

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 黎贞崇 赖俊翔

责任编辑:陆 雁 米慧芝 符支宏

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*74*ZH*P* ¥18.00*1000*10*2021-02

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

2021年第37卷第1期(总第131期)

植物生理

- 1 两种叶型五指毛桃的光合特性比较研究
秦惠珍, 邓丽丽, 邹蓉, 唐健民, 韦霄, 覃芳, 史艳财
- 8 不同浓度锰胁迫对向日葵幼苗叶片生理生化特性的影响
孙菲菲, 曾小飏, 梁敏玲, 张翠娇, 邱德全, 邹蓉

海洋生态环境

- 13 我国围填海卫星遥感监测技术研究进展
姜雯斐, 陈烽, 张莉, 王宁, 谭萌, 丁一
- 22 铁山港湾近8年溶解氧状况与变化趋势
钟炜萍, 黄雄良
- 29 防城港湾连续10年海水水质变化及其影响因素分析
庞敏倩
- 37 涠洲岛近岸海域重金属污染状况研究
陈丽雯, 戴圣生, 雷富, 张腾, 徐轶肖, 梁千千, 黄晓煦, 刘熊

条斑紫菜栽培

- 46 条斑紫菜的种质创新与应用
周伟, 胡传明, 陆勤勤, 许广平, 杨立恩, 田翠翠, 邓银银
- 53 光照强度对条斑紫菜自由丝状体营养藻丝生长及生理指标的影响
田翠翠, 周伟, 胡传明, 邓银银, 杨立恩, 许广平

特邀栏目

- 60 大泷六线鱼大规格苗种网箱培育试验
菅玉霞, 高凤祥, 雒敏义, 李莉, 王雪, 王晓龙, 郭文, 胡发文
- 67 东盟十国降水时空变化特征分析
何忠, 杨绍镔, 谢国雪, 陈燕丽, 黄启厅, 苏秋群, 张家玫
- 74 投稿指南

Plant Physiology

- 1 Comparative Study on Photosynthetic Characteristics of Two Leaf Types of *Ficus hirta* Vahl.

QIN Huizhen,DENG Lili,ZOU Rong,TANG Jianmin,WEI Xiao,
QIN Fang,SHI Yancai

- 8 Effects of Different Concentrations of Manganese Stress on the Biochemical Characteristics of *Helianthus annuus* L.Seedlings

SUN Feifei,ZENG Xiaobiao,LIANG Minling,ZHANG Cuijiao,
QIU Dequan,ZOU Rong

Marine Eco-environment

- 13 Research Progress on Remote Sensing Monitoring Technology of Reclamation Satellite in China

JIANG Wenfei,CHEN Feng,ZHANG Li,WANG Ning,TAN Meng,
DING Yi

- 22 Status and Trend of Dissolved Oxygen in Tieshangang Bay in Recent 8 Years

ZHONG Weiping,HUANG Xiongliang

- 29 Analysis of Seawater Quality Variation and Influencing Factors in Fangchenggang Bay for the Past Ten Years

PANG Minqian

- 37 Study on Heavy Metal Pollution in Coastal Waters of Weizhou Island

CHEN Liwen,DAI Shengsheng,LEI Fu,ZHANG Teng,XU Yixiao,
LIANG Qianqian,HUANG Xiaoxu,LIU Xiong

Cultivation of *Pyropia yezoensis*

- 46 Germplasm Innovation and Application of *Pyropia yezoensis*

ZHOU Wei,HU Chuanming,LU Qinqin,XU Guangping,YANG Li'en,
TIAN Cuicui,DENG Yinyin

- 53 Effect of Light Intensity on the Growth and Physiological Properties of Free-living Conchocelis of *Pyropia yezoensis*

TIAN Cuicui,ZHOU Wei,HU Chuangming,DENG Yinyin,
YANG Li'en,XU Guangping

Special columns

- 60 Experiment on Cage Cultivation of Large-size Seedling of *Hexagrammos otakii*

JIAN Yuxia,GAO Fengxiang,LUO Minyi,LI Li,WANG Xue,
WANG Xiaolong,GUO Wen,HU Fawen

- 67 Analysis on the Spatial and Temporal Characteristics of Precipitation in Ten ASEAN Countries

HE Zhong,YANG Shao'e,XIE Guoxue,CHEN Yanli,HUANG Qiting,
SU Qiuqun,ZHANG Jiamei

Editor-in-Chief / Huang Ribo

Executive Editor-in-Chief / Yuan Chang'an

Administrative Associate Editor-in-Chief /

Li Zhenchong

Associate Editor-in-Chief / Fan Huangqing Weixiao

Lai Junxiang

Director of Editorial Office / Li Zhenchong

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

Yuan Chang'an Wei Xiao Deng Chaobing

Guo Jie Li Pengfei Li Yaoxian

Wu Haiyi Zhang Jie Zhang Qin

Fan Huangqing Zhou Haolang Yuan Huamao

Xu Wen Gao Yingjun Gao Chenghai

Liang Shichu Huang Ribo Lan Wenlu

Li Zhenchong Lai Junxiang

Editor in Charge

Lu Yan Mi Huizhi Fu Zhihong

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 / February, May, August,

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