

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
黎贞崇

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

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

发行订购: 《广西科学院学报》编辑部

刊 期: 2023 年 5 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*94*ZH*P* ¥18.00*1000*12*2023-05

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

2023 年第 39 卷第 2 期(总第 140 期)

特色产业发展综述

119 广西芒果产业发展现状及策略

郭丽梅, 黄国弟, 李日旺, 陈永森, 唐莹莹, 罗世杏, 唐玉娟, 张宇, 彭鹏, 覃昱茗

128 广西茶产业发展现状及技术展望

温立香, 袁冬寅, 彭靖茹, 张芬, 石保纬, 郭壮心, 陆宇明

134 广西河池市中药材产业发展现状及对策

韦国旺, 龙跃, 邹蓉, 谢夙夙, 韦霄

142 广西油茶产业发展现状与对策

谢源

植物科学

146 广西外来入侵植物的现状及研究进展

唐寨春, 李象钦, 韦春强, 潘玉梅, 吕仕洪

156 药用植物走马胎的种苗繁殖及栽培技术研究进展

唐凤鸾, 张喆, 蒋运生, 沈玉梅, 黄建和, 韦霄

161 珍稀濒危植物元宝山冷杉种实特征及种子萌发特性研究

王莹, 文淑均, 罗定明, 覃延闯, 丁涛, 刘世男

海洋科学

169 弓懒蛤 (*Lutraria arcuata*) 的重金属富集特征及其对镉胁迫的生理响应

何智能, 巫冷婵, 王宏玲, 潘红平, 黄春梅, 吴斌

179 有机紫外吸收剂在海洋中的时空分布及其生态风险评价

裴继影, 余文峰, 胡俊杰, 王一潼, 王明威, 张瑞杰, 余克服

特邀栏目

192 基于 CNN-LSTM-Attention 的短期风向预测研究

韩星晖, 何永玲, 蒙占彬, 胡文睿, 廖彬杰

199 基于多维行为分析的窃电高风险客户精准定位方法
张远亮

206 广西乐业天坑群中苔藓的放射性核素分析

王靓, 荆巧嫣, 姚冰栏, 郭怡宁, 匡盼, 胡一粟, 陈武, 郭子辰, 何贤文, 管永精

CONTENTS

Vol.39 No.2 2023 (No.140 in Accumulation)

Summary of Characteristic Industry Development

- 119 Development Status and Strategy of Mango Industry in Guangxi
GUO Limei,HUANG Guodi,LI Riwang,CHEN Yongsen,
TANG Yingying,LUO Shixing,TANG Yujuan,ZHANG Yu,
PENG Peng,QIN Yuming
- 128 Development Status and Technical Prospect of Tea Industry in Guangxi
WEN Lixiang,YUAN Dongyin,PENG Jingru,ZHAGN Fen,
SHI Baowei,GUO Zhuangxin,LU Yuming
- 134 Development Status and Countermeasures of Chinese Herbal Medicine Industry in Hechi City of Guangxi
WEI Guowang,LONG Yue,ZOU Rong,XIE Susu,WEI Xiao
- 142 Development Status and Countermeasure of *Camellia oleifera* Industry in Guangxi
XIE Yuan

Plant Science

- 146 Current Status and Research Progress of Alien Invasive Plants in Guangxi
TANG Saichun,LI Xiangqin,WEI Chunqiang,PAN Yumei,
Lü Shihong
- 156 Research Progress on Seedling Propagation and Cultivation Techniques of Medicinal Plant *Ardisia gigantifolia*
TANG Fengluan,ZHANG Zhe,JIANG Yunsheng,
SHEN Yumei,HUANG Jianhe,WEI Xiao
- 161 Study on the Seed Characteristics and Seed Germination Characteristics of the Rare and Endangered Plant *Abies yuanbaoshanensis*
WANG Ying,WEN Shujun,LUO Dingming,QIN Yanchuang,
DING Tao,LIU Shinan

Marine Science

- 169 Enrichment Characteristics of Heavy Metals in *Lutraria arcuata* and Its Physiological Response to Cadmium Stress
HE Zhineng,WU Lengchan,WANG Hongling,
PAN Hongping,HUANG Chunmei,WU Bin
- 179 Spatio-temporal Distribution and the Ecological Risk Assessment of Organic Ultraviolet Absorbers in the Ocean
PEI Jiyng,YU Wenfeng,HU Junjie,WANG Yitong,
WANG Mingwei,ZHANG Ruijie,YU Kefu

Special Column

- 192 Short-Term Wind Direction Prediction Based on CNN-LSTM-Attention
HAN Xinghui,HE Yongling,MENG Zhanbin,HU Wenrui,
LIAO Binjie
- 199 Accurate Positioning Method of High-risk Customers of Electricity Theft Based on Multi-dimensional Behavior Analysis
ZHANG Yuanliang
- 206 Radionuclide Analysis of Moss in the Leye Tiankeng Group in Guangxi
WANG Liang,JING Qiaoyan,YAO Binglan,GUO Yining,
KUANG Pan,HU Yisu,CHEN Wu,GUO Zichen,HE Xianwen,
GUAN Yongjing

中国核心(遴选)数据库收录期刊



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 Li Zhenchong

English Review / Gao Xue

Editing / Li Zhijuan

Supervisor / Guangxi Academy of Sciences

Organizer / Guangxi Academy of Sciences

Editing and Publishing

Editorial Department of *Journal of Guangxi Academy of Sciences*

Address/No.98, Daling Road, Nanning, Guangxi,
530007, P.R.China

Tel/+86 771 2503923

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

Issuing Order

Editorial Department of *Journal of Guangxi Academy of Sciences*

Publication Period / May 2023

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

Public release domestically and internationally

Printing / Guangxi Ruijing Printing Co., Ltd.

Pricing / CNY 18.00