

中文核心期刊 | 中国科技核心期刊



QK1849854

微生物通报

Microbiology China

主办 / 中国科学院微生物研究所 中国微生物学会
出版 / 科学出版社

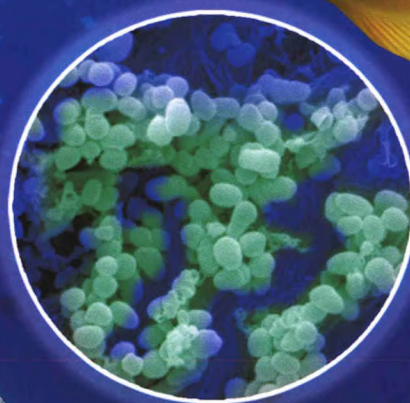
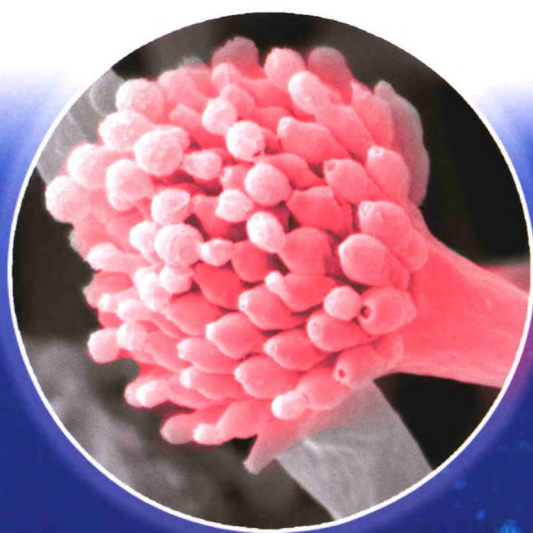
ISSN 0253-2654
CN 11-1996/Q
CODEN WSWPDI

09

2018 VOL.45

An Issue for Marine Microbiology

海洋微生物学主题刊 特邀主编: 张长生 李文利



ISSN 0253-2654



9 770253 265181

09

万方数据

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)



1974 年创刊 第 45 卷 第 9 期 2018 年 9 月 20 日出版
月 刊 目 次

序言

1841 海洋微生物学：新机遇，新挑战

张长生 李文利

研究报告

研究方法与技术

1843 基于宏基因组学重建来自深海热液喷口的 *Epsilonproteobacteria* 基因组及其代谢分析

侯佳林 聂唱 Venki Perumal 肖湘 王风平

1853 褐藻表面可培养褐藻酸降解菌的原位筛选

王明鹏 王学江 陈蕾

1861 基于 *amoA* 基因扩增子高通量测序的氨氧化古菌多样性分析方法

何翔 吴佳鹏 焦黎静 温晓梅 王岩 欧林坚 洪义国

1871 环介导等温扩增技术快速检测施罗氏弧菌(*Vibrio shilonii*)

杨艺滢 陈偿 罗鹏 丁雄祺 谢媚

微生物活性物质

1881 叶状蔷薇珊瑚来源真菌 *Parengyodontium album* SCSIO 40430 次级代谢产物研究

黄艳冰 蒋晓东 刘威 黄春帅 张丽萍 诸晗宁 张长生 张文军

1889 海洋来源链霉菌 OUCMDZ-3434 中 *wblA* 基因的功能

林筱钰 刘增智 侯路宽 刘晶 李花月 朱伟明 李文利

1897 海洋真菌 *Aspergillus niger* XJJ-3 中萘并吡喃酮类化合物结构及生物活性

姜薇 蒋航成 韦歆 徐家俊 单体壮 潘英

1904 南海深海沉积物中 52 株真菌的初步分离鉴定及其代谢产物活性

曾奇 仲伟茂 向瑶 陈夏雨 田新朋 张偲 王发左

微生物生态

1916 不同发育阶段的黄癣蜂巢珊瑚共生虫黄藻多样性

徐建军 谢子强 肖逸林 杨小东 张凤丽 廖宝林 肖宝华 李志勇

- 1922** 固定化硝化菌群联合芽孢杆菌处理对虾养殖废水
祁自忠 杨匡 程成 刘子夏 韩茵
- 1940** 渤海湾湾口表层沉积物中的核心细菌群落结构及其对环境因子的响应
刘鹏远 陈庆彩 胡晓珂
- 1956** 渤海三湾表层水域细菌群落结构多样性及其环境因子分析
王彩霞 王毅波 刘鹏远 吴霖 孙延瑜 胡晓珂
- 1972** 固定化过程对聚球藻生理生化特性的影响
田甜 望克英 梁广钰 金玉勃 李晶 邵萱萱 徐仰仓
- 1980** 高脱氮活性海洋着色菌 YL28 生物膜特性
周广静 张晓波 朱笔通 赵春贵 杨素萍
- 1989** 海水混养池塘虾蛤肠道与养殖环境的微生物多样性
林国荣 王春忠 孙富林 郑志鹏

微生物酶

- 2000** 采用随机突变方法对 β -琼胶酶 YM01-3 活性位点的研究
曲雯雯 吴蕾蕾 周顺 史晓翀 张晓华
- 2006** 融合表达氨基转移酶 DsaD 和异构酶 DsaE 合成 L-别异亮氨酸
纪晓奇 李青连 鞠建华
- 2014** 海绵共生萎缩芽孢杆菌 C89 PPTase *bap* 基因的异源表达
朱春苗 蒋群 张风丽 李志勇
- 2022** 南极交替单胞菌 R11-5 产卡拉胶酶的发酵条件优化
潘爱红 李江 王蕾 宋益民

专论与综述

- 2035** 海洋动物来源微生物分离培养的新方法
陈雷 毕洪玉 王婉莹 王光玉
- 2043** 海洋中藻菌相互关系及其生态功能
张增虎 唐丽丽 张永雨
- 2054** 海洋微生物来源的岩藻多糖降解酶
张柯柯 刘伟治 律倩倩

其他

编辑部公告(1939) 征稿简则(1852,1971) 征订启事(2021)

PREFACE

- 1841 Marine Microbiology: new opportunities and new challenges

ZHANG Chang-Sheng LI Wen-Li

REVIEW

Methods and Technology

- 1843 Metabolic analysis of Epsilonproteobacteria genomes reconstructed from the deep sea hydrothermal vent chimney based on metagenomic technology

HOU Jia-Lin NIE Chang Venki Perumal XIAO Xiang WANG Feng-Ping

- 1853 *In situ* screening of cultivable alginate-degrading microorganism on surface of brown seaweed

WANG Ming-Peng WANG Xue-Jiang CHEN Lei

- 1861 Development of a method for ammonia-oxidizing archaea diversity analysis based on *amoA* gene amplicons with high-throughput sequencing

HE Xiang WU Jia-Peng JIAO Li-Jing WEN Xiao-Mei WANG Yan OU Lin-Jian HONG Yi-Guo

- 1871 Detection of *Vibrio shilonii* by using Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)

YANG Yi-Ying CHEN Chang LUO Peng DING Xiong-Qi XIE Mei

Bioactive Substances

- 1881 Chromanones from *Montipora foliosa*-derived *Parengyodontium album* SCSIO 40430

HUANG Yan-Bing JIANG Xiao-Dong LIU Wei HUANG Chun-Shuai ZHANG Li-Ping ZHU Han-Ning
ZHANG Chang-Sheng ZHANG Wen-Jun

- 1889 Functions of the *wblA* gene in marine-derived *Streptomyces* sp. OUCMDZ-3434

LIN Xiao-Yu LIU Zeng-Zhi HOU Lu-Kuan LIU Jing LI Hua-Yue ZHU Wei-Ming LI Wen-Li

- 1897 Structures and activities of naphthopyrones from marine fungus *Aspergillus niger* XJJ-3

JIANG Wei JIANG Hang-Cheng WEI Xin XU Jia-Jun SHAN Ti-Zhuang PAN Ying

- 1904 Isolation, identification and evaluation of 52 fungi from the deep-sea sediments of South China Sea

ZENG Qi ZHONG Wei-Mao XIANG Yao CHEN Xia-Yu TIAN Xin-Peng ZHANG Si WANG Fa-Zuo

Microbial Ecology

- 1916 Diversity of *Symbiodinium* associated with *Favia fava* at different life stages

XU Jian-Jun XIE Zi-Qiang XIAO Yi-Lin YANG Xiao-Dong ZHANG Feng-Li LIAO Bao-Lin
XIAO Bao-Hua LI Zhi-Yong

- 1922** Treatment of shrimp wastewater by combination of immobilized nitrifying bacterial consortia and selected *Bacillus* population
QI Zi-Zhong YANG Kuang CHENG Cheng LIU Zi-Xia HAN Yin
- 1940** Structure characteristics of core bacterial communities in surface sediments and analysis on their responses to environmental factors in the inlet of Bohai Bay
LIU Peng-Yuan CHEN Qing-Cai HU Xiao-Ke
- 1956** Diversity of bacterial community structure and its driving factors in three bays of Bohai Sea
WANG Cai-Xia WANG Yi-Bo LIU Peng-Yuan WU Lin SUN Yan-Yu HU Xiao-Ke
- 1972** Effects of immobilization process on physiological and biochemical characteristics of *Synechococcus*
TIAN Tian WANG Ke-Ying LIANG Guang-Yu JIN Yu-Bo LI Jing SHAO Xuan-Xuan XU Yang-Cang
- 1980** Biofilm formation characteristics in marine purple sulfur bacterium *Marichromatium gracile* YL28 with high nitrite removal efficiency
ZHOU Guang-Jing ZHANG Xiao-Bo ZHU Bi-Tong ZHAO Chun-Gui YANG Su-Ping
- 1989** Microbial community diversity in seawater polyculture pond of shrimp and clam
LIN Guo-Rong WANG Chun-Zhong SUN Fu-Lin ZHENG Zhi-Peng

Microbial Enzymes

- 2000** Exploration on the active sites of β -agarase YM01-3 with random mutation
QU Wen-Wen WU Lei-Lei ZHOU Shun SHI Xiao-Chong ZHANG Xiao-Hua
- 2006** Overexpression of the aminotransferase DsaD and isomerase DsaE as a fusion protein to synthesize L-allo-isoleucine
JI Xiao-Qi LI Qing-Lian JU Jian-Hua
- 2014** Heterologous expression of phosphopantetheinyl transferase gene *bap* from marine sponge-associated *Bacillus atrophaeus* C89
ZHU Chun-Miao JIANG Qun ZHANG Feng-Li LI Zhi-Yong
- 2022** Optimization of carrageenase fermentation conditions of Antarctic bacterium *Alteromonas* sp. R11-5
PAN Ai-Hong LI Jiang WANG Lei SONG Yi-Min

REVIEW

- 2035** Novel approaches for isolation and cultivation of microorganisms associated with marine animals
CHEN Lei BI Hong-Yu WANG Wan-Ying WANG Guang-Yu
- 2043** Algae-bacteria interactions and their ecological functions in the ocean
ZHANG Zeng-Hu TANG Li-Li ZHANG Yong-Yu
- 2054** Fucoidan-degrading enzymes from marine microorganisms
ZHANG Ke-Ke LIU Wei-Zhi LYU Qian-Qian

MICROBIOLOGY CHINA



微生物学通报 Microbiology China



每月20日出版

ISSN 0253-2654

CN 11-1996/Q

国外发行代号: M413

国内邮发代号: 2-817

电话: 010-64807511

邮箱: tongbao@im.ac.cn

定价: 80元/期

网址: <http://journals.im.ac.cn/wswxtbcn>