

广西科学院学报

Journal of Guangxi Academy of Sciences

第 33 卷第 4 期 总第 118 期(卷终)

2017 年 11 月

目 次

功能材料与计算模拟

- 条状晶位错运动的晶体相场模拟 邓芊芊,胡绪志,黄礼琳,等(223)
- 二维大取向角对晶界湮没过程的晶体相场模拟 孔令一,卢昱江,邓芊芊,等(228)
- 缺陷预熔化现象的晶体相场模拟 黄礼琳,邓芊芊,卢昱江,等(234)
- 微裂纹起裂扩展机理的晶体相场模拟 卢昱江,孔令一,邓芊芊,等(240)
- 晶界萌生裂纹扩展的晶体相场模拟 满 海,胡绪志,宁岁婷,等(246)

海洋水产学

- 海水青鲂仔稚幼鱼发育的研究 于道德,王友红,刘 莹,等(250)
- 基于高通量测序的不同养殖系统下凡纳滨对虾肠道和水体中微生物的多样性
..... 樊 英,王晓璐,李 乐,等(261)

植物学

- 中药柴胡的药理研究与临床应用 舒文将,姚昕利,陈宗游,等(268)
- 田七苗期生理性裂根及其发生规律 黄荣韶,陈建桦,白小雨,等(274)
- 不同施肥处理对金槐槐米产量和品质的影响 唐健民,史艳财,邹 蓉,等(280)
- 三角梅属园林品种筛选及应用 黎兆海,朱鸿杰,黄福军(285)

特邀栏目

- Shewanella algae* 对纯锌腐蚀性能的影响 宋秀霞,于振花,张 杰,等(291)
- 三维激光扫描仪油膜粗糙度检测 岳瀚森,过 杰,牟彦恺,等(298)
- 《广西科学院学报》致谢 2016—2017 年审稿专家 (279)
- 投稿指南 (297)

CONTENTS

Functional Material and Computational Simulation

- Phase field crystal Simulation of Dislocations Movement in Strip Grain
..... DENG Qianqian ,HU Xuzhi ,HUANG Lilin , et al. (223)
- Phase field crystal Simulation of Grain Boundary Annihilation with Two Dimensional Large Orientation Angle
..... KONG Lingyi ,LU Yujiang ,DENG Qianqian , et al. (228)
- Phase field crystal Simulation of Defect Pre-melting Phenomenon
..... HUANG Lilin ,DENG Qianqian ,LU Yujiang , et al. (234)
- Phase field crystal Simulation of Nucleation and Propagation of Micro-cracks
..... LU Yujiang ,KONG Lingyi ,DENG Qianqian , et al. (240)
- Phase field crystal Simulation of Crack Nucleation and Extension from Grain Boundary
..... MAN Hai ,HU Xuzhi ,NING Suiting , et al. (246)

Marine Fisheries

- Study on the Development of Larval, Juvenile and Young Fish of *Oryzias melastigma*
..... YU Daode ,WANG Youhong ,LIU Ying , et al. (250)
- Analysis of Aquaculture-water and Gut from *Fenneropenaeus chinensis* in Different Systems on Bacterial Diversity based on High-throughput Sequencing Technology
..... FAN Ying ,WANG Xiaolu ,LI Le , et al. (261)

Botany

- Pharmacological Study and Clinical Application of *Radix Bupleuri*
..... SHU Wenjiang ,YAO Xinli ,CHEN Zongyou , et al. (268)
- Physiological Crack Root and Occurrence Regularity in *Panax notoginseng* at Seedling Stage
..... HUANG Rongshao ,CHEN Jianhua ,BAI Xiaoyu , et al. (274)
- Effects of Different Fertilization Treatments on Yield and Quality of Flos Sophorae Immaturus
..... TANG Jianmin ,SHI Yancai ,ZOU Rong , et al. (280)
- Landscape Kinds Screening and Application of *Bougainvillea*
..... LI Zhaohai ,ZHU Hongjie ,HUANG Fujun (285)

Special Columns

- Effects of *Shewanella algae* on Corrosion of Pure Zinc
..... SONG Xiuxia ,YU Zhenhua ,ZHANG Jie , et al. (291)
- Detection of Oil Film Roughness of 3D Laser Scanner
..... YUE Hansen ,GUO Jie ,MU Yankai , et al. (298)

责任编辑:陆 雁 米慧芝 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
张 琴	张耀南	李鹏飞	陈 东	周浩郎
徐 雯	袁华茂	高程海	梁士楚	黄日波
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4期 2017年11月

Vol. 33, No. 4 November 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

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://gxxk.cbpt.cnki.net/

国内外公开发行人

定价:8.00元