



ISSN 1673-0143
CODEN JDXZFB

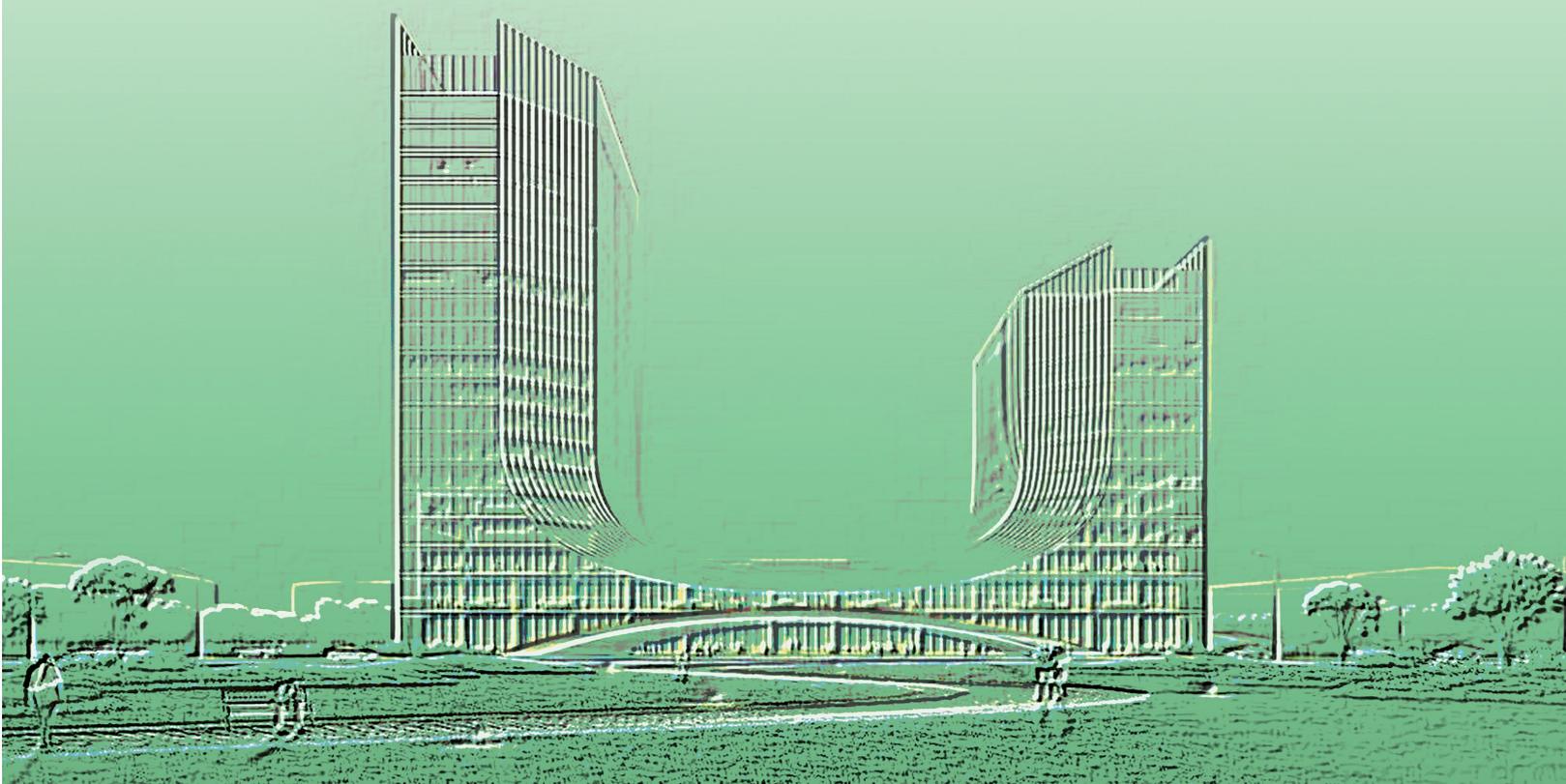
江汉大学学报

Journal of Jiangnan University

自然科学版

Natural Science Edition

2024 · 01



中国 · 武汉



目次

·光电化学材料与器件研究·

栏目主持人:刘继延

一种基于三苯胺-噻吩基团的新型荧光探针在藻细胞中检测CN的应用(英文)

.....文丹,喻艳华(5)

·麦类作物研究·

栏目主持人:陈翔

基于Web of Science全球小麦低温逆境的研究态势分析

.....张林,陈翔,刘绿洲,陈建,张梦祥,任驿,魏凤珍,李金才(16)

拔节期低温对小麦结实特性的影响及追施氮肥的缓解效应

...张士雅,谭植,李浩杰,雍玉东,周文银,李文阳,刘良柏,刘飞,闫素辉(28)

·数学·

负二项分布随机变量和尾概率的界.....宋欢,华志强,侯云艳(37)

基于BO-WT-VMD组合模型的钢丝绳的损伤信号降噪方法

.....朱宇坤,黎恒,吴文俊,柯圆圆(43)

· 医学 ·

奥沙利铂联合腹腔热灌注化疗在进展期胃癌根治术后早期应用的安全性和疗效评估

..... 蔡高平, 余 阳 (55)

腹膜后巨大副神经节瘤 1 例并文献复习 王羿伟, 朱 涛, 方登攀 (66)

肺表面活性物质治疗新生儿急性呼吸窘迫综合征的研究进展

..... 王 劲, 王 丹, 曾凌空 (72)

· 人工智能与机械自动化 ·

小样本条件下的公路建设项目场景识别与安全预警

..... 周志宇, 王天一, 左治江, 冀 虹, 杨 刚, 任明龙, 高 智 (80)

基于 CFD 的热风干燥饲料过程内流场均匀性研究

..... 李运会, 任清长, 沙学猛, 金齐林, 易克传 (91)

CONTENTS

A Novel Triphenylamine–thiophene Dyad Fluorescent Probe for Cyanide Detection in Living Algae Cells
.....WEN Dan, YU Yanhua(5)

Research Trend Analysis of Global Wheat Low–temperature Stress Based on Web of Science
..... ZHANG Lin,
CHEN Xiang, LIU Lvzhou, CHEN Jian, ZHANG Mengxiang, REN Yi, WEI Fengzhen, LI Jincui(16)

Effects of Low–temperature on Wheat Grain Setting Characteristics and the Mitigation Effect of Top–dressing
Nitrogen Fertilizer at the Jointing StageZHANG Shiya,
TAN Zhi, LI Haojie, YONG Yudong, ZHOU Wenyin, LI Wenyang, LIU Liangbai, LIU Fei, YAN Suhui (28)

Tail Probability Bound of Sums of Random Variables with Negative Binomial Distribution
.....SONG Huan, HUA Zhiqiang, HOU Yunyan(37)

Noise Reduction Method for Damage Signal of Wire Rope Based on BO–WT–VMD Combined Model
.....ZHU Yukun, LI Heng, WU Wenjun, KE Yuanyuan(43)

Evaluation of Safety and Efficacy of Oxaliplatin Combined with Hyperthermic Intraperitoneal Chemotherapy in
Early Application After Radical Resection of Advanced Gastric CancerCAI Gaoping, YU Yang(55)

A Case of Giant Retroperitoneal Paraganglioma and Literature Review
.....WANG Yiwei, ZHU Tao, FANG Dengpan(66)

A Review of Pulmonary Surfactant in Treating Neonatal Acute Respiratory Distress Syndrome
..... WANG Jin, WANG Dan, ZENG Lingkong(72)

Scene Recognition and Safety Precaution of Highway Construction Projects Under Few–shot Conditions
.....ZHOU Zhiyu, WANG Tianyi, ZUO Zhijiang, JI Hong, YANG Gang, REN Minglong, GAO Zhi(80)

Uniformity of Flow Field in Hot Air Drying Process of Feed Based on CFD
.....LI Yunhui, REN Qingchang, SHA Xuemeng, JIN Qilin, YI Kechuan(91)

校名题字：胡耀邦



中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊
中文科技期刊数据库(维普)收录期刊
万方数据—中国数字化期刊群收录期刊
美国《乌利希国际期刊指南》(UPD)收录期刊
JST日本科学技术振兴机构数据库(日)收录期刊

《中国数学文摘》来源期刊
《中国无机分析化学文摘》来源期刊
中文生物医学期刊文献数据库(CMCC)收录期刊
中国生物医学期刊引文数据库(CMCI)收录期刊
湖北省优秀期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊
2020中国高校优秀科技期刊
2022中国高校优秀科技期刊

江汉大学学报

自然科学版

(双月刊, 1973年创刊)

第52卷 第1期 (总第189期)

2024年02月28日出版

JOURNAL OF JIANGHAN UNIVERSITY

Natural Science Edition

(Bimonthly, Since 1973)

Vol.52 No.1 (Serial No.189)

Published on Feb.28, 2024

主管单位 湖北省教育厅
主办单位 江汉大学
主 编 贾永胜
副 主 编 钟守昌
编辑部主任 范建凤
编辑部副主任 胡燕梅
编辑出版 《江汉大学学报(自然科学版)》编辑部
地 址 武汉经济技术开发区 邮政编码 430056
联系方式 027-84225263 027-84225016(传真)
zkxb@jhun.edu.cn
在线投稿 http://qks.jhun.edu.cn/jhdx_zk
印刷单位 武汉市籍缘印刷厂
发行范围 国内外发行
国内发行 全国非邮发报刊联合发行部
(天津市大寺泉集北里别墅17号 邮政编码 300200)
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)
封面设计 谢 畅

Administered by Hubei Provincial Department of Education
Sponsored by Jianghan University, P.R.China
Chief Editor JIA Yongsheng
Deputy Chief Editor ZHONG Shouchang
Editorial Director FAN Jianfeng
Deputy Editorial Director HU Yanmei
Edited & Published by Editorial Department of Journal of
Jianghan University (Natural Science Edition)
Address Wuhan Economic and Technological
Development Zone (430056)
Contact Information 027-84225263(Tel) 027-84225016(Fax)
zkxb@jhun.edu.cn
Online Submission http://qks.jhun.edu.cn/jhdx_zk
Printed by Wuhan Jiyuan Printing House
Distribution Scope Domestic & Overseas
Domestic Distributor National Joint Non-postal Distribution
Dept.of Newspapers and Periodicals
Overseas Distributor China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing P.R.China, 100044)
Cover Designer XIE Chang

刊号: $\frac{\text{ISSN } 1673-0143}{\text{CN } 42-1737/N}$

定价: 10.00元

ISSN 1673-0143



9 771673 014243