

Supervisor : Ministry of Education, P. R. China
 Sponsor : Wuhan University
 Chief Editor : DENG Zixin
 Deputy Chief Editor : TAN Hui
 Editor : Editorial Department of Journal of Wuhan University
 (Natural Science Edition)
 (E-mail: whdz@whu.edu.cn Tel: 86-27-68756952)
 Publisher : Editorial Department of Journal of Wuhan University
 (Natural Science Edition)
 (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://xblx.whu.edu.cn>
 Overseas Distributor : China International Book Trading
 Corporation
 (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)
 Code No. BM312

刊号: ISSN 1671-8836
CN 42-1674/N

代号: 国内 38-8
国外 BM312

定价: 国内 30.00 元
全年 180.00 元