



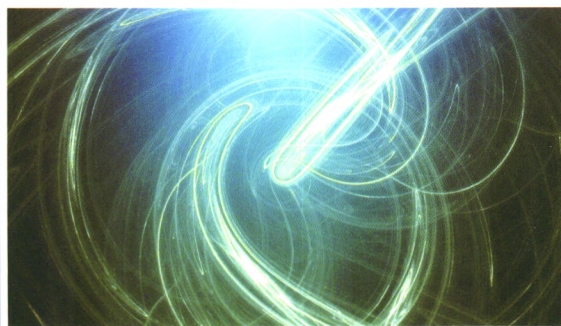
国家期刊奖提名奖
全国高校科技期刊优秀编辑质量奖
中国精品科技期刊奖
湖北省优秀期刊奖
中国高校百佳科技期刊奖

ISSN 1671-8836
CODEN WDXLA5



武汉大学学报 (理学版)

Journal of
Wuhan University
(Natural Science Edition)



第64卷 第4期



ISSN 1671-8836



2018

目 次

【综 述】

- 用于细胞成像的溶酶体 pH 荧光探针研究进展 程 映,余冰琼,刘艳红,李早英,严 琨(283)
磷酸银基复合光催化剂研究进展 曹启花,肖 玲(295)

【材料学】

- 基于金属有机框架的 Cu-Cu_xO-C/rGO 复合材料制备及其电容性能
..... 李 曦,蔡旻堃,孙逢柯,孟 倩,周 键,董玉林(304)
废旧亚麻布制备碳纤维材料及其超级电容器性能 曾 东,尹康玲,李 明,彭俊军(311)
Fe/ACF@OMC 复合阴极的制备及其在多相电-Fenton 中的应用
..... 喻玲玲,任 伟,孙 硕,宋陈程,张 云,孙 杰(316)
海鞘纤维素纳米晶/聚多巴胺-氧化石墨烯导电可降解膜的制备及性能 陈瑶瑶,黄 进(323)
氯化铁的制备及可见光催化性能 刘梦洋,邓德明(331)
中温固化韧性耐热双马来酰亚胺树脂的制备与性能 周如金,王 翔,王 钧(337)

【生物学】

- 嗜麦芽菌素 P28 尾鞘基因启动子活性分析 于志洋,黄玉屏(343)
基于链置换扩增反应与 DNA 银簇的免标记核酸检测方法
..... 张 瑶,成玉梁,谢云飞,姚卫蓉,郭亚辉,钱 和(349)

【环境科学】

- 武汉市场尘源颗粒物排放清单及空间分布特征 黄 宇,虎彩娇,成海容,王祖武(354)
外源硒对菲胁迫下苍耳光合荧光特性的影响 宋宜枝,刘慧刚,席 颖,袁 喜,任 东,黄应平(363)

【化 学】

- 一锅法制备萘酰亚胺类 pH 荧光探针 刘 敏,陈修远,刘朝兴,杜宇昊(371)

责任编辑:曹启花

编 辑:谭 辉 胡 敏 卢佳华 邓 媛

出版日期:2018年8月24日

Contents

Trend of Lysosome pH Fluorescent Probes in Cellular Imaging
..... CHENG Ying, YU Bingqiong, LIU Yanhong, LI Zaoying, YAN Kun (283)

Progress in Ag₃PO₄-Based Composite Photocatalysts CAO Qihua, XIAO Ling (295)

Preparation and Supercapacitance Performance of Cu-Cu_xO-C/rGO Composites Based on MOFs
..... LI Xi, CAI Minkun, SUN Fengke, MENG Qian, ZHOU Jian, DONG Yulin (304)

Waste Linen Cloth-Based Carbon Fibers and Its Application for Supercapacitor
..... ZENG Dong, YIN Kangling, LI Ming, PENG Junjun (311)

Preparation of Fe/ACF@OMC Composites Cathode and Its Application in Heterogeneous Electro-Fenton
System YU Lingling, REN Wei, SUN Shuo, SONG Chencheng, ZHANG Yun, SUN Jie (316)

Preparation and Properties of Conductive Degradable Film of Tunicate Cellulose Nanocrystals/Polydopamine
Coated-Graphene Oxide CHEN Yaoyao, HUANG Jin (323)

Preparation of Chloride Ferric Oxide with Enhanced Visible Light Photocatalytic Performance
..... LIU Mengyang, DENG Deming (331)

Preparation and Properties of a Moderate-Temperature Curable Bismaleimide Resin Exhibiting Good
Toughness and Heat-Resistance ZHOU Rujin, WANG Xiang, WANG Jun (337)

Activity Analysis for Sheath Tail Gene Promoter of Maltocin P28 YU Zhiyang, HUANG Yuping (343)

A Label-Free Detection Method for Nucleic Acid Based on Strand Displacement Amplification Reaction and
DNA Silver Nanoclusters ZHANG Yao, CHENG Yuliang, XIE Yunfei, YAO Weirong, GUO Yahui, QIAN He (349)

Emission Inventory and Spatial Distribution Characteristics of Particulate Matters from Dust Source in
Wuhan, China HUANG Yu, HU Caijiao, CHENG Hairong, WANG Zuwu (354)

Effect of Exogenous Selenium on Photosynthetic Fluorescence Characteristics of *Xanthium sibiricum*
Patrin ex Widder under Phenanthrene Stress
..... SONG Yizhi, LIU Huigang, XI Ying, YUAN Xi, REN Dong, HUANG Yingping (363)

One-Pot Preparation of Naphthalimide pH Fluorescent Probe
..... LIU Min, CHEN Xiuyuan, LIU Chaoxing, DU Yuhao (371)

Executive Editor: CAO Qihua

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

中国科技核心期刊
北大中文核心期刊
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
中国期刊全文数据库收录期刊
中国科学引文数据库(CSCD)核心期刊

武汉大学学报(理学版)

双月刊 公开发行

1930年创刊

第64卷 第4期(总第290期)

2018年8月24日出版

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

Bimonthly, Started in 1930

Vol.64, No.4 (Serial No.290)

Publishing on Aug. 24, 2018

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 武汉大学科学技术发展研究院
(湖北 武汉 珞珈山, 邮政编码: 430072)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
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: Research and Development Office of
Wuhan University (Wuhan 430072, Hubei, China)
<http://whdy.cbpt.cnki.net>
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 20.00元
全年 120.00元