

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

副 主 编: 廖 宏 黎贞崇

编辑部主任: 黎贞崇

编 委: (兼栏目主编,按姓氏笔画顺序排列)

邓超冰 韦 霄 过 杰 吴海一 张 杰

张 琴 张耀南 李鹏飞 李耀先 陈 东

周浩郎 徐 雯 袁华茂 高英俊 高程海

梁士楚 黄日波 蓝文陆 廖 宏 黎贞崇

责任编辑: 陆 雁 米慧芝 符支宏 竺利波

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: 0771-2503923, 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: 2月、5月、8月、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*78*zh*P*¥18.00*1000*11*2019-05

目 次

2019 年第 35 卷第 2 期(总第 124 期)

海洋生态环境

- 北部湾近岸海域环境卫生风险状况、成因及对策……………
…………… 陈 莹,黎明民,蓝文陆(83)
- 生物多样性指数在生态评价中的实用性分析——以北部湾
为例…………… 庞碧剑,覃秋荣,蓝文陆(91)
- 夏季东海陆架浮游植物类群结构对不同风场条件的响应分析
…………… 胡 俊(100)
- 近岸海域自动监测网络在广西环境管理服务中的应用 ……
…………… 罗金福,李天深,蓝文陆(109)

海洋生态养殖

- 广西莪术水提物对卵形鲳鲹细胞免疫力的影响……………
…………… 刘明珠,肖贺贺,余 庆,等(113)
- 黄连水提物对卵形鲳鲹源溶藻弧菌的抑菌作用……………
…………… 刘明珠,肖贺贺,余 庆,等(119)

气象科技

- 广州新一代双偏振天气雷达的性能测量和分析……………
…………… 谢宸浩,黎德波,张 羽,等(124)
- 近 33 a 珠海市雷暴日数的时间变化特征……………
…………… 张生奇,童志明,王 超,等(132)

特邀栏目

- 具有协同寻优的蝙蝠萤火虫混合优化算法……………
…………… 温 泰,赵志刚,莫海森(140)
- 广西西江流域贫困特征及致贫困因子的地理探测……………
…………… 熊小菊,廖春贵,丘海红,等(147)
- 青岛中港微型生物膜中污损细菌群落初探……………
…………… 马士德,张林林,段继周,等(155)

《广西科学院学报》被日本科学技术振兴机构数据库(日)
(2018)收录…………… (118)

封面图片为布氏鲸在诱导型捕食,由广西科学院科研人员陈
默拍摄于北海涠洲岛海域。

CONTENTS

Vol. 35 No. 2, 2019 (No. 124 in Occumulation)

Marine Ecological Environment

Health Risk Status, Causes and Countermeasure in Coastal Environment of the Beibu Gulf

..... CHEN Ying, LI Mingmin, LAN Wenlu (83)

Practicality of Ecological Evaluation by Biodiversity Index: A Case Study of the Beibu Gulf

..... PANG Bijian, QIN Qiurong, LAN Wenlu (91)

Response Analysis of Phytoplankton Community Structure in East China Sea Shelf to Different Wind Field Conditions in Summer

..... HU Jun (100)

Application of Automatic Monitoring System in Offshore Area in the Environmental Management Service of Guangxi

..... LUO Jinfu, LI Tianshen, LAN Wenlu (109)

Marine Ecological Aquaculture

Effects of *Curcuma kwangsiensis* S. G. Lee et C. F. Liang on Immune Activities of *Trachinotus ovatus* Cells

..... LIU Mingzhu, XIAO Hehe, YU Qing, et al. (113)

Antimicrobial Effect of Water Extracts of *Coptis chinensis* Franch Against *Vibrio alginolyticus* from *Trachinotus ovatus*

..... LIU Mingzhu, XIAO Hehe, YU Qing, et al. (119)

Meteorological Science and Technology

Performance Measurement and Analysis of New Generation Dual Polarization Weather Radar in Guangzhou

..... XIE Chenhao, LI Debo, ZHANG Yu, et al. (124)

Characteristics of Time Change of Thunderstorm Days in Zhuhai City in the Near 33 Years

..... ZHANG Shengqi, TONG Zhiming, WANG Chao, et al. (132)

Special Columns

The Hybrid Bat and Firefly Algorithm with Collaborative Optimization

..... WEN Tai, ZHAO Zhigang, MO Haimiao (140)

Geographical Detection of Poverty Characteristics and Poverty-reducing Factors in Xijiang River Basin, Guangxi

..... XIONG Xiaojun, LIAO Chungui, QIU Haihong, et al. (147)

A Preliminary Study on Bacterial Community of Micro-biofilm in Qingdao Zhonggang

..... MA Shide, ZHANG Linlin, DUAN Jizhou, et al. (155)

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 Ribao

Associate Editor / Liao Hong Li Zhenchong

Editorial Director / Li Zhenchong

Editorial Board / (Editor-in-Chief, in the order of the last name strokes)

Deng Chaobing Wei Xiao Guo Jie Wu Haiyi

Zhang Jie Zhang Qin Zhang Yaonan Li Pengfei

Li Yaoxian Chen Dong Zhou Haolang Xu Wen

Yuan Huamao Gao Yingjun Gao Chenghai

Liang Shichu Huang Ribao Lan Wenlu

Liao Hong Li Zhenchong

Editor in Charge

Lu Yan Mi Huizhi Fu Zhihong Zhu Libo

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 / 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 / February, May, August, November

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

Public release at home and abroad

Printing / Guangxi Ruifeng Printing Co., Ltd.

Pricing: CNY 18.00