海洋科学

HAI YANG KE XUE

1977 年创刊
(月刊)
第 41 卷 第 4 期
国内外公开发行

中国标准刊号 ISSN 1000-3096
CN 37-1151/P

国内邮发代号 2-655
国外发行代号 M6666

主管：中国科学院
主办：中国科学院海洋研究所
主编：李铁刚
出版：科学出版社
印刷：北京科信印刷有限公司
总发行：北京报刊发行局
订购处：全国各地邮局
国外总发行：中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱, 100044)

本期责任编辑：张培新

编辑部
地址：青岛南海路 7 号, 266071
电话：0532-82898755,
82898751, 82898953
传真：0532-82898755
E-mail: hykxbjb@163.com
Http://www.marinejournal.cn

每月 15 日出版
定价：38.00 元

目 次

2017 年 4 月 15 日/第 4 期/总 334 期

研究报告 REPORTS

1/紫外辐射对孔石莼抗氧化酶活性及其同工酶表达的影响
李丽霞，王秀静，赵吉强

10/热锻炼对龙须菜高温胁迫响应的影响
付　峰，隋正红，李秉钧，郭振义，鞠晓丹

17/施氏鲟 *Asnanos1* 基因序列分析及其在雌雄不同组织中表达
肖懿哲，朱友芳，孙玉龙，张　鑫，张子平，王艺磊

24/半滑舌鳎肾脏组织结构与细胞种类研究
孙　斌，孙金生，张丽娜，肖　鹏

31/不同饵料组成对花鲈幼鱼生长和生理活性影响研究
田　源，温海深，李吉方，张美昭，张凯强，王　伟，王晓龙，常志成

38/亚洲特有种——卵圆扁蝼蛄虾鳃虱的形态特性及地理分布分析
李　玥，赵秋萍，安建梅

44/不同温度和盐度对大竹蛏耗氧率和排氨率的影响
聂鸿涛，姜力文，王海伦，邢宁宁，杨　凤，闫喜武

51/真空冷冻干燥微藻 DHA 油纳米乳工艺研究
刘维维，吴　鹏，王昭凯，林祥志

57/树脂固定化海洋脂肪酶 ADM47601 的研究
孙国龙，马子宾，郝建华，盛　军，孙　谧

65/基于探空和 SSMI/S 资料的 AMSR-2 海上大气可降水产品检验与评估
尹延通，刘高飞，关吉平，陈晓颖

75/基于 Landsat 遥感数据的长岛南部岛群景观格局演化研究
郭连杰，江　涛，严立文，黄　珏

82/基于机载激光技术的浅海水深测绘应用分析
王林振，曹彬才，栾奎峰，张　翔，沈　蔚

研究论文 ARTICLE

88/1950~2010 年 PDO 对北太平洋地区海平面变化影响的量化与评估
刘　超，徐永生

98/基于无人机高光谱的外来入侵种互花米草遥感监测方法研究——以黄河三角洲为研究区
李晓敏，张　杰，马　毅，任广波

108/基于 SWAN 模式的“灿鸿”台风浪数值模拟
应王敏，郑　桥，朱陈陈，朱　业，车助镁，楚栋栋，张继才

118/山东半岛砂质海滩动力地貌演化特征
岳保静，廖　晶，高茂生，周良勇，白伟明

研究综述 REVIEWS

128/特异的隐藻藻胆蛋白的性质及存在状态
陈　敏，杨多利，李雪薇

CONTENTS