2016年总目次

·**研究与应用**·

植物乳酸杆菌对凡纳滨对虾生长、消化酶活性和肠道组织形态的影响

郑晓婷，段亚飞，董宏标，杨 铿，杨莺莺，张家松(1.1)

芦荟粉对血鹦鹉幼鱼体色与生长的影响

夏苏东，傅志茹，谢 刚，冯清钰，赵 伟，姜巨峰，张振国，吴会民(1.7)

光环境因子对豹纹鳃棘鲈幼鱼栖息特性的影响

吴 亮，吴洪喜，陈婉情，刘志明，关献涛(1.14)

四种因子对仿刺参幼参生长的影响

李石磊，木云雷，滕炜鸣，付成东，刘项峰，于佐安，张 明，王庆志，陈 远(1.21)

不同饵料对方格星虫存活和生长的影响

李俊伟，朱长波，郭永坚，颉晓勇，陈素文，张文文(1.27)

高温胁迫对高温筛选后海带配子体存活率和生理的影响

彭 捷，崔翠菊，张立楠，曲艳艳，李晓捷，姜 炜，刘延岭，李 言，田萍萍(1.32)

嗜酸乳杆菌对凡纳滨对虾生长、免疫力和抗病力的影响

刘 迪，董晓慧，谭北平，杨奇慧，迟淑艳，刘泓宇，章 双(1.37)

淇河鲫鱼形态学两性异形研究

胡凤霞，胡海洋，田华香，赵晓进(1.43)

鲻鱼对凡纳滨对虾养殖沉积物的摄食和吸收

刘旭佳，彭银辉，黄国强(1.49)

硫酸新霉素控制肠型嗜水气单胞菌性草鱼肠炎病的给药方案

孙朋辉，吕利群(1.54)

仿刺参中国群体与韩国群体杂交子代微卫星标记分析

王 鹤，王田田，胡丽萍，赵 强，孙国华，孙灵毅(1.60)

条斑紫菜Mu型谷胱甘肽S-转移酶基因克隆与分析

易乐飞，郝 伟，李信书，阎斌伦(1.67)

配合饲料和鱼肉“间隔—轮转”投喂对克氏原螯虾生长的影响

董 超，郑 友，黄 成(1.72)

鄱阳湖短颌鲚营养成分分析

范海霞，刘遂飞，胡茂林(1.77)

混合植物蛋白替代鱼粉对杂交鲟幼鱼生长、排氨率和转氨酶活性的影响

宋 娇，姜海波，姜志强，陈立侨，姚俊杰(2.99)

长江口及毗邻海域三疣梭子蟹种群生物学特征及与环境的关系

袁 伟，金显仕，单秀娟(2.105)

半滑舌鳎鳃黏液免疫相关酶活性对黄芪多糖的免疫应答

刘金海，罗小丽，管 健，黄 辉，陈 恒(2.111)

温度骤降对光滑河兰蛤的胁迫效应

宁军号，常亚青，刘 伟，宋 坚，石明明(2.117)

南海北部马面鲀渔获率初步研究

郭 禹，陈国宝，于 杰，李 斌，王东旭(2.123)

池养镜泊湖蒙古鲌的人工繁殖及胚胎发育和胚后发育观察

姜海峰，耿龙武，佟广香，李晨宇，王四泽，徐 伟(2.130)

淡水鱼塘水体污染的主成分分析

罗 伟，李文红，庞洋洋，戴晓玲，章增林，陈日钊(2.136)

鄱阳湖刀鲚繁殖群体生物学参数及生长特性的初步分析

吴 斌，方春林，张燕萍，傅培峰，熊小英，周辉明，贺 刚，王 生，王庆萍(2.142)

复方中草药制剂对中华鳖生长、体组成及血清指标的影响

马 晓，王璐明，王晓清，李学军(2.147)

斜带石斑鱼种苗转饵策略研究

周 晖，陈 刚，孙坤刚(2.152)

壳寡糖添加量对青鱼幼鱼血清特定生化指标、肝和肠白介素IL-2、IL-8和IL-10 mRNA表达量的影响

许友卿，高 巍，刘富娟，丁兆坤(2.157)

凡纳滨对虾黏着斑激酶基因克隆与合并感染条件下的免疫应答

王 刚，孙成波(2.162)

引入不确定性对Von Bertalanffy生长方程关系参数估算的影响

徐海龙，陈 勇，陈新军，谷德贤，乔秀亭(2.169)

血鹦鹉鱼木糖葡萄球菌的分离鉴定和耐药性研究

刘 青，赵铭武，曹鑫磊，刘新政(2.174)

硒源对凡纳滨对虾生长、体组成和抗氧化能力的影响

李小霞，陈 锋，潘 庆，王 玲，冯 田，甘 炼，付京花，曹俊明(3.199)

海捕野生大黄鱼选育子代生长性能及现实遗传力分析

黄伟卿，韩坤煌，陈仕玺，张 艺，周绍峰，周瑞发，罗 芬(3.204)

大西洋鲑循环水养殖水体异养细菌组成的研究

王先平，李 杰，韩厚伟，胡佳平，赵丽丽，邵 伟，王振洋(3.210)

辽宁省黄海北部沿岸夏季和秋季浮游动物群落结构

段 妍，王爱勇，李梦遥，刘修泽，柴 雨，董 婧(3.215)

恶喹酸与诺氟沙星对异育银鲫体内嗜水气单胞菌的抑菌效果比较

孙朋辉，鲁建飞，邱玮晨，吕利群(3.221)

杂色鲍AP-1的克隆及在发育和弧菌感染后的表达分析

王国栋，和四梅，张丽莉，王艺磊(3.227)

枯草芽孢杆菌株B2的生长特性及其对仿刺参的益生特性

张德强，关晓燕(3.234)

黑蝶贝苗种中间培育技术的初步研究

陈明强，李有宁，郭华阳，严俊贤，吴开畅，张殿昌，王 雨(3.239)

循环海水养殖系统中生物膜快速形成的模拟试验

王 硕，刘万鑫，杜荣斌，由翠荣，付学军，梁丽琨(3.244)

小黄鱼亲鱼培育和催产技术的初步试验

陈睿毅，楼 宝，詹 炜，徐冬冬，陈 琳，刘 峰，王立改，孙 琛(3.250)

七里海中华绒螯蟹遗传多样性的RAPD和ISSR分析

石洪玥，刘 阳，王晓梅，高金伟，邱琳珊，李晶晶(3.255)

大连湾海域鱼类的群落结构研究

秦宇博，刘修泽，董 婧，李轶平，段 妍(3.261)

方格星虫中培苗对温度、盐度和干露的耐受性试验

林景超，刘旭佳，沈夏霜，吴雪萍，周于娜，潘奕达，黄国强，潘 英(3.267)

鳗鲡肌肉中孔雀石绿代谢物隐性孔雀石绿染料残留标准物质的研制

尹太坤，杨 方，刘正才，林永辉(3.272)

豫北地区主要淡水鱼类感染嗜水气单胞菌的流行病学调查

贺文旭，毛会丽，杨利敏，符运栋，曾 辉，关建义(3.278)

气相色谱—质谱法测定水产品中己烯雌酚的不确定度分析评定

王 宇，孔祥瑞，李成久(3.284)

东海中部鲐鱼相对体质量指数的计算

陈 燕，周丛羽，王迎宾(3.289)

日本蟳消化系统组织结构研究

王 苓，耿继梅，刘艳华，郭恩棉(3.293)

大竹蛏幼贝滤水率的响应面法分析

姜 北，董 颖，高 杉，王 摆，曹 琛，张 乾，郝咏芳，王永波，周遵春(4.313)

不同养殖模式及光照对凡纳滨对虾生长和水质的影响

俞震颉，张文博，刘其根(4.321)

高温胁迫对仿刺参抗氧化酶等指标的影响

谢兆文，王寿昆，林 旋，陈美珍，陈林柳，林 枫，卢海滨(4.327)

不同饲料配方中浒苔添加量对大菱鲆生长的影响

李红艳，刘天红，王璇璇，吴志宏，李 晓，孙元芹，王 颖(4.334)

3种鳜鱼消化道结构与胃中泌酸胃酶细胞分布比较

李传阳，Thammaratsuntorn Jeerawat，查丹琳，赵金良，钱叶周，吴 超，钱 德(4.340)

温度、盐度和pH对仿刺参体腔细胞活性氧产生的影响

李 明，张 思，张建清，张 峰，翟 玉 ，卢亚楠(4.346)

辽东湾口虾蛄流刺网的渔获选择性研究

郭 瑞，李显森，赵宪勇，许传才，张国胜，孙 珊，尤宗博，朱建成(4.352)

不同性别马粪海胆壳形态性状对体质量的影响效果分析

冷晓飞，张 艳，张伟杰，刘明泰，经晨晨，宋 坚(4.359)

水中Mn(Ⅱ)对大菱鲆幼鱼生长及碱性磷酸酶和超氧化物歧化酶活性的影响

何忠伟，宫春光，殷 蕊，孙桂清，于 骞，符冬林(4.364)

彭泽鲫F1、F2代雌雄鱼Vtg B和ZP2表达及卵黄蛋白原含量差异研究

郑 尧，陈家长，邴旭文，王在照(4.370)

匍枝马尾藻有性繁殖和人工育苗的初步研究

邢珊珊，邹潇潇，林 勇，朱 军，黄惠琴，鲍时翔(4.376)

仿刺参体壁硒含量衰减与硒化合物的关系

杨 申，党子乔，鲁晓倩，张 敏，王祖峰，周 玮(4.381)

基于线粒体DNA D-loop的都柳江鲇形目两种经济鱼类种群遗传多样性研究

刘 伟，代应贵，袁振兴，孙际佳，刘 丽(4.386)

雅砻江鲈鲤的人工繁殖、胚胎及卵黄囊仔鱼发育

邓龙君，甘维熊，曾如奎，张宏伟(4.393)

盐度、pH对文蛤肌肉、鳃、外套膜HSP70基因表达的影响

杨杰青，沈新强，蒋 玫，李 磊，董 冉(4.398)

基于COⅠ基因分析辽东湾海蜇群体遗传多样性

李玉龙，王 彬，王文波，董 婧(4.404)

5种常用药物对拉氏鱼岁鱼种的急性毒性试验

曾垂莉，刘艳辉，刘铁钢，柳 鹏，李秀颖，祖岫杰(4.410)

不同质量浓度Zn2+对草鱼脑、肝胰脏组织结构及肝胰脏中超氧化物歧化酶活性的影响

任洪涛(4.415)

辽东湾表层海水中多环芳烃时空分布与源分析

张玉凤，吴金浩，于 帅，王 昆，杨 爽，王年斌(4.420)

乌龟鲍曼不动杆菌的分离鉴定及药敏试验

丁 利，黎俊榆，代小梅，汪继超，方振华，史海涛(4.426)

天津港临港工业区附近海域中小型浮游动物群落结构

张达娟，孙延斌，毕相东，戴 伟，张树林(4.431)

5种药物对黄鳝体内隐藏新棘虫的驱虫效果研究

潘庭双，江 河，胡玉婷，段国庆(4.436)

低氧胁迫对西伯利亚鲟幼鱼生理状态的影响

王晓雯，朱 华，胡红霞，马国庆(5.459)

不同种群凡纳滨对虾形态性状对体质量的影响

刘 红，郝 敏，孔丹丹，戴习林，蔡生力(5.466)

獐子岛近岸人工鱼礁区浮游动物群落结构特征

张皓宇，刘汉超，刘永虎，田 涛，陈 勇，杨 军(5.473)

6种常见渔药对卵形鲳鲹的急性毒性

罗小燕，杨小立，黎祖福，黄建荣(5.480)

鸡肉粉替代鱼粉对大菱鲆生长和体组成的影响

李宗升，吴立新，李思萌，彭博文，赵博文(5.486)

贯众、当归、黄芪对半滑舌鳎血液抗氧化指标的影响

葛 婧，郭永军，王庆奎，徐大为，孙学亮，陈成勋，邢克智(5.492)

饲料中添加浒苔对仿刺参幼参生长、消化酶活性和免疫力的影响

杨 宁，郭中帅，王正丽(5.498)

盐度胁迫对泥蚶能量代谢的影响

冀德伟，陈 琛，李婷婷，刘伟成，曾国权，柴雪良(5.504)

虾夷扇贝獐子岛红品系家系建立及生长发育的比较

孙 欣，梁 峻，赵学伟(5.510)

切除单侧眼柄对不同体质量养殖斑节对虾卵巢发育及产卵的影响

杨其彬，邱丽华，黄建华，周发林，温为庚(5.516)

野生与养殖黄颡鱼鱼卵的营养成分比较

梁 琍，桂庆平，冉 辉，蒋左玉，姚俊杰(5.522)

河川沙塘鳢3个不同地理群体杂交F1代生长性能及遗传多样性

王佩佩，丁严冬，于兴达，贾秀琪，张国松，尹绍武，陈树桥，周国勤(5.528)

菲律宾蛤仔血细胞透射电镜样品制备固定液的筛选

刘 静，袁玉清(5.535)

反应器培养眼点拟微绿球藻时摆向、光程对产量的影响

耿金峰，张惠敏，石 蕾，马欣欣，陈彦平，刘敏胜(5.541)

不同家系中华绒螯蟹幼蟹在室外和室内的生长

胡清彪，李晓东，姜玉声，司永国，郑 岩，孙 娜(5.547)

方斑东风螺“翻背症”的病原及初步治疗研究

赵 旺，吴开畅，王江勇，凌 慧，杨 蕊，岑小勇，叶 乐(5.552)

不同生长时期黄姑鱼形态性状对体质量的影响效果分析

黄伟卿，余祚溅(5.557)

脊尾白虾血细胞ESTs的生物信息学与微卫星序列特征分析

段亚飞，张 喆，李吉涛，李 健，刘 萍(5.562)

缢蛏流水育苗试验

李炼星，李 浩，沈和定，杜文俊(5.568)

不同饵料对短蛸生长的影响

朱文博，孙玉忠，赵宏远，于美波，郭见军，李 达(5.573)

魁蚶对3种重金属生物富集动力学研究

李 晓，王 颖，吴志宏，刘天红，孙元芹(5.578)

三种生态环境下尼罗罗非鱼免疫因子的比较

涂晨凌，陈辉辉，巫立斌，于慧娟，黄永春(5.583)

龟致病性维氏气单胞菌和鲍曼不动杆菌双重PCR检测方法的建立

丁 利，代小梅，方振华，汪继超，史海涛(5.587)

辽东湾仿刺参养殖池塘底质环境季节变化

王 摆, 陈 仲, 关晓燕, 姜 北, 高 杉, 蒋经伟, 李 楠, 周遵春(6.607)

放流三疣梭子蟹遗传多样性和贡献率初步研究

刘海映，吕海波，崔 帆，闫红伟, 李宝宝, 王连顺，刘 奇，陈 雷，邢 坤，王溪洪，史 航，宋 斌(6.613)

单胺类及5-羟色胺拮抗剂对海湾扇贝幼虫生长的影响

马 斌，刘全圣，王 伟，赵 侠，赵玉明，王春德(6.620)

星斑川鲽、黄盖鲽和石鲽线粒体基因Cytb和COⅠ片段序列的比较研究

李 青，王 波，郑风荣，刘洪展，郭湘云，关洪斌(6.625)

不同规格和投苗密度对仿刺参池塘网箱保苗效果的影响

吴艳庆，张玉祥，杜荣斌，王志宝，王仁龙，刘立明，李晓杰(6.633)

响应面法优化罗氏海盘车生殖腺皂甙脱除技术研究

刘天红，李红艳，吴志宏，李 晓，孙元芹，卢 珺，姜晓东，王 颖(6.639)

Cr6+对草鱼脑和肝胰脏组织及其SOD活性的影响

任洪涛，林 霖(6.644)

喀斯特山区大眼鳜线粒体COⅠ基因序列分析

郭健康，安 苗，周其椿，曹恒源，李 珊，陈薛伟杰(6.649)

维生素C对泥鳅幼鱼生长和免疫的影响

武 迪，管婷婷，张思雨，赵兴文(6.658)

福建三沙湾盐田港海域游泳动物的种类组成和多样性

王飞跃(6.663)

丁香酚的分离及其杀多子小瓜虫活性研究

姚嘉赟，徐 洋，袁雪梅，蔺凌云，尹文林, 潘晓艺，郝贵杰，沈锦玉(6.669)

夏季和冬季辽东湾海域水体中叶绿素a含量分布特征

王 昆，吴 景，杜 静，王年斌(6.675)

马尾藻属新变种——拟披针叶马尾藻潭门变种的形态鉴定及系统进化分析

邹潇潇，刘鑫鑫，朱 军，林 勇，黄惠琴，鲍时翔(6.681)

皮氏蛾螺和水泡蛾螺线粒体基因组及核糖体ITS2的比较研究

鲍相渤，许艺迪，高 磊，苏 浩，王 军，姜 冰，刘卫东(6.686)

5种经济贝类在天津大港滩涂的养殖适应性研究

李永仁，李 彤，缴建华(6.693)

黄鳝载脂蛋白A1的基因结构及表达谱分析

阚延泽, 江 翱，孙文秀, 李 伟(6.697)

天津港附近海域浮游植物群落结构初探

孙延斌，张树林，张达娟，毕相东(6.702)

褐藻酸钠可食性膜制备工艺研究

袁 瑞，丛海花，汪秋宽，何云海，宋悦凡，任丹丹(6.708)

多子小瓜虫滋养体糖蛋白残基的种类和分布研究

赖晓健，熊 静，张 哲，李忠琴(6.713)

二氧化氯消毒对循环水养殖系统的影响评价

韩厚伟，王先平，张黎黎，刘 豪，胡佳平，王顺奎，于凯松，江 鑫, 赵丽丽，邵 伟，王振洋(6.718)

艾比湖卤虫滞育诱导的临界光周期和感知光照度的研究

贺婷婷，王智超，程 勇，贺江涛，周亚飞，卢西鹏，梅京南(6.723)

人工海水培育罗氏沼虾幼体试验

黄光华，马华威，杨彦豪，黄立斌，冯鹏霏，吕 敏，卢小花，童桂香(6.727)

细菌脂多糖处理对斑马鱼Ig亚型表达水平的影响

王志平，韩彦军，李亚琳(6.731)

·**综述与专论**·

鱼类家系选育的研究进展

李学军, 胡灿灿，王 磊，田 雪(1.81)

茴鱼微卫星标记开发及保护遗传学研究进展

刘云国，刘凌霄，王咏星(1.87)

水产动物益生菌的筛选及应用

韩卓然，孙敬锋(1.93)

秋刀鱼的营养价值及其开发利用研究进展

罗海波，陈 伟，王锦富，王韦华，杨性民，徐 薇(2.179)

卵黄抗体在水产养殖病害防治及水产品保鲜中的应用研究进展

靖凯霖，徐永平，李 媛，姚 营，王丽丽，张美霞，尹婷慧，李晓宇(2.185)

中华鳖源嗜水气单胞菌的研究进展

郑杰夫，张一柳，钟 蕾(2.191)

鲶形目亲鱼和仔稚鱼营养需求特点研究进展

赵宁宁，李 勇，马 骏，张 静，王晓晨(3.296)

鱼类皮肤免疫应答及蛋白质组学

吕爱军，胡秀彩，孙敬锋，石洪玥，陈成勋，李 莉，孔祥会(3.302)

荧光标记技术在增殖放流中的应用现状

耿 倩，张淑荣，段 妍，刘 岩，孙典荣(3.308)

饲料中虾青素对水产动物品质影响的研究进展

赵 樑，王锡昌，吴旭干(4.440)

大黄抑制水产致病菌的研究进展

杨宏亮，黄 珂，田 珩，王 强，王旭峰，古小莉(4.446)

海水酸化对水生动物主要抗氧化酶的影响及机理

许友卿，唐 旎，丁兆坤(4.453)

淡水鱼类对低氧的抗氧化防护响应

赵燕静，狄桂兰，蒋昕彧，李 慧，孔祥会(5.591)

鲍科染色体研究进展

郭战胜，侯旭光(5.597)

甲壳动物蜕皮诱导的肌肉萎缩与生长

田志环，焦传珍(5.603)

中国海洋酸化及生态效应的研究进展

徐雪梅，吴金浩，刘鹏飞(6.735)

海洋酸化对水生动物骨骼和耳石钙化、生长发育的影响与机理

许友卿，王宏雷，刘永强，丁兆坤(6.741)