

广西科学院学报

GUANGXI KEXUEYUAN XUEBAO

1982年创刊 季刊

主编:黄日波

执行主编:元昌安

常务副主编:黎贞崇

副主编:范航清 韦 霄 赖俊翔

编辑部主任:黎贞崇

编委(兼栏目主编,按姓氏笔画顺序排列):

元昌安 韦 霄 邓超冰 过 杰 李鹏飞
李耀先 吴海一 张 杰 张 琴 范航清
周浩郎 袁华茂 徐 雯 高英俊 高程海
梁士楚 黄日波 蓝文陆 赖俊翔 黎贞崇

责任编辑:陆 雁 米慧芝 陆媛峰 唐淑芬 梁 晓

英文审读:高 雪

编 务:李智娟

主管单位:广西科学院

主办单位:广西科学院

编辑出版:《广西科学院学报》编辑部

地 址:广西南宁市大岭路98号 530007

电 话:+86 771 2503923, 2503999

网 址:<http://gxkx.ijournal.cn/gxkxyxb/ch>

发行订购:《广西科学院学报》编辑部

刊 期:11月

刊 号:ISSN 1002-7378
CN 45-1075/N

国内外公开发行

印 刷:广西瑞丰印务有限公司

定 价:18.00元

期刊基本参数:

CN 45-1075/N*1982*Q*A4*129*ZH*P* ¥18.00*1000*13*2022-11

本刊已加入《中国学术期刊(光盘版)》、中国期刊网、万方数据、维普网《中文科技期刊数据库》及超星数据网等,并已签订CNKI优先数字出版合作协议。支付稿酬已包含上述数据库的稿酬,作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明;如不同意上述数据库收录,请在来稿时明确声明。

目 次

2022年第38卷第4期(总第138期)卷终

特邀专稿

- 319 民族植物黄花倒水莲研究进展
万丽,唐辉,刘宝玉,颜小捷,苏秀丽,王琳
- 328 广西水稻品种审定、推广及保护现状分析与发展策略研究
胡婷婷,陈华文,粟月萍,黄大辉,庞华苕,徐燕
- 336 兰科植物护肤美容研究进展
周琳,王美娜,段晓娟,李健
- 352 国外岩溶地区水资源开发利用技术及其对我国的启示
马祖陆,杨黄成

生物科学

- 364 有碳中和功能的水热炭复合肥技术路线
龙思宇,洗学权,唐培朵,曾军,钱永球,王磊,陈海珊,杜奇石
- 371 牟氏角毛藻生长相关影响因素的研究进展
徐艳,陈瑞芳,柯珂,彭慧婧,姜发军
- 379 两种养殖模式下红文蛤的代谢组差异分析
吴杨平,曹奕,陈爱华,张雨,陈素华,张志东
- 388 钝顶螺旋藻藻蓝蛋白的提取工艺优化及其纯化研究
陈盛仕,刘梓宜,李梦琪,米顺利,陈显强,张玲

计算科学

- 403 基于关系模式与深度强化学习的DS数据去噪模型
牙珊珊,陈定甲,郑宏春,李航,覃晓
- 412 基于XLNet+BiGRU+Att(Label)的文本分类模型
刘柏霆,管卫利,李陶深

特邀栏目

- 420 大风江典型工程流场变化特征及悬浮泥沙扩散数值模拟
陈逸航,高劲松
- 429 喀斯特石漠化生态系统恢复力评估——以广西环江毛南族自治县为例
黄永霖,闫妍,许贵林,胡宝清
- 437 基于HPLC-Q-TOF-MS的非那雄胺原料杂质结构及来源分析
邓鸣,曾庆花,朱健萍,卢日刚
- 402 喜讯《广西科学院学报》影响因子实现历史性突破
- 447 《广西科学院学报》致谢2021-2022年编委以及审稿专家

Special Issue

- 319 Research Progress on the Ethno-plant *Polygala fallax* Hemsl.
WAN Li,TANG Hui,LIU Baoyu,YAN Xiaojie,SU Xiuli,
WANG Lin
- 328 Current Situation Analysis and Development Countermeasures of Rice Variety Certification,Promotion and Protection in Guangxi
HU Tingting,CHEN Huawen,SU Yueping,HUANG Dahui,
PANG Huaju,XU Yan
- 336 Research Progress in Skincare and Beauty of Orchids
ZHOU Lin,WANG Meina,DUAN Xiaojuan,LI Jian
- 352 Technologies for Development and Utilization of Water Resources in Karst Areas Abroad and Its Enlightenment to China
MA Zulu,YANG Huangcheng

Biological Sciences

- 364 Technology Route of Hydrothermal Carbon Compound Fertilizer with Carbon Neutrality Function
LONG Siyu,XIAN Xuequan,TANG Peiduo,ZENG Ju,
QIAN Yongqiu,Wang Lei,CHEN Haishan,DU Qishi
- 371 Research Progress on Factors Affecting the Growth of *Chaetoceros muelleri* Lemmermann
XU Yan,CHEN Ruifang,KE Ke,PENG Huijing,JIANG Fajun
- 379 Study on Metabolic Differences of Red *Meretrix meretrix* under Two Culture Modes
WU Yangping,CAO Yi,CHEN Aihua,ZHANG Yu,
CHEN Suhua,ZHANG Zhidong
- 388 Study on the Optimization of the Extraction and Purification of Phycocyanin from *Spirulina platensis*
CHEN Shengshi,LIU Ziyi,LI Mengqi,MI Shunli,
CHEN Xianqiang,ZHANG Ling

Computing Science

- 403 DS Data Denoising Model Based on Relation Pattern and Deep Reinforcement Learning
YA Shanshan,CHEN Dingjia,ZHENG Hongchun,LI Hang,
QIN Xiao
- 412 Text Classification Model Based on XLNet+BiGRU+Att (Label)
LIU Boting,GUAN Weili,LI Taoshen

Special Column

- 420 Numerical Simulation of Current Characteristics and Suspended Sediment Diffusion of Typical Engineering in the Dafengjiang River
CHEN Yihang,GAO Jingsong
- 429 Evaluation of Resilience of Karst Rocky Desertification Ecosystem: A Case Study of Huanjiang Maonan Autonomous County, Guangxi
HUANG Yonglin,YAN Yan,XU Guilin,HU Baoqing
- 437 Analysis of Structure and Source of Impurity in Finasteride Raw Materials Based on HPLC-Q-TOF-MS
DENG Ming,ZENG Qinghua,ZHU Jianping,LU Rigang

中国核心(遴选)数据库收录期刊

广西科学院学报

Journal of Guangxi Academy of Sciences

Started in 1982, Quarterly

Editor-in-Chief / Huang Ribo

Executive Editor-in-Chief / Yuan Chang'an

Administrative Associate Editor-in-Chief /

Li Zhenchong

Associate Editor-in-Chief / Fan Hangqing,Wei Xiao

Lai Junxiang

Director of Editorial Office / Li Zhenchong

Editorial Board / (Column Editors, in the order of the surname stroke number)

Yuan Chang'an	Wei Xiao	Deng Chaobing
Guo Jie	Li Pengfei	Li Yaoxian
Wu Haiyi	Zhang Jie	Zhang Qin
Fan Hangqing	Zhou Haolang	Yuan Huamao
Xu Wen	Gao Yingjun	Gao Chenghai
Liang Shichu	Huang Ribo	Lan Wenlu
Lai Junxiang	Li Zhenchong	

Editor in Charge

Lu Yan, Mi Huizhi, Lu Yuanfeng, Tang Shufen,

Liang Xiao

English Review / Gao Xue

Editing / Li Zhijuan

Supervisor / Guangxi Academy of Sciences

Organizer / Guangxi Academy of Sciences

Editing and Publishing

Editorial Department of *Guangxi Academy of Sciences*

Address/No.98, Daling Road, Nanning, Guangxi,

530007, P.R.China

Tel/+86 771 2503923, 2503999

Web / <http://gxkx.ijournal.cn/gxkxyxb/ch>

Issuing Order

Editorial Department of *Guangxi Academy of Sciences*

Publication Period / November

Issue Number / ISSN 1002-7378
CN 45-1075/N

Public release domestically and internationally

Printing / Guangxi Ruifeng Printing Co., Ltd.

Pricing / CNY 18.00