

广西科学院学报
Journal of Guangxi Academy of Sciences

第 33 卷第 3 期 总第 117 期

2017 年 8 月

目 次

生物技术

- 创面敷料的生物多糖大分子材料现状与展望····· 唐 强, 庞 浩(147)
- 海黍子 (*Sargassum muticum*) 不同分枝的形态观察与离体培养 ·····
····· 郭 文, 丁 刚, 吕 芳, 等(153)
- 氨态氮浓度及藻体代谢物对裙带菜雄配子体生长的影响·····
····· 丁 刚, 辛美丽, 李 慧, 等(158)
- 不同饵料投喂对魁蚶幼体生长的影响····· 雷西娟, 郭 文, 刘恩孚, 等(164)
- 3 种脱蛋白方法对虎斑乌贼肌肉多糖体外抗氧化活性的影响 ·····
····· 孙玉林, 叶金敏, 张 银, 等(171)

海洋科学

- 三亚海洋环境试验站硅藻污损群落初探····· 马士德, 李宇航, 段继周, 等(178)
- 基于海洋石油平台的海冰监测系统····· 王 华, 陈胜利, 王 润, 等(185)
- 双频识别声呐在浑浊海域 ROV 海管调查中的应用 ·····
····· 刘 彬, 莫子翠, 张 杰, 等(191)
- 含 Mg 铝合金牺牲阳极在海水环境中组织与性能的相关性·····
····· 程 坤, 陈 琴, 高朝文, 等(195)
- 广西海洋环境与沿海经济发展的关系····· 郑华敏, 张建兵, 周游游, 等(200)

植物科学

- 金花茶回归地植物群落调查研究····· 杨泉光, 吴儒华, 潘子平, 等(209)
- 金丝李生化性质研究进展····· 韩 愈, 秦新民, 王满莲, 等(218)

- 2018 年《广西科学院学报》栏目设置计划 ····· (152)
- 投稿指南 ····· (170)
- CNKI 推出《中国高被引图书年报》 ····· (190)

CONTENTS

Biotechnology

- Biological Polysaccharide for Wounds Dressing: Current State and Perspectives
..... TANG Qiang, PANG Hao (147)
- Morphology and Vitro Culture of *Sargassum muticum* Branches during the Breeding Period
..... GUO Wen, DING Gang, LV Fang, et al. (153)
- Ammonia Nitrogen Concentration and the Accumulation of Algal Metabolites on the Growth
of Male Gametophyte of *Undaria pinnatifida*
..... DING Gang, XIN Meili, LI Hui, et al. (158)
- Influence of Different Diets on the Growth of *Scapharca broughtonii* Schrenck
..... LEI Xijuan, GUO Wen, LIU Enfu, et al. (164)
- Effects of Three Different Deproteinized Methods on Antioxidant Activity of Polysaccharide
Extract from the Muscle of *Sepiapharaonis in vitro*
..... SUN Yulin, YE Jinmin, ZHANG Yin, et al. (171)

Marine Sciences

- A Preliminary Study on Diatom Fouling Community in Sanya Marine Environmental Test Sta-
tion MA Shide, LI Yuhang, DUAN Jizhou, et al. (178)
- Sea Ice Monitoring System of Offshore Structure in the Bohai Bay
..... WANG Hua, CHEN Shengli, WANG Run, et al. (185)
- Application of Dual-Frequency Identification Sonar in the Pipeline Inspection with ROV in
Poor Visibility Seawater LIU Bin, MO Zicui, ZHANG Jie, et al. (191)
- Correlation between Microstructure and Properties of Aluminum Alloy Sacrificial Anodes
Containing Mg in the Seawater Environment
..... CHENG Kun, CHEN Qin, GAO Chaowen, et al. (195)
- Relationship between Ocean Environment and Coastal Economic Development in Guangxi
Province ZHENG Huamin, ZHANG Jianbing, ZHOU Youyou, et al. (200)

Plant Sciences

- Research on the Plant Community of *Camellia nitidissima* Re-introduction Sample Area ...
..... YANG Quanguang, WU Ruhua, PAN Ziping, et al. (209)
- Research Development on the Biochemical Properties of *Garcinia paucinervis*
..... HAN Yu, QIN Xinmin, WANG Manlian, et al. (218)

责任编辑:陆 雁 米慧芝 尹 闯 竺利波

英文审读:高 雪

编 务:李智娟

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

李谊纯 陈 东 周浩郎 徐 雯 袁华茂

高程海 高英俊 梁士楚 黄日波 黄国强

廖 宏 黎贞崇

广 西 科 学 院 学 报

JOURNAL OF GUANGXI ACADEMY
OF SCIENCES

1982年创刊 季刊

Started in 1982, Quarterly

第33卷 第3期 2017年8月

Vol. 33, No. 3 August 2017

主管单位:广西科学院

主办单位:广西科学院

协办单位:广西壮族自治区计算中心

主 编:黄日波

编辑出版:《广西科学院学报》编辑部

(广西南宁市大岭路98号 530007

电话 0771-2503923, 2503999)

印 刷:广西瑞丰印务有限公司

发行订购:《广西科学院学报》编辑部

刊 号:ISSN 1002-7378
CN 45-1075/N

广告经营许可证号:450102158

Supervised by Guangxi Academy of Sciences

Sponsored by Guangxi Academy of Sciences

Co-sponsored by Computing Center of Guangxi Zhuang
Autonomous Region

Chief Editor: Huang Ribo

Edited and Published by the Editorial Office of Journal of
Guangxi Academy of Sciences

(98, Dalinglu, Nanning, Guangxi, 530007, China)

Printed by Guangxi Ruifeng Printing Co., Ltd.

Distributed by the Editorial Office of Journal of Guangxi
Academy of Sciences

E-mail: gxxkxybbjb@126.com

http://gxxkx.cbpt.cnki.net/

国内外公开发行

定价:8.00元