2019年总目次

·**研究与应用**·

拟微绿球藻粉对大菱鲆幼鱼生理和脂肪酸组成的影响

胡冬雪，马 季，张 燕，王晓艳，乔洪金，王际英，李宝山，孙永智(1.1)

北部湾西北部近海鱼类资源的时空分布特征研究

傅昕龙，徐兆礼，阙江龙，严太亮(1.10)

高温条件下营养盐对江蓠生长与氮、磷去除效率的影响

姜 绪，李佳蕙，李 斌，白艳艳，乔洪金，冯艳微，曹体宏，刘义豪(1.19)

泥东风螺线粒体基因组及其遗传多样性分析

熊 钢，周先文，王晓清，巫旗生，康 骊，秦 溱，曾志南(1.26)

养殖海带、裙带菜根部附着力初步研究

秦 松，田 涛，杨 军，吴忠鑫，刘永虎，陈 勇(1.34)

密云水库鲢鱼、鳙鱼营养成分分析与评价

贾成霞，曲疆奇，李永刚，胡庆杰，刘 盼，杨 慕，张清靖(1.40)

鲟源致病性鲁氏耶尔森菌的分离、鉴定及药敏研究

杨昆明，张文润，马江霞，段成任，郭爱民，谢志胜，岳 城(1.48)

盐度和干露对大竹蛏呼吸代谢相关酶的影响

李东东，聂鸿涛，刘国龙，闫喜武(1.55)

网箱养殖点篮子鱼形态性状与体质量灰色关联分析

黄小林，张栋国，林黑着，杨少森，虞 为，杨育凯，黄 忠，李 涛(1.61)

黄连素对海水病原菌的杀灭效果及药效稳定性

王 凯，于永翔，张 正，王印庚，廖梅杰(1.67)

鲤浮肿病毒人工感染锦鲤的试验研究

徐立蒲，张 文，王小亮，曹 欢，潘 勇，王静波，王 姝，王 澎，江育林(1.73)

全预混冻干PCR试剂检测草鱼呼肠孤病毒Ⅱ型的研究

侯月娥，伍建敏，王凤求，赵玉林，张 杰，王贵平，李中圣(1.80)

投喂量对中华卤虫解池种群产仔方式的影响

郑 波，杨玉涛，陈京华，王 峰(1.86)

一株异养硝化菌AD-28氨氮去除特性研究

张峰峰，周 可，谢凤行，赵 琼，孙海波，赵玉洁(1.92)

不同干燥方式对封鳊鱼品质的影响

陈小雷，胡 王，鲍俊杰，周蓓蓓，李正荣(1.98)

温度、盐度和体质量对钝缀锦蛤滤食率和同化率的影响

杨家林，邹 杰，彭慧婧(1.104)

长丝裂腹鱼温和气单胞菌的分离鉴定及药敏检测

雷雪平，耿 毅，邓龙君，甘维熊，黄小丽，陈德芳，欧阳萍(1.109)

3种西藏土著鱼类幼鱼水温耐受性的初步研究

曾本和，张忭忭，牟振波，刘海平，周建设，王万良(1.115)

低聚果糖对仿刺参生长及生长免疫因子的影响

赵丽丽，包焕玲，姜永新，刘圣臣，刘佳亮，曹学彬(2.145)

患病草鱼肠道病原菌的分离鉴定及毒力研究

邹 升，龚 亮，李东杰，曹丽娜，李艳平，何昊城，丁学知，易敢峰，夏立秋(2.152)

斑节对虾性腺组织、细胞的原代培养条件优化

朱丹丹，江世贵，黄建华，周发林，杨其彬，姜 松，杨丽诗(2.163)

西北太平洋秋刀鱼主要体征及繁殖特性研究

李 非，朱清澄，花传祥，杨明树(2.173)

不同温度下充氧包装的活品海湾扇贝品质变化

潘澜澜，蒋洁兰，张 宁，黄代钰，高晓晴，刘 豪，张国琛(2.182)

中草药对中华绒螯蟹幼蟹生长及免疫力的影响

周永昌，姜晓东，龙晓文，蒋火金，成永旭，吴旭干(2.188)

碱胁迫下罗非鱼鳃氨转运蛋白Rh基因的表达

涂翰卿，赵金良，黄思颖，郝月月，程亚美，曹晓颖(2.194)

新型笼目海带风味果冻的加工工艺研究

罗 宣，宋东迷，陶欣然，刘海波，张雪楠，胡 月，汪秋宽(2.201)

投喂不同饵料对长薄鳅生长的影响

张建明(2.207)

锦江河干流黄颡鱼的年龄、生长和资源利用研究

梁正其，杨桂琴，杨秋菊(2.213)

铜和镉对草鱼肾脏中3种白细胞介素基因表达的影响

江红霞，凌洁彬，叶凯甲，李学军(2.220)

不同规格半滑舌鳎的生长比较

李石磊，李云峰，宋广军，高 杉，李大成，滕炜鸣，刘项峰，木云雷(2.226)

池塘养殖草鱼两性体质量生长差异研究

樊佳佳，白俊杰，韩林强，李胜杰，姜 鹏，杨 强(2.231)

应用稳定同位素分析辽东湾池塘仿刺参的食性

王 摆，田甲申，董 颖，陈 仲，周遵春，宋 钢，张淑丽(2.236)

2龄黄喉拟水龟主要形态性状与体质量的关系

杨贵强，李文通，林 泉，郑 煌，马峻峰，袁 丁(2.241)

盐藻钙依赖蛋白激酶基因DsCDPK的表达分析

丛玉婷，邢震宇，岳金荣，高相楠，张晓琳，柴晓杰(2.248)

豹纹鳃棘鲈类结节症病原的分离鉴定

徐晓丽，尤宏争，姚学良，李 灏，李 军，包海岩(2.254)

不同孵化基质和开口饵料对宽体金线蛭生长发育的影响

 吴雷明，王守红，张家宏，寇祥明，韩光明，毕建花，王桂良，唐鹤军，徐 荣，朱凌宇(2.260)

类志贺邻单胞菌耐药基因检测与耐药性关系的研究

杨 虹，苗鹏飞，谭淑雯，杨 映，吴勇亮，陈言峰，于 辉(2.266)

棘胸蛙蝌蚪“腹水病”病原菌分离与鉴定

王会聪，袁九龙，王煜恒，张 坤，陈 军，章海鑫(2.271)

还原型谷胱甘肽对大菱鲆生长及抗氧化能力的影响

李晓美，鲍枳月，吴立新，毕铮铮，许亚琴，翟春雨，陈家俊(3.289)

MS-222对鳊鱼麻醉保活运输效果的研究

丁亚涛，汪之和，王林林，施文正(3.296)

硫酸铜对双斑东方鲀刺激隐核虫病的治疗效果研究

吴建绍，李雷斌，朱志煌，钟建兴，苏国强，周 宸，林克冰，方民杰(3.305)

海洋经济软体动物肌肉副肌球蛋白分布特性初探

宋 扬，田元勇，张 晴，周晏琳，袁春红，刘俊荣(3.313)

4株凡纳滨对虾肠道益生菌分离、鉴定及应用研究

郑军荣，罗 婷，李志强，吴丽云(3.320)

海蜇—对虾—缢蛏—牙鲆综合养殖池塘的食物网分析

王 摆，田甲申，董 颖，李石磊，周遵春，宋 钢(3.327)

建塘江浮游植物群落结构特征及与环境因子的关系

倪 蒙，原居林，刘 梅，顾志敏(3.333)

投喂频率对大西洋鲑生长和生理指标的影响

刘淑兰，孙国祥，李 杰，王振洋，韩厚伟，江 鑫(3.341)

锰、铜、锌和铁离子对抑食金球藻生长的影响

石伟杰，李欣阳，张 勇，王全颖，张永丰，李 莉，杜雨蒙，杨 超(3.347)

异型雄性罗氏沼虾遗传多样性的微卫星分析

 吕 敏，黄光华，李 旻，杨 琼，卢小花，甘 晖，阮志德，黄立斌，杨彦豪，卢天和，马华威(3.355)

盐度对透明溞存活、生长和繁殖的影响

杨 板，赵 文，魏 杰，李 博，苑俊杰，左镓琪(3.361)

中华鳖IRF4基因克隆及免疫功能研究

付建平，陈丹婷，赵 昕，刘 毅(3.368)

一种新型贝壳鱼礁的大型底栖藻类附着效果初探

赵 静，姜大为，郝振林，郭 栋，王路平，李多慧，张瑜洋(3.375)

连江倒刺鲃的标志放流试验

谢 迪，李 潮，李嘉淇，吴 倩，赵 俊(3.382)

色素添加对咖啡金黄水母体色影响的初步研究

杨翠华，王文章，陈华增，齐继光(3.388)

松江鲈肾组织细胞系生物学特性研究

张晓雨，李 霞，秦艳杰，单莉娟，周诗嘉，王茂林，梁 艳，王缙云(3.395)

亚硝态氮对中华鳑鲏的急性毒性及短期影响

封 琦，胡春风，洪奥博，薛 松，嵇 元，王 权(3.401)

大竹蛏稚贝潜砂行为的研究

郝咏芳，周 玮，曹 琛，张建强，魏国庆，李 丹(3.406)

3种虾肝肠胞虫PCR检测方法的应用比较分析

叶 键，许 婷，施礼科，陈 凡，王 力，陈 喆，章秋虎，郭水荣(3.411)

混养鲫鱼对罗氏沼虾种虾培育效果的影响

程海华，郭建林，顾志敏，张宇飞，陈雪峰，徐宾朋，白植标(3.416)

温度突变对毛蚶不同组织抗氧化酶活性的影响

陈丽梅，刘利华，胡宏辉，秦艺铭，周文礼，孙敬锋，郭永军(4.435)

不同规格虾夷扇贝捕后耐干露特性比较

李亚烜，闫丽新，于 笛，田元勇，刘俊荣(4.443)

黄海不同型刺网的渔获选择性比较

李显森，郭 瑞，尤宗博，朱建成，孙 珊(4.451)

子二代中华鲟对急性低温胁迫的生理响应

管 敏，张德志，王 龙，班文波，张厚本，郭柏福，姜 伟(4.458)

罗非鱼无乳链球菌拮抗株的筛选及特性研究

王 蕊，付维来，陈 思，陈 晶，易敢峰(4.465)

乌克兰鳞鲤精子超低温冷冻保存方法研究

 马 林，李 楠，郝 爽，吴会民，姜巨峰，刘克明，白晓慧，刘肖莲，李春艳，尤宏争(4.473)

曹妃甸近岸海域大型底栖动物群落特征

梁 淼，姜 倩，李德鹏，柳圭泽，陈兆林，崔 雷，于大涛(4.479)

休眠方式、温度和时间对离水储藏鲫鱼生理指标的影响

曾 鹏，申 江，陈天及(4.492)

5种类型鲤鱼线粒体DNA D-loop及邻近区段的遗传多样性分析

白 云，王 妍，胡 莹，张兴华，金万昆，高永平，杨建新，董 仕(4.498)

野生与养殖黑斑蛙肌肉营养品质的比较分析

何志刚，伍远安，徐永福，王冬武，陈建国，李金龙(4.506)

香港牡蛎不同育肥方式的育肥效果

贾 真，佘智彩，彭业韶，冯 彪，亢振军，杨 斌，喻达辉(4.514)

拟诺卡氏菌骨架对凡纳滨对虾生长及免疫功能的影响

吴佩佩，孟 阳，毕建才，崔青曼，袁春营(4.521)

MS-222在草鱼、花鲈、鲫鱼组织中的富集与消除

陈永平，韩现芹，陈 建，李春青，孙晓旺，李 彤，李宝华，付志茹(4.527)

隐蔽所对不同生长阶段克氏原螯虾生长的影响

方 卉，陈友明，赵雯莹，黄 成(4.533)

两种药物对褶皱臂尾轮虫和两种纤毛虫的急性毒性研究

汤荣成，齐红莉，王红宇，郑晓楠，李雪菡，王 茜(4.539)

甲藻孢囊在辽东半岛沿岸海域表层沉积物中的分布

李大成，邵魁双，巩 宁，于佐安，李石磊，滕炜鸣，刘项峰，王笑月(4.545)

盐度和透明度对强壮硬毛藻生长发育的影响

崔雅诺，卞 瑶，王宏伟(4.550)

钱塘江水系兰溪段鱼类资源现状

郝雅宾，刘金殿，张爱菊，郭爱环，练青平，原居林，顾志敏(4.555)

养殖密度对吉富罗非鱼幼鱼生长、免疫功能的影响

左 腾，黄 凯，汪 婷，刘 婷，宿志健，孙琳琳，莫飞杰，陈显友(5.581)

果寡糖对斜带石斑鱼免疫功能和肠道形态的影响

胡凌豪，杨红玲，赵 芸，叶继丹，鲁康乐，孙云章(5.589)

尼罗罗非鱼MyD88基因的表达及多克隆抗体制备

张永德，林 勇，潘传燕，冯鹏霏，陈晓汉，罗洪林(5.595)

黑水虻对杂交鳢生长、肌肉组成和血清指标的影响

王国霞，莫文艳，范怡杰，李国立，黄文庆，陈晓瑛，黄燕华(5.603)

养殖模式对方斑东风螺生长及主要环境因子的影响

杨 蕊，吴开畅，于 刚，温为庚，陈 旭，赵 旺，叶 乐(5.610)

糖蜜对草鱼混养池塘水质和细菌群落结构的影响

郭小泽，唐艳强，侯玉洁，刘文舒，陈彦良，方 刘，肖海红，李思明(5.616)

渤海老铁山海域沉积物粒度分布及其对大型底栖生物群落的影响

吴金浩，宋广军，韩家波，张玉凤，印明昊，宋 伦(5.624)

广西稻田养殖金边鲤群体遗传多样性分析

甘宝江，张 盛，韦玲静，黄 杰，莫洁琳，甘习军，滕忠作，叶香尘(5.636)

砂粒粒径对日本囊对虾存活、生长及行为特性的影响

王庚申，谢建军，施 慧，何 杰，汪 玮，许文军(5.647)

3种拟除虫菊酯对仿刺参幼参的急性毒性研究

陶腾州，李秉钧，赵 业，王昕宇(5.653)

养殖多肋藻生长期营养成分测定与分析

曹增梅，王伟伟，曲艳艳，陈书秀，王 娜(5.659)

大鳞副泥鳅腐皮病病原菌及其拮抗菌的分离筛选

杨乔乔，安贤惠，韩迎亚，马 臻，朱 明，隆小华，李联泰(5.666)

魁蚶4个群体形态差异比较分析

刘 童，邹 琰，王英俊，吴莹莹，麻丹萍，宋爱环，刘洪军(5.676)

密度和水体大小对乌苏里拟鲿幼鱼生长的影响

 朱传坤，江方飞，翟伟绩，陈昌荣，韦梦瑶，吴牧容，王立加，徐洁茹，席星驰，赵 洁，潘正军(5.682)

三角帆蚌育珠蚌群体生长性状和转录组差异分析

张爱菊，张根芳，顾志敏，周志明(5.688)

秦皇岛近岸海域赤潮生态风险评价

薛祥生，宋 伦，付志璐(5.695)

中国鲎几丁质酶的酶学性质研究

林建城，王丽英，林娟娟(5.702)

镉胁迫对食蚊鱼肝组织基因表达的影响

刘 阳，张 力，覃剑晖(5.710)

北盘江下游尼罗罗非鱼群体Cytb基因多态性

易金鑫，代应贵，孙际佳，张浩然，刘 丽(5.716)

流行性造血器官坏死病毒焦磷酸测序方法研究

王 娜，张 旻，张 舟，景宏丽，任 彤，张利峰，吴绍强(5.721)

慢性氨氮胁迫对“新吉富”罗非鱼幼鱼生长及血清生化指标的影响

唐首杰，刘辛宇，吴太淳，赵金良(6.741)

响应面优化红毛藻多糖提取工艺及抗光氧化活性

张一非，姜泽东，陈艳红，伍 菱，黄高凌，朱艳冰，倪 辉，李清彪(6.749)

黑龙江鲤肌肉发育中miRNA对间隙连接蛋白基因（Cx43）的调控

艾显辉，赵金艳，闫学春，田丽红，梁 洋(6.759)

对虾源副溶血弧菌拮抗菌的筛选与评价

甄晓然，沈 辉，万夕和，蒋 葛，范贤平，乔 毅，史文军，朱志杨，沙士兵，徐锦忠(6.767)

虎皮鱼热激蛋白PtHsp70基因序列与低温表达分析

刘丽丽，王晓雯，朱建亚，张 蓉，朱 华，田照辉(6.774)

氮源和氮磷比对威氏海链藻生长与光合指标的影响

窦 勇，任虹烨，吴 琳，闫永芳，陈家宇，周文礼(6.783)

温度对海月水母横裂生殖的影响研究

付志璐，王一兵(6.791)

一株虹鳟源乌尔新不动杆菌的分离鉴定与其感染的病理损伤

吴春艳，任思宇，汪开毓，蒲华靖(6.797)

基于高通量测序的真核微藻多样性质控分析

宋 伦，吴 景，李 楠，孙 明，杜 静，王 鹏(6.804)

外源抗坏血酸对鼠尾藻镉胁迫的的缓解效应

吕 芳，辛美丽，丁 刚，吴海一(6.813)

克氏原螯虾微卫星文库构建及多态性分析

宋丹丹，王 龙，魏红静，史文竞，朱传坤(6.819)

红耳龟睾丸氧化应激损伤及酵母多糖的干预效应

黄小珍，熊 顺，傅丽容，史海涛(6.827)

假交替单胞菌对哈维氏弧菌拮抗作用初探

杨 行，章 翔，龙 昊，李 莹，冯永勤，谢珍玉(6.833)

小龙虎泡浮游动物组成与环境因子相关性分析

高文燕，李培伦，李 喆，崔康成，刘 伟，王继隆，唐富江(6.839)

大口黑鲈选育群体幼鱼转食配合饲料的驯食研究

赵 荦，李胜杰，白俊杰，梁健辉，韩林强，梁旭方(6.846)

不同生态因子对卤虫卵孵化水体中弧菌密度的影响

盖春蕾，许 拉，樊 英，于晓清，叶海斌，王 西，曹海鹏(6.851)

两种养殖密度下稻田宽体金线蛭生产效益分析

张莺莺，谈永松，曹建国，涂尾龙，王洪洋，吴华莉，吕巍巍，周文宗(6.856)

新疆哈密石城子河流域鱼类群落结构与区系划分

王晓臣，吕彬彬，邢娟娟，潘文光，任胜杰(6.862)

日本七鳃鳗毒素肽rLj-RGD3突变体rLj-115基因的克隆与表达

李姿其，衣龙达，米梓萌，于 卓，周沫含，王继红，肖 蓉(6.868)

·**综述与专论**·

黄鳍金枪鱼垂直移动及水层分布研究进展

杨胜龙，张忭忭，张 衡，张胜茂，伍玉梅，周为峰，冯春雷(1.119)

松藻主要生物活性物质研究进展

胡 月，彭雍博，张雪楠，王俊鑫，何云海，汪秋宽(1.127)

鱼类Toll样受体对病毒的识别、响应及信号传导

祝雅晨，张 杰，赵贤亮，孔祥会(1.135)

丁酸对动物肠道健康的影响及水产应用前景

刘艳莉，胡 毅，钟 蕾，石 勇，顾 宇，李雅敏(2.276)

鱼类C-型凝集素结构特征及其免疫功能

王 莉，张 杰，赵贤亮，狄桂兰，孔祥会(2.282)

长海县筏养虾夷扇贝大规模死亡原因探讨

于佐安，李大成，王笑月，王庆志，李华琳，滕炜鸣，刘项峰，周遵春(3.420)

甲壳动物攻击行为研究进展

李 艺，李晓东(3.428)

鱼类脂肪酸结合蛋白研究进展

隋修磊，张玉茹(4.563)

小丑鱼繁殖生物学研究进展

刘亚娟，胡 静，马振华(4.575)

PCR技术在水产动物疾病检测中的应用

李伟哲，刘 露，张 辉，肖 勤(5.726)

鲟形目鱼类染色体研究现状及进展

曾庆凯，杜合军，杨 菁(5.734)

水生动物抗菌肽的研究进展

胡丰晓，吴苗苗，张伟妮(6.874)

黄芪多糖在水产动物疾病防控中的应用

李春静，张 杰，祝雅晨，孔祥会(6.881)