

# 广西科学

GUANGXI KEXUE

中文核心期刊  
中国科技核心期刊  
RCCSE中国核心学术期刊

1994年创刊 双月刊  
Started in 1994, Bimonthly

主 编: 黄日波  
执行主编: 元昌安  
副 主 编: 李克纯 朱其东 侍茂崇 陈 波 李先琨  
常务副主编: 黎贞崇

编委(兼栏目主编, 按姓氏拼音顺序排列)

陈 波 陈武华 丁海兵 范航清 冯志纲 高英俊 郭 进  
何宜军 黄日波 黄庶识 简金宝 姜明国 蓝文陆 黎贞崇  
李宝泉 李克纯 李陶深 李先琨 刘布鸣 刘 峰 栾振东  
牛建峰 蒲高忠 侍茂崇 童张法 王金霞 韦宇拓 温 放  
温远光 元昌安 张剑锋 朱其东

Guoping Zhou (USA) George A. Stanciu (Romania)

责任编辑: 陆 雁 米慧芝 黎贞崇 陆媛峰 唐淑芬 梁 晓

主管单位: 广西壮族自治区科学技术厅

主办单位: 广西科学院、广西壮族自治区科学技术协会

编辑出版: 广西科学编辑部

地 址: 广西南宁市大岭路98号 530007

电 话: (0771)2503923, 2503999

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

国内发行: 广西科学编辑部

海外发行: 中国出版对外贸易总公司(北京782信箱)

刊 期: 10月出版

刊 号: ISSN 1005-9164 CN 45-1206/G3

印 刷: 广西瑞丰印务有限公司

定 价: 20.00元

期刊基本参数:

CN 45-1206/G3\*1994\*b\*A4\*109\*zh\*P\*¥20.00\*1000\*11\*2021-10

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。

Chief Editor / Huang Ribo

Executive Editor / Yuan Chang'an

Associate Editors / Li Kechun Zhu Qidong Shi Maochong  
Chen Bo Li Xiankun

Executive Deputy Chief Editor / Li Zhenchong

Members of Editorial Board (names are arranged in pinyin order)

Chen Bo	Chen Wuhua	Ding Haibing	Fan Hangqing
Feng Zhigang	Gao Yingjun	Guo Jin	He Yijun
Huang Ribo	Huang Shushi	Jian Jinbao	Jiang Mingguo
Lan Wenlu	Li Zhenchong	Li Baoquan	Li Kechun
Li Taoshen	Li Xiankun	Liu Buming	Liu Feng
Luan Zhendong	Niu Jianfeng	Pu Gaozhong	Shi Maochong
Tong Zhangfa	Wang Jinxia	Wei Yutuo	Wen Fang
Wen Yuanguang	Yuan Chang'an	Zhang Jianfeng	Zhu Qidong
Guoping Zhou (USA)	George A. Stanciu (Romania)		

Editors / Lu Yan Mi Huizhi Li Zhenchong Lu Yuanfeng  
Tang Shufen Liang Xiao

Supervised / Department of Science and Technology of Guangxi Zhuang Autonomous Region

Sponsored / Guangxi Academy of Sciences, Association for Science and Technology of Guangxi Zhuang Autonomous Region

Edited & Published / The Editorial Office of Guangxi Sciences

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

Telephone / +86 771 2503923, 2503999

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

Domestic Distributed / The Editorial Office of Guangxi Sciences

Overseas Distributed / China National Publishing Industry Trading Corporation (P.O.Box 782, Beijing, China)

Periodical / Started in 1994, Bimonthly, Issued in February, April, June, August, October and December

Issue Number / ISSN 1005-9164 CN 45-1206/G3

Printed / Guangxi Ruifeng Printing Co., Ltd.

Pricing / CNY 20.00

# 目次

2021年第28卷第5期(总第127期)

## 生物科学

- 单分子成像和追踪技术在工业微生物研究中的应用 ..... 严少敏,吴光(429)
- 近十年海洋来源木霉属真菌次生代谢产物研究进展 ..... 杨曦亮,任梦瑶,刘倩,汪超,王强(440)
- 微杆菌 XL1 胞外多糖发酵条件优化及其活性研究 ..... 吴丹,张岩,徐海洋,徐淋香(451)
- 广西北部湾局部海域海洋沉积物细菌多样性及生物活性评估 .....  
..... 杨少娟,陈雪梅,沈锐,安德凤,蔡汉钦,姜明国,姜怡(460)
- 山口红树林土壤芽孢杆菌多样性及纤维素酶活性筛选研究 .....  
..... 李菲,李喆,覃仙玲,黄庶识,苏芯莹,潘信利(473)

## 植物学

- 植物激素调控腋生分生组织发育的研究进展 .....  
..... 裴河欢,万凌云,潘丽梅,韦树根,龙海荣,韦莹,冀晓雯,付金娥(482)
- 极小种群野生植物白花兜兰的分布现状及生境研究 ..... 唐凤鸾,盘波,赵健,韦霄(491)
- 南亚热带马尾松人工林近自然恢复过程中林下木本植物生态位动态 .....  
..... 黎露,王永琪,马姜明,张惠,黄柳欣,莫燕华,李明金(499)
- 基于 SSR 标记构建广西杉木核心种质 .....  
..... 李魁鹏,陈仕昌,程琳,贺锦锋,唐红亮,谭文婧,余代渊,王斌,莫宗恒,黄开勇(511)

## 海洋生物学与生态学

- 日照市近岸海域冬夏季游泳动物群落结构研究 .....  
..... 王尽文,纪莹璐,黄娟,宿凯,王建勇,于洋,王波(520)
- 启东长江口围填海工程对大型底栖动物的影响 ..... 袁健美,张虎,肖悦悦,贲成恺,胡海生,祖凯伟(529)
- 投稿指南 ..... (537)