

中国核心（遴选）数据库收录期刊

主管、主办 / 广西科学院

广西科学院学报

Journal of Guangxi Academy of Sciences

季刊

ISSN 1002-7378

CN 45-1075/N

3

2022 VOL.38



供图 / 周晓果

中国核心 (遴选) 数据库收录期刊

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: 8 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*106*ZH*P* ¥ 18.00*1000*13*2022-08

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 3 期 (总第 137 期)

特邀专稿

- 213 市政污泥好氧发酵过程难溶性磷酸盐转化研究进展
胡湛波, 苏钰婷, 陈秋羽
- 222 禽畜粪便资源化利用技术的研究进展
潘世优, 黎贞崇, 韦宇拓

植被生态

- 236 中国植被调查、分类与植被志研编进展
温远光, 周晓果, 孙冬婧, 王磊
- 245 广西植被调查、分类与植被志研编方案
温远光, 周晓果, 王磊, 孙冬婧

生物工程

- 254 人工构建微生物组对制革废水的氨氮去除及微生物组的对比变化分析
刘艺, 林祖端, 汤宏赤, 施咏康, 林丽华, 郭媛, 王子龙, 庞浩
- 260 麦芽糖淀粉酶 CDS 1-3 在淀粉糖化过程中的作用分析
魏瑞宣, 管明东, 王宏萌, 汤宏赤, 刘艺, 林丽华, 郭媛, 王子龙, 庞浩

民族医药

- 267 广西田七产业发展的困境与对策
陈少容, 向维, 李良波, 黄荣韶
- 276 广西壮药血党抗炎镇痛活性研究
陈晓军, 华全东, 农云开, 严克俭

特邀栏目

- 281 氨基酸有机肥对沃柑产量、品质及土壤理化性质的影响
谢育利, 王瑾, 苏天明, 张野, 王吉平, 何铁光, 梁芷姮, 田华丽, 苏桂秋
- 288 2021 年秋季广西廉州湾海域营养盐及水质状况分析
刘熊, 雷富, 戴圣生, 王伊华, 梁千千, 谭凯燕, 陈丽雯
- 295 广西刁江流域土壤 - 水稻系统汞含量特征及其影响因素研究
文鑫, 王艺惠, 钟聪, 赵银军, 张新英, 林清, 胡宝清
- 304 广西兴安县兴安片区风电场秋季鸟类多样性及其受风机的影响
黄勇杰, 赵岩岩, 温远光, 孙冬婧, 高惠, 梁佳, 朱健, 周晓果
- 311 悬浮物对生活污水中总氮与氨氮浓度检测的影响
李桂香, 胡湛波, 柴欣生

CONTENTS

Vol.38 No.3,2022 (No.137 in Accumulation)

Special Issue

- 213 Research Progress on the Transformation of Insoluble Phosphate During Aerobic Fermentation of Municipal Sludge
HU Zhanbo, SU Yuting, CHEN Qiuyu
- 222 Research Progress on Resource Utilization Technology of Livestock Manure
PAN Shiyu, LI Zhenchong, WEI Yutuo

Vegetation Ecology

- 236 Advances in Vegetation Investigation, Classification and Compilation of China's Vegetation
WEN Yuanguang, ZHOU Xiaoguo, SUN Dongjing, WANG Lei
- 245 Vegetation Survey, Classification and the Research and Compilation of Vegetation of Guangxi, China
WEN Yuanguang, ZHOU Xiaoguo, WANG Lei, SUN Dongjing

Bioengineering

- 254 Transformation of Ammonia Nitrogen in Tanning Wastewater by Artificial Microbiome and Comparative Analysis of Microbiome Change
LIU Yi, LIN Zuduan, TANG Hongchi, SHI Yongkang, LIN Lihua, GUO Yuan, WANG Zilong, PANG Hao
- 260 Analysis of the Role of Maltogenic Amylase CDS 1-3 in the Process of Starch Saccharification
WEI Ruixuan, GUAN Mingdong, WANG Hongmeng, TANG Hongchi, LIU Yi, LIN Lihua, GUO Yuan, WANG Zilong, PANG Hao

Ethnomedicine

- 267 Study on the Troubles and Countermeasures of Industry of Tianqi in Guangxi
CHEN Shaorong, XIANG Wei, LI Liangbo, HUANG Rongshao
- 276 Study on Anti-inflammatory and Analgesic Activity of Guangxi Zhuang Medicine *Ardisia brevicaulis* herba
CHEN Xiaojun, HUA Quandong, NONG Yunkai, YAN Kejian

Special Column

- 281 Effects of Amino Acid Organic Fertilizer on Yield, Quality and Soil Physical and Chemical Properties of Orah
XIE Yuli, WANG Jin, SU Tianming, ZHANG Ye, WANG Jiping, HE Tieguang, LIANG Zhiheng, TIAN Huali, SU Guiqiu
- 288 Analysis of Nutrients and Water Quality in Lianzhou Bay of Guangxi in Autumn of 2021
LIU Xiong, LEI Fu, DAI Shengsheng, WANG Yihua, LIANG Qianqian, TAN Kaiyan, CHEN Liwen
- 295 Characteristics and Influencing Factors of Mercury in Soil-Rice System in Diaojiang River Basin, Guangxi
WEN Xin, WANG Yihui, ZHONG Cong, ZHAO Yinjun, ZHANG Xinying, LIN Qing, HU Baoqing
- 304 Birds Diversity and Their Influence by Wind Turbines in Autumn at Xing'an Area Wind Farms, Xing'an County, Guangxi
HUANG Yongjie, ZHAO Yanyan, WEN Yuanguang, SUN Dongjing, GAO Hui, LIANG Jia, ZHU Jian, ZHOU Xiaoguo
- 311 Study on the Effect of Suspended Solids on the Detection of Total Nitrogen and Ammonia Nitrogen Concentration in Domestic Sewage
LI Guixiang, HU Zhanbo, CHAI Xinsheng

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 / August

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

Public release domestically and internationally

Printing / Guangxi Ruifeng Printing Co., Ltd.

Pricing / CNY 18.00