

渔业科技创新与发展方式转变
2011年中国水产学会学术年会

论文摘要集

主办单位：中国水产学会

承办单位：集美大学

福建省水产学会

协办单位：福建福鼎海鸥水产食品有限公司

福建·厦门

2011. 11. 15—17



海鸥水产
SEAGULL AQUATIC

争创中国大黄鱼第一品牌

公司成立于1993年，现注册资本5800万元。公司本部占地50亩，拥有12000多平方米的标准加工厂房和5000吨库容量的冷库，以及6层的办公大楼一座。

公司为福建省农业产业化省级重点龙头企业，福建省品牌农业金奖企业，是一家集大黄鱼为主导品种的水产育苗、养殖、加工、销售、自营进出口为一体的外向型民营企业，年加工水产品超过20000吨，创汇8000万美元，居福建省同行前3名。被国家农业部评为全国农产品加工业示范企业，其大黄鱼出口量居全国第一，也是目前国内唯一获准大黄鱼出口欧盟的企业。公司目前还经营管理着占地36亩与海域面积284亩的我国唯一的国家级大黄鱼原种场—福建官井洋大黄鱼原种场，以及作为科技部国家星火计划“农村区域科技成果转化中心”、原福建省海洋与渔业局挂牌的“海水水产良种繁育基地”、与集美大学共建的“产学研基地”的宁德市水产技术推广站试验场。

公司先后在宁德市三都澳、沙埕港建有5个计5000口网箱的养殖基地；养殖大黄鱼通过无公害农产品和GAP产品等认证，公司通过了HACCP体系和ISO9001:2008质量管理体系等认证。公司注册的九洋商标为福建省著名商标。公司还于2010年被福建省科技厅授予优秀等级的“福建省大黄鱼加工企业工程技术研究中心”而挂牌成立。



公司的战略目标：争创中国大黄鱼第一品牌

公司的经营理念：诚信、高效、创新、超越

福建福鼎海鸥水产食品有限公司
Fujian Fuding Seagull Fishing CO., LTD.



2011 年中国水产学会学术年会

论文摘要集目录

1 基础-水产化学

龙须菜(<i>Gracilaria lemaneiformis</i>)中多种植物激素的 GC-MS 检测及对氮胁迫的响应	蔡西秦 邵昱玮 孙 雪 (1)
气相色谱质谱联用及电喷雾质谱法分析多棘海盘车的脑苷脂结构	丛培旭 李兆杰 徐 杰 (2)
淡水环境下人工驯养子一代中华鲟的血液生化特性	郭柏福 朱 滨 万建义 (3)
有机磷农药检测技术的研究进展	黄冬梅 (4)
壳聚糖对水环境锌致罗非鱼急性毒性的研究	贾景涛 崔少伟 林文燕 (5)
萘芪色素染色珍珠的研究	李晓菲 范润珍 宋文东 (6)
净水菌在胭脂鱼养殖中的实验	李 月 刘 晃 吴 凡 (7)
青石斑鱼胃蛋白酶原的分离纯化及酶学性质研究	刘西之 邱晓燕 蔡秋凤 (8)
利用无机元素的测定数据判别刺参产地的海域分布	刘小芳 薛长湖 王玉明 (9)
糖链对拟穴青蟹原肌球蛋白致敏性的影响	阮韦伟 曹敏杰 蔡秋凤 (10)
地瓜参总皂苷溶血活性及急性毒理试验研究	阮伟达 刘淑集 苏永昌 (11)
乌贼墨抑制海洋鱼体腐败菌活性成分的分离	师莉莎 刘华忠 钟杰平 (12)
鲤鱼肌肉中髓氨酸内切酶的分离纯化及性质分析	王梦想 曹敏杰 (13)
广东沿岸牡蛎体内总汞含量变动趋势及其健康风险评价	王学峰 贾晓平 陈海刚 (14)
循环水养殖系统中的氨收支及其对水质影响	王振华 刘 晃 (15)
基于质谱及电子鼻分析的鲈鱼鲜度评价技术研究	张 宾 邓尚贵 林慧敏 (16)
薄层色谱和高效液相色谱联用测定暗纹东方鲀肌肉中肌肽和谷胱甘肽的含量	张梅秀 王锡昌 刘 源 (17)
超高效液相色谱-柱前衍生法同时测定水产品中的 8 种生物胺	张 阳 吴光红 刘文斌 (18)

2 基础-水产生物

Selenium-dependent glutathione peroxidase (Se-GPx) expression during gonad maturation and its response to LPS and H ₂ O ₂ challenge in <i>Scylla paramamosain</i>	(19)
Gene expression profiling in response to TBT exposure in small abalone <i>Haliotis diversicolor</i>	(20)
Molecular cloning and expression analysis of a Mpp6 gene from black tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i>)	(21)
Hyperplastic and Hypertrophic growth of muscle fibers in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)	(22)
EST analysis of haemocytes and immune related genes screening from small abalone, <i>Haliotis diversicolor</i> injected by <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	(23)
Identification of immune responsive genes, cysteine protease and cysteine proteases inhibitor from small abalone, <i>Haliotis diversicolor</i>	(24)
Molecular cloning and response to bacteria infection of arginine kinase in the mud crab, <i>Scylla paramamosain</i>	(25)
Expression of Hsp70 in mud crab, <i>Scylla paramamosain</i> in response to bacterial challenge and high salinity	(26)
好氧反硝化芽孢杆菌筛选及其反硝化特性研究	安 健 陈百尧 龚琪本 (27)

- 三疣梭子蟹乳化学病原菌的分离鉴定.....安 健 伏光辉 陈百尧 (28)
- 温度对施氏鲟幼鱼生长、摄食和肠道消化酶活力的影响.....白海文 张 颖 李 雪 (29)
- 斑点叉尾鲷病毒(CCV)的纯化及其结构蛋白的质谱鉴定.....毕 鹏 吴志新 苏 念 (30)
- 小黄鱼小清蛋白的纯化及性质分析.....蔡秋凤 吕家盛 刘光明 (31)
- 龙须菜对不同温度胁迫的应激生理响应.....蔡西栗 孙 雪 邵曼玮 (32)
- 龙须菜对不同盐度胁迫的应激生理响应.....蔡西栗 孙 雪 邵曼玮 (33)
- 大豆胰蛋白酶抑制剂基因 KST13 在盐藻中的稳定表达.....柴晓杰 徐文琦 张 婷 (34)
- 合浦珠母贝的显微与超微结构研究.....陈飞飞 黄桂菊 油九菊 (35)
- 克氏原螯虾精氨酸激酶的纯化、性质分析及其过敏原性鉴定.....陈亨利 刘光明 (36)
- 浙江海域游泳虾类种类组成及区系研究.....陈 健 赵盛龙 (37)
- 受威胁物种暗色唇鱼的人工繁殖与早期胚胎发育.....陈小勇 潘晓斌 杨君兴 (38)
- 一株具水霉抑制特性芽孢杆菌的筛选及其分子生物学鉴定.....范 斌 唐 磊 赵世林 (39)
- 环境因子对刺参生长特性研究.....伏光辉 陈百尧 安 健 (40)
- 长江口附近日本鳗鲡玻璃体耳石微结构特征研究.....管卫兵 胡达晋 丁华鹏 (41)
- 密克罗尼西亚专属经济区内雄性鳕鱼生殖特征研究.....管卫兵 胡达晋 丁华鹏 (42)
- 草鱼仔鱼耳石荧光标记初步研究.....何文平 唐子涵 黄 程 (43)
- 乌龟(♀)与中华花龟(♂)及其杂种 F1 染色体及同工酶比较研究.....贺 刚 何 力 方春林 (44)
- 抗大田软海绵酸单克隆抗体的制备及免疫学特性分析.....胡乐琴 柳俊秀 王 权 (45)
- 日本文昌鱼雌雄差异 microRNA 的筛选与鉴定.....江守文 许强华 郑慧慧 (46)
- 杂色鲉二倍体与三倍体性腺发育的组织学比较.....姜永华 颜素芬 严正藻 (47)
- 鳕鱼脑垂体和 HCG 诱导雌性河鲀(*Anguilla japonica*)性腺成熟过程中血清生化成分的变化.....蒋天宝 刘利平 (48)
- 松江鲈鱼皮肤的显微和亚显微结构观察.....蒋 鑫 潘连德 (49)
- 盐胁迫对三种沉水植物生物学指标及叶片中丙二醛含量的影响.....蒋嫣红 王丽卿 (50)
- 大黄鱼白细胞介素-8 基因的特征与表达分析.....李 婵 姚翠鸾 王志勇 (51)
- 养殖暗纹东方鲀肠道及水体菌群多样性研究.....李 丹 潘迎捷 赵 勇 (52)
- 杂色鲉 IGF1BP-7 的基因克隆与表达分析.....李 娜 王国栋 张丽莉 (53)
- 表皮干细胞标记物在仿刺参正常和再生体壁中的.....李 霞 王微微 李 强 (54)
- 溶藻弧菌膜蛋白双基因融合表达载体的构建.....梁海鹰 吴灶和 简纪常 (55)
- 基于 COI 基因序列的 7 种金钱鱼属鱼类分子进化关系.....梁日深 王 超 邹记兴 (56)
- 基于 COI 基因序列我国近海鲷科鱼类系统进化关系.....梁日深 邹记兴 (57)
- 基于核 DNA 分子 RAG2 序列的 17 种朝椒鲷类分子系统进化关系.....梁日深 周爱国 邹记兴 (58)
- 小龙虾粗提物体外降解小鼠肌肉的研究.....林江伟 蔡秋凤 曹敬杰 (59)
- 杂色鲉 Perlucin 基因型型的克隆及分析.....林 师 王国栋 张丽莉 (60)
- 以黄彩旗鱼为模式研究突触发育.....林婉婷 刘志伟 (61)
- 具有多种胞外酶的对虾肠道粘附菌的分离.....刘慧玲 杨世平 罗 鹏 (62)
- IV型分泌系统和 IS911 转座子在产 TTX 气单胞菌质粒上的发现.....刘 静 杨桂梅 鲍宝龙 (63)
- 藻红蛋白制备抗体荧光标记物的研究.....刘 婷 沈建东 蔡秋凤 (64)
- 斑节对虾 TLR22 基因的克隆与表达.....刘文静 杨丽诗 江世贵 (65)
- pH 和温度对斜带石斑鱼主要消化酶活性的影响.....刘襄河 孔江红 王安利 (66)
- 真鲷精子诱导溴斑牙蚌减数雌核发育.....柳学周 宁 鑫 徐永江 (67)
- WSSV 外壳蛋白基因疫苗的特异性卵黄抗体的制备及其对克氏鲈的保护作用.....卢亚楠 李晓宇 林秋叶 (68)
- 温度和规格对光裸星虫排氧率和耗氧率的影响.....逯公召 李庆恒 杜晓东 (69)
- 几种食用贝类药物残留的检测.....吕 丽 张 峰 郑峻峰 (70)
- 刺参体内外酵母菌组成及其拮抗活性的研究.....李 明 马悦欣 刘志明 (71)
- 甲壳类水产中精氨酸激酶的分子克隆和过敏性研究.....毛海燕 曹敬杰 蔡秋凤 (72)

渭干河塔里木裂腹鱼繁殖生物学研究	嘉竹兰 魏杰 马振华	(73)
软鳍新光唇鱼的人工繁殖与胚胎发育	潘晓斌 杨君兴 陈小勇	(74)
密度和物理接触对刺参个体生长差异的影响	裴素蕊 董双林 王芳	(75)
三株副溶血弧菌噬菌体的分离与鉴定	彭勇 丁云娟 林洪	(76)
非洲爪鲩中一种长型肽聚糖识别蛋白的克隆与表达分析	齐志涛 吕鸣先 高谦	(77)
三角帆蚌钙调素及其类似蛋白的基因克隆和表达分析	任岗 王岩	(78)
间歇性饥饿下黄鲈的补偿生长、食物利用及体成分	阮国良 柯玉清 刘家芳	(79)
白鲢肌肉中葡萄糖-6-磷酸异构酶的基因克隆及序列分析	阮密密 刘光明 蔡秋凤	(80)
章鱼新型过敏原-精氨酸激酶的纯化、分子克隆以及免疫原性分析	沈海旺 曹敏杰 蔡秋凤	(81)
高体革鲮工厂化循环水养殖试验研究	宋红桥	(82)
应用羧基和甲基磺酰氨基偶联的免疫磁珠与环介导基因恒温扩增技术联用检测水产品中的副溶血性弧菌	苏晨璐	(83)
饥饿对卵形鲳鲹幼鱼消化酶活性的影响	苏慧 区又君 李加儿	(84)
饥饿和再投喂对中间球海胆 MYF 基因转录表达的影响	孙博林 秦艳杰 李霞	(85)
胡子鲶 (<i>Clarias fuscus</i>) 脑型芳香化酶基因全长 cDNA 克隆及表达	孙晶 邓思平 朱春华	(86)
盐度胁迫下三疣梭子蟹热休克蛋白 HSP90a 的原核表达	覃焯 许强华	(87)
日本文昌鱼 transcription factor AP-1 基因的克隆和表达	谭俊 许强华	(88)
杂色鲍皮肤桥蛋白克隆及其病原感染后的响应表达	王国栋 张子平 王宝珍	(89)
草鱼呼肠孤病毒 GCRV-GD108 株 VP5 蛋白原核表达研究	王航军 叶田 田园园	(90)
一株养殖水体亚硝酸盐氮去除菌的鉴定及其除氮特性	王会聪 杨先乐 曹海鹏	(91)
腊样孢杆菌和 WSR 组合菌制剂投喂对刺参生长、存活、免疫和消化功能的影响	王军 田相利 阿钢	(92)
急性温度胁迫对太平洋鲱仔稚鱼成活率、生理生化指标的影响	王伟 姜志强 孟凡平	(93)
胡子鲶性腺分化组织学研究	王文达 朱春华 邓思	(94)
藻蓝蛋白分离纯化及性质研究	王有朝 刘光明	(95)
短期低氧胁迫下半滑舌鳎 Globins 基因家族成员表达分析	王资生 齐志涛 赵卫红	(96)
大黄鱼 EST 微卫星标记初步筛选	谢芳靖 张子平 邹志华	(97)
人工养殖日本鳗鲡的性比及性腺发育的初步研究	谢仰杰 张森 曹良敏	(98)
南极磷虾共附生的分离及一氧化氮靶向抑制活性筛选	杨桥 樊成科 陆亚男	(99)
沼泽生红冬孢酵母对凡纳滨对虾抗氧化相关基因表达的影响	杨世平 吴灶和 简纪常	(100)
波纹龙虾线粒体基因组全序列的测定与分析	姚维 刘丽 刘楚吾	(101)
刺参隐核虫中 Profilin 基因同源物的克隆、表达及分子特征分析	叶忠峰 黄晓红	(102)
对虾单养和对虾-罗非鱼混养实验隔网隔离研究	李卓佳 虞为 朱长波	(103)
仿刺参排脏及内脏再生过程中生长、代谢及免疫应答	臧元奇 田相利 董双林	(104)
白鲢鱼葡萄糖-6-磷酸异构酶 (GPI) 的纯化及其对肌原纤维降解的抑制作用	张超群 曹敏杰	(105)
环介导恒温扩增技术快速检测微小原甲藻	张凤英 石彦红 马凌波	(106)
变性梯度凝胶电泳 (DGGE) 技术在淡水微生物生态中的应用	张明月 李可俊 管卫兵	(107)
饥饿胁迫对凡纳滨对虾代谢水平及免疫功能的影响	张胜鹏 吴晓婉 李金凤	(108)
仿刺参补体 C3 基因的克隆和表达	张斯 张峰 钟磊	(109)
浙江海洋鱼类种类组成、区系分布及资源特征研究	赵盛龙 陈健 余法建	(110)
基于黄姑鱼物种特异性引物的 PCR 技术对鱼糜制品中	赵文秀 潘迎捷 王锡昌	(111)
呋喃唑酮代谢物化学发光酶联免疫检测试剂盒的研制	郑峻峰 张峰 吕丽	(112)
草鱼混养系统细菌数量变动和微生物群落功能多样性研究	郑瑞瑞 田相利 王芳	(113)
仿刺参补体 B 因子基因克隆及其功能分析	钟磊 张峰	(114)
仿刺参补体 B 因子溶血活性初步研究	钟磊 张峰 毕颖	(115)
饥饿胁迫对杂交鳢几项血液指标的影响	周爱国 王超 梁日深	(116)
产自中美洲地区的美洲鳗鲡苗种对几种生态因子的耐受性研究	周立红 关瑞章 陈学豪	(117)

乌鳢蛋白酶的分离纯化和性质分析	周龙珍 蔡秋凤 刘光明	(118)
温度骤变对草鱼 (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) hsp70 及 hsp90 基因表达的影响	周 鑫 董云伟	(119)
中国乌鳢种群遗传多样性研究	卓孝磊 梁日深 黄桂菊	(120)

3 基础-遗传育种

Morphometric analysis of <i>penaeus monodon</i> from four geographical population		(121)
九孔鲍野生群体与养殖群体自交和杂交子一代	包秀凤 刘建勇 杜 海	(122)
大口黑鲈北方亚种、佛罗里达亚种及其杂交子代的形态特征和遗传分析	蔡 磊 白俊杰 李胜杰	(123)
转 GH 基因鲤鱼生殖生长特性及其调控机制初步研究	曹梦西 汪亚平 李勇明	(124)
草鱼醛缩酶 B 基因部分片段的 SNP 多态性及其与生长性状的关联分析	曹婷婷 白俊杰	(125)
鳊早期发育阶段慢肌生长特征	裴建菊 赵金良	(126)
吕四渔场海区大竹蛏的繁育与生长	陈爱华 吴杨平 姚国兴	(127)
翘嘴鳊线粒体基因组全序列的克隆与特征分析	陈敦学 刘希良 褚武英	(128)
菲律宾蛤仔 EST-SSR 引物设计及特性	陈丽梅 李 岩 吴 瑾	(129)
金钱鱼性腺发育的组织学观察	崔 丹 张俊彬 刘志伟	(130)
利用线粒体 DNA 控制区序列分析鳊群体的遗传结构	崔 科 江世贵	(131)
鳊三种生长抑素组织表达与脑中定位分析	代 威 赵金良 刘 俊	(132)
勐氏笛鲷 (<i>Lutjanus russelli</i>) MSTN 基因的克隆与分析	邓思平 李广丽 朱春华	(133)
转红色荧光蛋白基因唐鱼肌肉中抗生毒素标记基因 NPT II 检测和表达量分析	樊佳佳 白俊杰	(134)
利用回交和分子标记辅助选择育种培育“三海”海带品种的研究	冯荣芳 金月梅 李 茜	(135)
珍珠龙胆石斑鱼室外水泥池水体设施化人工育苗技术	符书源 王永波 郑 飞	(136)
四种物理标记对三角帆蚌生长、存活的影响	付龙龙 李家乐 白志毅	(137)
马氏珠母贝选系 F4 遗传结构和亲缘关系重建	高远镇 刘青云 杜晓东	(138)
黑龙江野鲮与德国镜鲤杂交组合的亲代鉴定分析	葛会争 贾智英 李旭陶	(139)
鱼类 MHC 基因研究进展及其在遗传育种中的应用	胡丹丹 刘 哲	(140)
不同蛋白水平饲料对斑节对虾家系生长和存活率的影响	姜 松 黄建华 江世贵	(141)
三角帆蚌稚蚌期生长性状的遗传参数估计	金 武 白志毅 付龙龙	(142)
三种分析方法在海带性状评价中的综合应用	金月梅 刘 翠 冯荣芳	(143)
三角帆蚌 IRF-2 基因的克隆、分子特征及 SNP 分析	李西晋 汪桂玲 白志毅	(144)
二龄草鱼形态性状对体质量影响效果的分析	李玺洋 白俊杰 于凌云	(145)
淇河鲫与 8 野生鲫鱼群体的 Cytb 遗传分析	李学军 高丽霞	(146)
中国自然四倍体泥鳅染色体减数分裂的分子细胞遗传学观察	李雅娟 印 杰 于卓	(147)
皱肋文蛤胚胎、幼虫及稚贝发育的研究	李艳红 刘志刚 刘锦上	(148)
斑节对虾 2 个地理种群自交与杂交 F1 代生长性能研究	李 永 黄建华 杨其彬	(149)
二倍体鲫鱼转录组 454 测序	廖小程 程 磊 徐 鹏	(150)
大黄鱼热激蛋白 90 的克隆和半定量表达分析	林天势 薛良义	(151)
“爱伦湾”高产海带新品种的培育	刘 翠 金月梅 赵 翠	(152)
利用微卫星分析吉富罗非鱼群体的遗传多样性	刘海情 郭显嵩 王中铎	(153)
鳊 MSTN 基因片段的克隆	刘佳璐 郑光明	(154)
南海海域常见龙虾的遗传多样性分析	刘 丽 杨新龙 刘楚香	(155)
棕点石斑鱼雌核发育的初步研究	骆 剑 吴廷昌 陈国华	(156)
黄河流域青虾遗传多样性分析	吕 丁 傅洪拓 蒋速飞	(157)
鳊鲤鱼遗传改良的家系选育和非线性选择	马爱军	(158)

大菱鲆家系选育 F2 早期选择反应和现实遗传力估计	王新安 马爱军 (159)
拟穴青蟹功能基因来源 SNP 标记的开发与评价	马洪雨 马群群 马春艳 (160)
利用线粒体标记分析我国海南拟穴青蟹群体遗传多样性	马洪雨 马春艳 马凌波 (161)
我国沿海拟穴青蟹遗传变异的微卫星标记分析	马洪雨 崔海玉 马春艳 (162)
利用 FIASCO 方法开发拟穴青蟹多态微卫星标记	马洪雨 马春艳 马凌波 (163)
中国境内松江鲈鱼四群体遗传变异的 ISSR 分析	潘连德 马召腾 (164)
大黄鱼雄激素受体基因的克隆与分析	蒲鲁鲁 谢芳靖 陈 芸 (165)
曼氏无针乌贼墨汁黑色素形成分子机理的初步研究	宋微微 王春琳 母昌考 (166)
盐度对大黄鱼孵化率及初孵仔鱼活力影响的初步研究	隋班良 刘贤德 王志勇 (167)
大黄鱼 MSL1 基因的克隆与分析	孙敬秋 陈 芸 王国栋 (168)
斑节对虾 nm23 基因的 cDNA 克隆与表达分析	孙文文 周发林 杨丽诗 (169)
魁蚶微卫星富集文库的构建及遗传多样性分析	田吉腾 (170)
团头鲂胰岛素样生长因子结合蛋白 1 的基因克隆和表达	田玉梅 蒋霞云 邹曙明 (171)
水产生物基因组学研究进展	王军一 明 瑶 (172)
青虾仁腺抑制激素 GH 基因全长 cDNA 的克隆及序列分析	王 宁 傅洪拓 乔 慧 (173)
马氏珠母贝金黄壳色系 F3 和基础群体遗传分析	王学颖 邓岳文 高远镇 (174)
团头鲂 Spata4 基因的分子克隆及选择性剪接	韦新兰 王焕岭 王卫民 (175)
微卫星标记对鲤鱼杂交育种家系的亲子鉴定	武 耀 贾智英 李池陶 (176)
三角帆蚌细胞色素 P450 基因的克隆与表达分析	肖调义 刘巧林 郭小泽 (177)
三角帆蚌 Rab3 cDNA 全长克隆及鉴定	肖宝红 肖调义 刘巧林 (178)
哲罗鲑、细鳞鲑及杂交种 (哲罗鲑♀×细鳞鲑♂) 遗传结构的 SRAP 分析	许凌霄 匡友谊 佟广香 (179)
黄颡鱼二、三倍体幼鱼生长性能的比较研究	杨 广 田梦园 董少杰 (180)
泥鳅成熟卵膜表面结构观察	杨世勇 杨 骁 王英琴 (181)
大黄鱼性腺性别分化的组织学观察	游秀容 蔡明夷 王志勇 (182)
团头鲂趋化因子受体 CXCR4b 的分子克隆及表达	张 杰 王焕岭 王卫民 (183)
青虾 Kazal1 型丝氨酸蛋白酶抑制因子基因的克隆、序列特征及表达分析	张 响 傅洪拓 乔 慧 (184)
青虾精子明胶酶基因的克隆、序列特征及表达分析	张 响 傅洪拓 乔 慧 (185)
钱塘江伍氏华蟾 (Sinibrama wui) 线粒体控制区的遗传结构	赵良杰 周小玉 刘其根 (186)
日本沼虾肝胰腺在卵巢发育过程中的作用机制研究	赵卫红 齐志涛 王资生 (187)
利用微卫星标记分析马氏珠母贝 4 个养殖群体遗传结构	赵晓霞 邓岳文 杜晓东 (188)
转“全鱼”生长激素基因鲤鱼不同家系早期生物学特征分析	钟成容 宋焱龙 汪亚平 (189)
17 α -甲基睾丸酮和来曲唑对罗非鱼类固醇激素合成酶基因表达的影响	朱华平 莫媛媛 卢迈新 (190)
ENU 对草鱼精子的诱变及在 F1 代中的突变效率	邹曙明 蒋霞云 孙成飞 (191)

4 基础-水产动物医学

Interleukin-1 receptor-associated kinase 1 binding protein 1, a novel anti-inflammatory regulator of Toll-like receptor signal pathway, from small abalone <i>Haliotis diversicolor</i>	(192)
剑尾鱼 CX10-like 和 CCL4 基因 mRNA 实时荧光定量 RT-PCR 方法的建立及其在正常组织中的分布研究	卞荣玲 (193)
池用硫酸铜在常规用量下对嗜菌蛙弧菌生长与噬菌性能的影响	曹海鹏 (194)
锯缘青蟹主要免疫增强相关基因的研究	曹劲松 章跃跋 李远友 (195)
两种不同策略研究对虾血蓝蛋白糖基多样性	陈传道 章跃跋 (196)
无乳链球菌灭活疫苗对罗非鱼免疫效果的研究	陈 贺 简纪常 鲁义善 (197)
柜镜鲤维氏气单胞菌 CY0806 株鞭毛 flaA 基因的克隆	单晓枫 吴同金 孟庆峰 (198)

双氧沙星血浆蛋白结合率与药代动力学在健康与患病银鲫体内的比较	高晓华 章海鑫 刘 攀 (199)
凡纳滨对虾血蓝蛋白 75 亚基变体的克隆与表达	郭玲珍 章跃陈 李远友 (200)
草鱼呼肠孤病毒 (GCRV) 体外抑制 RNA 干扰途径 (RNAi)	郭 帅 许 丹 (201)
嗜水气单胞菌感染对欧洲鳗免疫功能的影响	郭松林 关瑞章 冯建军 (202)
对虾白斑综合症生态防控理论与技术	何建国 陈勇贵 翁少萍 (203)
草鱼呼肠孤病毒外壳蛋白 VP7 的原核表达及其作为亚单位疫苗可行性分析	和永杏 吕利群 杨 倩 (204)
柴胡黄芩提取物对 CCL4 所致鲫鱼急性肝损伤保护作用的研究	侯三玲 赵 蕾 胡 颀 (205)
我国渔药剂型使用现状及其在渔药安全使用技术中的价值	黄宣运 胡 颀 龚晓璐 (206)
海藻糖对冷冻干燥的环介导等温扩增反应	李美霞 张庆利 黄 健 (207)
中草药渔用免疫增强剂的研究进展	李忠琴 关瑞章 黄文树 (208)
黄芩苷在中国对虾体内对诺氟沙星消除及药物代谢酶 CYP450 的影响	梁俊平 李 健 李小彦 (209)
氟苯尼考在日本鳗鲡血浆和组织中的代谢规律	林 茂 纪荣兴 陈政雄 (210)
拟穴青蟹 SpToll 基因的克隆、表达及其 SNPs 研究	林仲阳 章跃陈 李远友 (211)
射阳地区黄颡鱼车轮虫病的调查研究	刘 攀 曹海鹏 章海鑫 (212)
草鱼呼肠孤病毒 H208 株 FQ-PCR 检测方法的建立及应用	刘宝芹 曹伟伟 王 庆 (213)
刺激隐核虫 ADP/ATP 载体蛋白基因的克隆和表达载体的构建及分子特征预测	刘 程 黄晓红 (214)
弗氏柠檬酸杆菌感染诱导斑马鱼皮肤差异表达基因研究	吕爱军 胡秀彩 朱静格 (215)
大口黑鲈溃疡综合征病毒甲基转移酶基因序列分析与原核表达	马冬梅 白俊杰 邓国成 (216)
锦鲤疱疹病毒 TaqMan 荧光定量 PCR 快速检测方法的建立及应用	孟庆峰 吕文雷 单晓峰 (217)
利用 PCR 方法检测锦鲤疱疹病毒三个主要靶基因	孟庆峰 张 琼 宋战岗 (218)
黄颡鱼卵致病性细菌的分离鉴定与系统发育分析	欧仁建 曹海鹏 杨昊霖 (219)
一种简易高效水毒病原菌的保藏方法	欧仁建 曹海鹏 杨昊霖 (220)
“攀世丝藻沙”控制丝状藻华的效力和安全性	潘连德 路安明 陈李花 (221)
8 种药物在鱼用创可贴中的应用研究	乔之怡 崔 科 刘 晨 (222)
迟钝爱德华氏菌 III 型分泌系统基因克隆及多重 PCR	王 斌 赵凤梅 王 惠 (223)
双氧沙星及其代谢产物在异育银鲫体内药代动力学及组织分布研究	王 伟 章海鑫 阮记明 (224)
剑尾鱼脑细胞系的建立	王英英 李凯彬 王 庆 (225)
不同地区溶藻弧菌的分子分型及毒力基因的分布特征研究	郜长祥 吴灶和 简纪常 (226)
无乳链球菌口服疫苗及浸泡结合口服疫苗对罗非鱼免疫效果的研究	徐瀚笛 简纪常 鲁义善 (227)
哈维氏弧菌遗传多样性的研究	徐芝亮 吴灶和 简纪常 (228)
黄颡鱼卵源致病性水霉的鉴定及其生物学特性	许佳露 曹海鹏 欧仁建 (229)
异育银鲫鱼卵致病性水霉的形态及 ITS 区分子鉴定	杨昊霖 欧仁建 曹海鹏 (230)
鱼源乳酸菌 MM1 和 MM4 对斜带石斑鱼生长性能和免疫功能的影响	杨红玲 马如龙 孙云章 (231)
草鱼呼肠孤病毒检测用单克隆抗体的制备及其特性	杨 倩 吕利群 (232)
池塘养殖模式下基于断面调查的草鱼出血病风险因素初步研究	杨 淞 石存斌 吴淑勤 (233)
蛭弧菌 BDH21-02 对鲟鱼性腺炎及水质影响的初步研究	杨移斌 杨先乐 (234)
小果博落回杀灭鱼类小瓜虫活性成分的研究	姚嘉琪 周志明 李喜莲 (235)
大黄鱼肠道菌群分析	张庆华 郭 婧 封永辉 (236)
低剂量感染对携带白斑综合症病毒的斑节对虾死亡、肌肉内病毒含量的影响	张 涛 郭志勋 黄建华 (237)
来源于斑马鱼的 E3 泛素连接酶 TIR3a 的初步研究	张新尚 赵 珩 陈叶雨 (238)
溶藻弧菌不同感染模式下对斑马鱼的致病力	张永华 范 斌 宋增福 (239)
鱼类肝胆损伤研究进展	赵 蕾 侯三玲 杨先乐 (240)
沙参提取物对罗非鱼胃肠免疫细胞的影响	赵 蕾 侯三玲 胡 颀 (241)
一种新的凡纳滨对虾血蓝蛋白内含子滞留选择性剪切体 cHE1 的克隆及其 mRNA 表达的研究	赵 珊 章跃陈 (242)

5 基础-水域生态

Inhibitory effects of marine algae <i>Enteromorpha intestinalis</i> on the growth of the red tide microalgae <i>Prorocentrum micans</i>	(243)
The uptake of fish farming organic waste on food availability for silver carp <i>H. molitrix</i> in freshwater polyculture ponds: stable isotopic analysis approach.....	(244)
颤藻对凡纳滨对虾生长和免疫相关酶活性的影响.....	曹平 黄翔鹏 李长玲 (245)
改变混养鱼类种类和投喂配合饲料对三角帆蚌养殖产量及营养物质利用效率的影响.....	戴杨鑫 王岩 唐金玉 (246)
海州湾人工鱼礁海域水质状况分析与评价.....	狄欢 (247)
两种鲟幼鱼形态及其游泳能力间关系.....	段明屈 艺庄平 (248)
基于营养通量模型的淀山湖生态系统.....	冯德祥 陈亮 李云凯 (249)
盐度和固液比对剩余污泥中磷释放的影响.....	高春梅 朱晓芸 杨红 (250)
分子生物学与形态学相结合鉴定长江口仔鱼.....	高雷 谢松光 程飞 (251)
环境因子对颤藻 (<i>Oscillatoria</i> sp.) 生长的限制性研究.....	贺春花 黄翔鹏 李长玲 (252)
中国大陆海洋与淡水生物多样性研究的文献计量分析.....	郭玉清 刘爱原 (253)
长江口邻近海域 COD 的分布特征、影响因素及对富营养化的贡献.....	黄厚见 李磊 沈新强 (254)
太湖生态系统营养结构和功能分析.....	贾佩娟 武震 刘其根 (255)
波吉卵囊藻 (<i>Oocystis borei</i>) 对 Cu ²⁺ 、Zn ²⁺ 吸附研究.....	江永 李长玲 黄翔鹏 (256)
黄坛鳊鱼鳃室息点及昼夜代谢规律的研究.....	蒋丽梅 栗志民 沈森权 (257)
梭子蟹养殖池塘浮游生物群落结构的初步分析.....	金中文 郑忠明 傅彩萍 (258)
江苏如东滩涂贝类养殖区表层沉积物中重金属污染、来源分析及潜在生物毒性.....	李磊 王云龙 蒋玫 (259)
温度、光照及海水密度对微小色球藻 (<i>Chroococcus minutus</i>) 生长的影响.....	李绍炳 黄翔鹏 李长玲 (260)
上海市城郊河道夏季浮游植物群落结构及水质评价.....	李为星 王丽卿 (261)
循环水养殖系统对异育银鲫生长、机体组成及血液生化指标的影响.....	李晓莉 张世平 陶玲 (262)
福建长乐海区一次东海原甲藻赤潮生消过程分析.....	李正华 (263)
夏末长江口外海区叶绿素 a 分布特征及其形成机制.....	林军 朱建荣 张经 (264)
虾池波吉卵囊藻 (<i>Oocystis borei</i>) 对氮源吸收速率的研究.....	刘梅 黄翔鹏 李长玲 (265)
草鱼不同混养系统有机碳收支的初步研究.....	刘朋 王芳 张振东 (266)
赤潮异弯藻对 2 种绕足类的急性毒性效应.....	刘青 王碧霞 (267)
不同浓度矮壮素对苦草矮化效果及生理指标影响的.....	刘晓培 张钦江 王聪 (268)
盐度对三疣梭子蟹生长、蜕壳及能量利用的影响.....	路允良 王芳 赵卓英 (269)
养殖水域环境破坏与修复技术研究.....	马海峰 张钦江 文晓峰 (270)
凡纳滨对虾精养池塘混养金钱鱼后水质理化因子及浮游生物的变化.....	裴宇 李广丽 黎东 (271)
底物类型对牡蛎幼体补充、成活率和种群建成的影响.....	全为民 王云龙 (272)
浙江省舟山市东极养殖区环境调查.....	宋科 赵晟 (273)
使用微生态制剂对主养草鱼水体鱼产量和水质.....	唐金玉 王岩 (274)
桑沟湾常见温带海藻的光合活性比较.....	唐望 方建光 高亚平 (275)
太湖后生浮游动物结构及分析.....	陶碧梅 王丽卿 (276)
三种陆生植物浸出液对水蛭化感抑制作用研究.....	王聪 张钦江 段婷 (277)
马鞍列岛海域皮氏叫姑鱼渔业生物学初步研究.....	王凯 章守宇 (278)
淀山湖基于浮游植物初级生产力的水体富营养化控制.....	王丽卿 卢子园 季高华 (279)
2006-2009 年大宁河库湾轮虫群落时空分布特征.....	王琼 唐庆坤 吴惠仙 (280)
池塘养殖模式优化: 从对虾到淡水珍珠蚌.....	王岩 (281)
不同生物量鲢鱼对铜绿微囊藻的生长和水质影响的研究.....	温晓蔓 孙陆宇 周娜 (282)

潘湖底栖动物群落时空变化及水质评价论文	吴 亮 张瑞雷 王丽卿	(283)
太平洋牡蛎对铜的富集与排动力学研究	吴志宏 孙福新 王 颖	(284)
亚麻酸对赤潮异弯藻(<i>Heterosigma akashiwo</i>)	夏钰妹 徐年军 孙 雪	(285)
三种环境因子对褶皱臂尾轮虫种群增长的影响	徐海龙 陈丽梅 马志华	(286)
大水面养殖水域浮游植物初步调查及鲢、鳙鱼产力评估——以太子河为例	徐先栋 王华华 盛银平	(287)
象山港南沙岛网箱养殖区沉积物微生物群落多样性和分布规律	颜婷茹 毛玉泽 叶乃好	(288)
中国蛤蚧(<i>Maetra chinensis Philippi</i>)稚贝对四种环境因子的耐受性研究	杨 凤 戴媛媛	(289)
基于 MODIS 遥感图片的墨西哥湾海上溢油信息提取方法的研究	杨 红 陈 健	(290)
滨海电厂温排水对浮游植物影响的围隔实验研究	杨 红 戴桂香 赵 瀛	(291)
象山港温排水域浮游植物粒径组成及其群落结构研究	杨 红 丁丽丽 焦俊鹏	(292)
重大海域工程对浮游植物群落及生物多样性影响研究	杨 红 赵 瀛	(293)
刺参池塘养殖水中异养菌周年变化	张东升 冯 爽 朱 莹	(294)
池塘底泥耗氧与环境因子的关系	张敬旺 谢 骏 龚望宝	(295)
淀山湖鲢放养水平对水质影响的围隔试验	张 宁 王丽卿 卢子园	(296)
上海辰山植物园景观湖沉水植被构建后水质特征研究	张 玮 郑小燕 王丽卿	(297)
环境因子对西藏拟蚤休眠卵萌发的影响	赵 文 金 益 魏 杰	(298)
不同规格池塘养殖三角帆蚌的耗氧率	郑侠飞 王 岩	(299)
长江口陈行水库悬浮物分布特征及鲢鳙放养量	郑学文 季高华 常 玥	(300)
添加微生物制剂对主养草鱼水体中细菌群落的影响	周 涛 唐金玉 王 岩	(301)

6 水产养殖

Characterization and comparative profiling of the microRNA in two generations of <i>Porphyra</i> <i>haitanensis</i> Chang et Zheng (Bangiales, Rhodophyta)	曹义虎 马保新 邓勇辉	(302)
养殖条件下黑尾近红鲷(0+~2龄)的可量性状分析	曹义虎 马保新 邓勇辉	(303)
不同投喂策略对凡纳滨对虾生长的影响	陈文霞 申玉春	(304)
响应面优化翡翠贻贝多糖提取和除蛋白工艺	邓 清 童银洪 杜晓东	(305)
不同盐度对光裸方格星虫孵化率及幼虫生长与存活的影响	方文珊 刘志刚 孙小真	(306)
毛蚶微卫星标记与数量性状的相关分析	王东旭 赵大千 郝振林	(307)
盐度和饵料种类与浓度对大珠母贝(<i>Pinctada maxima</i>)稚贝滤水率的影响	郝博飞 黄桂菊 油九菊	(308)
氯氮对红星梭子蟹早期幼体的急性毒性	何碧华 廖永岩 李金外	(309)
氯氮胁迫对青鱼幼鱼鳃丝 Na ⁺ /K ⁺ -ATP 酶及血清部分生化指标的影响	胡 毅 黄 冲 钟 蕾	(310)
饥饿对泥鳅幼鱼补偿生长及生化组成的影响	黄辨非 曾奇韬	(311)
莫氏马尾藻繁殖生物学初步研究	贾 桢 杨 彬 谢恩义	(312)
生物絮团对鳊鱼生长、肌肉成分、非特异性免疫及水质的影响	李朝兵 余德光 谢 骏	(313)
哲罗鲑卵子和卵腔液的生化组成与其发眼率的相关性	李 雪 张 颖 尹家胜	(314)
罗非鱼养殖水体中添加碳源对水质及生长的影响	李 彦 刘利平 赵广学	(315)
波纹龙虾耗氧率和窒息点的研究	梁华芳 赵运添 黄东科	(316)
逆流运动训练对多鳞四须鲃摄食、生长和体营养成分的影响	宋波瀛 林小涛 许志彪	(317)
原生态、池塘与温室养殖鳖肌肉营养价值比较研究	刘希良 陈教学 褚武英	(318)
刀鲚不同组织的乳酸脱氢酶同工酶及 DNA 含量研究	聂志娟 徐钢春 董晶晶	(319)
皱肋文蛤浮游幼虫不同培育密度对生长及成活的影响	欧燕燕 刘志刚 黄晓芳	(320)
盐度和营养对凡纳滨对虾蜕壳和生长的影响	申玉春 陈作洲 吴灶和	(321)

长江刀鲚幼体的采集与运输技术研究	沈林宏 戴玉红 顾树信 (322)
饲养密度对银鲈幼鱼增重率及消化酶活性的影响	施兆鸿 彭士明 尹 飞 (323)
不同饲养温度对刺参(<i>Apostichopus japonicus</i>) 生长及耐热性的影响: 临界热极值和热休克蛋白基因表达	王青林 董云伟 于娜娜 (324)
青石斑鱼骨骼发育异常的观察	王秋荣 毕建功 林利民 (325)
多层抽屉式循环水养殖幼鳊系统及其效果	吴 垠 孙建明 柴 雨 (326)
革胡子鲶、本地胡子鲶及杂交种血清转铁蛋白的遗传多态性研究	夏 敏 牟希东 罗 渡 (327)
基于 PCR-DGGE 技术分析生物絮团不同形成阶段细菌群落结构的研究	夏 耘 郁二蒙 余德光 (328)
达氏鲮南移培育成熟及全人工繁殖	朱 欣 肖 慧 张德志 (329)
美洲鲈的人工繁殖及胚胎发育的研究	徐钢春 顾若波 聂志青 (330)
福建青蟹产业发展现状与对策	叶海辉 王桂忠 李少菁 (331)
合浦珠母贝基因组微卫星富集文库的构建与分析	潘九菊 黄桂菊 范嗣刚 (332)
我国海马资源现状及养殖前景展望	张 东 (333)
罗非鱼成鱼养殖生产预警指标体系的构建	张 鹏 袁永明 张红燕 (334)
长吻鮠含肉率及肌肉营养成分分析	张升利 杨 璞 张 欣 (335)
不同盐度下光裸方格星虫成体形态变化及耐受性研究	张文府 刘志刚 陈 静 (336)
鱼虾混养模式对南美白对虾生长性能、水质调控及经济效益的影响	钟国防 (337)
大新河泥鳅高效养殖基地建设项目技术报告	周启海 (338)
溶藻弧菌对罗氏沼虾血清中一氧化氮及氧自由基的影响	朱其建 邹卫刚 戴 习 (339)
运动锻炼对多鳞四须鲃(<i>Barbodes schwanenfeldi</i>) 幼鱼非特异性免疫能力的影响	朱志明 宋波澜 林小涛 (340)

7 水产饲料 (与营养)

Effect of adding sodium taurocholate to astaxanthin on pigmentation in Blood parrot (<i>Cichlasoma synspilum</i> ♀ × <i>Cichlasoma citrinellum</i> ♂)	白丽蓉 赵志英 王安利 (341)
铁对奥尼罗非鱼幼鱼学习记忆能力的影响及其神经生化机制的研究	陈 芳 李远友 王树启 (342)
金钱鱼 HUFA 合成关键酶基因的克隆与特性分析	陈 建 程 华 罗小红 (343)
肠膜蛋白粉(DPS)替代鱼粉对斑点叉尾鲴生长	陈四海 区又君 李加凡 (344)
广东池养鲮鱼肌肉营养成分的分析及评价	陈义方 林黑着 牛 津 (345)
不同规格南美白对虾对蛋白质需求研究	程镇燕 Buentello J. A. Gatlin D. M. (346)
饲料中添加精氨酸和谷氨酰胺对杂交条纹鲈生长、免疫和肠道结构的影响	崔学升 红孝军 李志琼 (347)
添加吡啶羧酸铬对建鲤组织器官内铬分布的影响	丁志丽 陈立桥 周 娜 (348)
益生菌对草鱼养殖水质的作用及其排泄物的降解率	丁志丽 陈立桥 李二超 (349)
日本沼虾脂肪结合蛋白基因全长 cDNA 的克隆及其在卵巢不同发育阶段的表达	杜 强 林黑着 牛 津 (350)
不同脂肪源对日本沼虾非越冬期生长、存活及性腺发育的影响	杜学星 蒋霞敏 姜小敏 (351)
混合植物蛋白添加晶体氨基酸替代鱼粉	高露姣 夏永涛 黄艳青 (352)
配合饲料中五种诱食剂对管角螺的影响	韩春艳 郑清梅 冯丽娜 (353)
俄罗斯鲟鱼卵与西伯利亚鲟鱼卵的营养成分	黄坤鹏 杨红玲 孙云章 (354)
饲料中不同的脂肪来源对奥尼罗非鱼体脂沉积、MDH 和 LPL 活性及 mRNA 表达的影响	姜小敏 蒋霞敏 杜学星 (355)
鱼源芽孢杆菌在石斑鱼稚鱼育苗中的应用研究	蒋阳阳 李向飞 刘文斌 (356)
投喂方法对管角螺生长、摄食和水中氮含量含量的影响	
不同蛋白质和脂肪水平对 1 龄团头鲂生长性能和体组成的影响	
不同水平维生素 C、E 和多不饱和脂肪酸对瓦氏黄颡鱼(<i>Pelteobagrus vachelli</i>) 抗氧化能力及免疫力的影响	

不同蛋白质和能量水平对建鲤生长性能和体组成的影响	黎明 陈立桥 李二超 (359)
蓝子鱼 HUPA 合成代谢的调控机制与	李贵锋 蒋广震 刘文斌 (360)
饲料脂肪水平对锦鲤幼鱼生长、血液生化指标的影响	李远友 徐树德 姜丹莉 (361)
槐属植物黄酮对罗非鱼生长性能、消化酶和体成分的影响	梁拥军 孙毓胜 苏建通 (362)
凡纳滨对虾对 12 种蛋白原料的表现消化率	刘淑兰 翟少伟 贾景涛 (363)
投喂虾青素对马氏珠母贝肌肉颜色的影响	刘襄河 叶继丹 孔江红 (364)
异干酪素糖酶生产菌的诱变育种及固态发酵条件的优化	马孝甜 纪丽丽 刘娟花 (365)
草鱼 (<i>Ctenopharyngodon idellus</i>) 肝细胞分离与原代培养	穆昭艳 汪立平 (366)
柠檬酸对凡纳滨对虾生长、蛋白酶和免疫功能的影响	秦洁 元士 冷向军 (367)
饲料中添加艾佐迈对南美白对虾生长性能及抗病力的影响	栗雄高 冷向军 李小勤 (368)
细角螺肌肉氨基酸及脂肪酸组成分析	谭崇桂 冷向军 李小勤 (369)
大规格尼罗罗非鱼饲料中脂肪需要量的研究	唐保军 尹飞 高露娇 (370)
饲料中添加磷酸二氢钙及植酸酶对黄鲮生长、体成分及部分生理生化指标的影响	涂玮 文华 田娟 (371)
生物饲料对克氏原螯虾免疫力、消化酶活性和生长的影响	王瑞明 胡毅 于海罗 (372)
鲟鱼肠道微生物区系及其来源分析	王天神 周鑫 赵朝阳 (373)
方斑东风螺饲养最适需要量的研究	吴山功 田静云 李文祥 (374)
投喂频率对卵形鲳鲅生长、食物利用及鱼体组成的影响	吴业阳 董晓慧 谭北平 (375)
棉粕酶解蛋白肽替代日粮中鱼粉或植物蛋白原料对建鲤生长性能和血清、肠道酶活的影响	吴玉波 王岩 (376)
不同蛋白水平及动物蛋白含量对齐口裂腹鱼生长、体组成及消化酶活性的影响	夏薇 刘文斌 乔秋实 (377)
饲料中直链/支链淀粉比例对罗非鱼生长性能、表现消化率及鱼体成分的影响	向崇 周兴华 陈建 (378)
牙鲆 PoAkrin1 相互作用蛋白筛选及基因性质的研究	杨伟 叶继丹 周磊 (379)
大规格吉富罗非鱼鱼种对饲料中有效磷的需求	杨长庚 王贤丽 王磊 (380)
饲料中不同蛋白对黄鳍鲷生长和体组成的影响	姚鹰飞 文华 蒋明 (381)
饲料中蛋白含量对斑节对虾生长及消化酶的影响	张春晓 王玲 (382)
不同饲料水平铅在建鲤组织残留量及对微量元素 (Cu、Fe、Zn) 含量影响	张加润 黄忠 林黑着 (383)
胆汁酸、L-肉碱对罗氏沼虾体组织成分的影响	张永静 徐维娜 刘文斌 (384)
饲料镁水平对急性盐度胁迫下鲈鱼血清离子水平调节的影响	周爱玲 杨先乐 (385)
饥饿和再投喂对中华倒刺鲃幼鱼生长和血清指标的影响	周磊 张春晓 叶继丹 (386)
水产饲料营销创新	周兴华 欧仁建 向桢 (387)
	朱善国 (388)

8 水产捕捞

东海区拖虾渔业概况	陈晓雪 陈雪忠 汤振明 (389)
南极磷虾拖网的性能优化分析	冯春雷 黄洪亮 周爱忠 (390)
中西太平洋马绍尔群岛海域和吉尔伯特群岛海域黄鳍金枪鱼生物学特性比较	葛明明 宋利明 (391)
基于形态学的智利竹荚鱼群体间形态差异分析	晋伟红 张敏 张伟 (392)
大西洋大眼金枪鱼 (<i>Thunnus obesus</i>) 延绳钓渔获率分析	李灵智 黄洪亮 陈帅 (393)
南奥克尼群岛西北部环境因子对南极磷虾资源丰度影响的研究	李莹春 徐柳雄 朱国平 (394)
利用耳石微结构研究西南大西洋阿根廷滑柔鱼的年龄、生长与种群结构	陆化杰 陈新军 (395)
西南大西洋阿根廷滑柔鱼耳石微结构及生长特性研究	陆化杰 陈新军 (396)
西南大西洋阿根廷滑柔鱼 2 种不同产卵群间角质颌生长特性比较	陆化杰 陈新军 (397)
潮汐对鱼类游泳行为影响的研究进展	乔云贵 黄洪亮 黄妙芬 (398)
中西太平洋金枪鱼围网渔获物组成分析	唐浩 许柳雄 周成 (399)

海洋渔业数据库的应用及所存在的问题	王 军 李阳东 (400)
东南太平洋智利竹筴鱼矢耳石的形态特征分析	吴 超 邹晓荣 张 敏 (401)
延绳钩环型钩与圆型钩钓获率的比较	宋利明 徐伟云 (402)
2010 年北太平洋公海秋刀鱼渔场分布及与表温的关系	晏 磊 朱清澄 张 阳 (403)
吉尔伯特群岛海域大眼金枪鱼栖息地综合指数	宋利明 杨嘉梗 武亚军 (404)
基于水平鱼探仪影像的金枪鱼追踪系统	袁 俊 (405)
桁拖网中一种刚性分隔栅栏的鱼虾分隔试验研究	张 勋 张 禹 冯春雷 (406)
毛里塔尼亚海域头足类资源的调查分析	张 禹 张 勋 冯春雷 (407)
鱼群群体运动的数学模型	张仲秋 周应祺 钱卫国 (408)
中国大陆中西太平洋金枪鱼围网船队捕捞技术的探讨	周 成 许柳雄 朱国平 (409)

9 水产品贮藏与加工

Isolation and Characterization of Pepsin-Soluble Collagen from the Skin of Peru Squid (<i>Dosidicus Gigas</i>).	(410)
Changes of Total Volatile Basic Nitrogen(T-VBN) and biogenic amines in different tissues of death Chinese mitten crab <i>Eriocheir sinensis</i> in 24h	(411)
罗非鱼排分段酶解制备液化蛋白的研究	操龙飞 游华军 陈子涵 (412)
转谷氨酰胺酶及阿魏酸改性对鱼皮明胶可食膜性能的影响	曾少葵 杨思新 冯翠玲 (413)
噬菌体聚糖酶在细菌生物被膜降解中的应用研究	柴子涵 王 静 陶素媛 (414)
牡蛎肉酶解液的抗氧化工艺研究	常 虹 韦海胜 段振华 (415)
2 种不同无色孔雀石绿单克隆抗体的制备	陈 力 杨先乐 (416)
响应面法优化真空微波干燥罗非鱼片	成长玉 段振华 康 蕊 (417)
鳕鱼皮复合肽亚铁螯合物的制备及其抗大鼠贫血作用研究	邓尚贵 张 宾 吕 辉 (418)
温度和 pH 值对鲑鱼肽 Maillard 反应动力学的影响	董士远 孟艳丽 魏彬彬 (419)
罗非鱼尾中类胡萝卜素的稳定性研究	段雷位 申铨日 李 鹏 (420)
水产品中麻痹性贝类毒素 LC-MS 检测方法的建立及应用	冯 兵 于慧娟 张晓玲 (421)
鲑鱼皮胶原蛋白理化性质研究	付万冬 郑 斌 杨会成 (422)
基于固相萃取-气-质联用法和电子鼻法检测锯缘青蟹挥发性风味物	顾喜麒 王锡昌 (423)
超声波辅助酶解法提取海带岩藻糖硫酸酯的研究	何云海 汪秋宽 张 婷 (424)
鲮鱼在冷藏和微冻贮藏条件下品质变化规律的研究	洪 惠 朱思潮 罗永康 (425)
鲑鱼鱼精蛋白的分离与纯化研究	胡晓璐 刘淑晨 吴成业 (426)
罗非鱼鳞明胶提取条件优化及其性质	黄华双 曾少葵 章超梓 (427)
鳕鱼皮复合肽脱腥苦工艺研究	黄 薇 唐 艳 邓尚贵 (428)
鱼皮明胶蛋白在鱼糜制品中的应用	黄玉平 翁武银 张希春 (429)
雄鱼短吻新银鱼肌肉营养成分的比较分析及评价	姜卫峰 韩现芹 傅志茹 (430)
链霉菌来源 GH-18 族甲壳素酶的鉴定、特性及功能研究	蒋霞云 陈道春 洪圣乐 (431)
江蕨中类固胞素氨基酸抗紫外应用研究	金宁宁 张朝辉 刘志娟 (432)
壳聚糖复合生物保鲜剂对冷藏带鱼保鲜效果的优化配比	蓝蔚青 谢 晶 (433)
复合生物保鲜剂对腐败希瓦氏菌的抑菌机理研究	蓝蔚青 谢 晶 侯伟峰 (434)
南海海域钝齿短浆蟹体液对麻痹性贝毒(PSP)毒性中和效果的研究	林华娟 姜沛宏 章超梓 (435)
白鲢(<i>Hypophthalmichthys molitrix</i>)新鲜度对鱼糜品质影响的研究	林 琳 吕 顺 王 冠 (436)
海水珍珠玫瑰红色染色工艺的研究	刘娟花 宋文东 纪丽丽 (437)

加热温度对刺参组织结构和胶原纤维影响的研究	刘连凤 高 昕 许加超 (438)
冰温贮藏条件下刺参组织结构和流变学性质的变化	刘连凤 高 昕 许加超 (439)
大孔树脂对鲢鱼内脏多糖脱色工艺的研究	刘艳青 李国云 张翠玉 (440)
南极磷虾粉的营养成分分析与评价	刘志东 黄洪亮 江 航 (441)
单环刺螈体壁胶原蛋白的流变性与功能特性	刘志娟 张朝辉 金宇宁 (442)
海水珍珠中杂色部位的电镜观察与成分分析	罗剑秋 杨 磊 聂 赞 (443)
利用嗜热链球菌发酵虾头提取虾青素的研究	毛相朝 张 婧 高原松 (444)
化学染料对海水珍珠染色的影响	苗东亮 李晓菲 马孝甜 (445)
生物保鲜剂结合微冻保藏对杂色蛤货架期的影响	齐凤生 刘红英 (446)
离子对 HPLC 法同时测水产品中 6 种 ATP 关联产物的研究	邱伟强 陈 刚 陈舜胜 (447)
草鱼肝脏细胞色素 P450 酶系生物转化脂胺生成章鱼胺的研究	曲映红 王建中 陈舜胜 (448)
大豆胰蛋白酶抑制剂的分离纯化及性质研究	沈建东 蔡秋凤 刘光明 (449)
草鱼背肉特征挥发性成分的分析	施文正 王德昌 (450)
一种新型芽孢杆菌抗菌水产品安全绿色控制剂的研发	孙力军 王雅玲 刘映明 (451)
利用鳕鱼皮蛋白制备抗氧化性美拉德呈味肽的研究	孙丽平 (452)
基于电子鼻的鲈鱼新鲜度研究	唐 艳 黄 薇 张 宾 (453)
鱼糜-明胶蛋白复合膜的制备及其性质	陶 忠 翁武银 曹敏杰 (454)
高溶氧浓度 ATP 控制技术条件优化	王 超 薛 勇 薛长湖 (455)
不同处理方式下海星内脏中的脂质比较	王 琦 高桥是太郎 池亀启太 (456)
养殖对虾 T-2 毒素蓄积危害研究现状	王雅玲 励建荣 孙力军 (457)
鱼鳞胶原-壳聚糖止血海绵制备工艺的研究	王 茵 黄 煜 许永安 (458)
pH 值调节处理过程中等电点沉淀对罗非鱼肉分离蛋白结构和性质的影响	王 琰 周春霞 洪鹏志 (459)
琼胶的热分析研究	何莉莉 李思东 (460)
鱼肉蛋白可食膜的制备及其应用	翁武银 曹敏杰 刘光明 (461)
凡纳滨对虾内源蛋白酶的分离纯化及酶学特性研究	吴燕燕 王 萍 李来好 (462)
罗非鱼皮胶原蛋白抗氧化肽的制备	夏光华 申铨日 (463)
海洋细菌细胞脂肪酸组成的研究	徐 敏 王 静 薛 斐 (464)
超低温速冻凡纳滨对虾的保水工艺研究	杨利艳 曹文红 吉宏武 (465)
响应面法优化真空微波干燥罗非鱼片	杨 毅 段振华 常 虹 (466)
鲢鱼肌肉蛋白在冷风干燥过程中的变化研究	袁 丽 苏 丽 高瑞昌 (467)
海参岩藻聚糖硫酸酯抑制小鼠肿瘤转移及其作用机制的研究	张 珣 王静凤 杨玉红 (468)
染色对海水珍珠结构和光泽的影响	张艳苹 章银洪 杜晓东 (469)
类蛋白反应修饰的海地瓜果酶解物对 ACE 抑制活性的影响	赵元晖 朱晓杰 曾名涛 (470)
蓝圆鲹肌肉组织蛋白酶 L 及 B 的分离纯化及对肌原纤维蛋白质的分解作用	钟 嫒 蔡秋凤 刘光明 (471)
水产品中 5 种人环内酯类抗生素残留量的测定 HPLC 法	朱世超 钱卓真 吴成业 (472)
海蜇胶原肽对肾血管性高血压大鼠的降压影响	庄永亮 (473)
企鹅珍珠贝肉酶解产物的制备及其醒酒作用的初步研究	左光扬 章超桦 高加龙 (474)

10 水产工程 (与装备)

纳米硫酸锆改性高密度聚乙烯网箱框架材料的热老化性能	陈晓雷 石建高 刘永利 (475)
涌浪机在对虾养殖中增氧作用的研究	管崇武 宋红桥 刘 晃 (476)
以养殖废水残饵粪便为碳源的反硝化滤器性能的研究	何 洁 张俊新 董 谨 (477)
分布式轻型网箱起网设备的研究	江 涛 许明昌 王忠勇 (478)

钢质海洋养殖政空船重量重心估算研究	金娇辉 梁建生 (479)
育苗水体升温 and 废水余热回收海水热泵设备试验研究	李秀辰 吴丽娜 张国琛 (480)
封闭流水式网箱鳗鱼养殖新技术	刘平 徐中伟 江涛 (481)
基于稳定性分析的人工鱼礁礁体优化设计	刘健 张硕 (482)
自减流低形变网箱模型试验	刘水利 陈晓蕾 石建高 (483)
一种基于 ZigBee 技术的池塘养殖无线智能投饲控制系统	苗雷 (484)
两种生态沟渠在池塘生态工程中的应用	陶玲 李晓莉 张世羊 (485)
水产养殖场建设之土方工程简析	王健 (486)
人工鱼礁基本设计与礁区管理的初步研究	王磊 唐衍力 黄洪亮 (487)
DIDSON 声学图像显示研究	张进 沈蔚 李静 (488)
渔船有效马力估算软件设计	张怡 丁俊杰 (489)
靠泊渔船杂散电流腐蚀研究	郑建丽 焦尔 (490)
星型人工鱼礁流场效应的数值模拟	郑延璇 关长涛 (491)
转子碎气式气浮机研究进展	庄保陆 (492)

11 水产资源 (与环境)

A novel real-time XL-PCR for DNA damage detection	(493)
海藻场生态工程研究综述	毕远新 章守宇 (494)
湘江干流春季浮游生物群落结构及水质状况分析	曾亚英 王尧清 秦臻 (495)
网箱中黑鲷音响驯化的诱集效果研究	陈德慧 刘洪生 胡庆松 (496)
经消油剂处理的原油水溶组分对刺参幼参的急性毒性研究	陈皓璇 张晶 房建孟 (497)
曝气生物滤池处理养殖污水的试验研究	陈强 黎中宝 张艳艳 (498)
枸杞岛养殖紫贻贝生长状况及其与环境因子关系	陈清满 章守宇 (499)
长江湖口江段鱼类群落组成及生物多样性	陈文韵 张燕萍 赵春来 (500)
徐闻造礁石珊瑚共生藻分子分类研究	陈育盛 刘丽 申玉春 (501)
利用 MOTU 分析长江宜昌-重庆江段鱼类早期资源的多样性	程飞 吴清江 柳明 (502)
鲮(Cirrhinus molitorella)入侵长江水系的可能性探讨	杜合军 姜伟 唐锡良 (503)
养殖池塘游憩资源价值评估	范晓霞 杨正勇 杨怀宇 (504)
大西洋金枪鱼生物学研究	方陈 戴小杰 朱江峰 (505)
田香沙滩碎波带仔稚鱼群落结构昼夜变化研究	方永清 钟俊生 毛成贵 (506)
阿根廷滑柔鱼不同群体的耳石和角质膜形态差异研究	方舟 陈新军 陆化杰 (507)
渔业资源生物呼吸代谢研究进展	冯雪 陈茂茂 秦传新 (508)
大西洋西部水域大青鲨的年龄和生长研究	高春霞 戴小杰 (509)
三峡水库首次试验性生态调度对四大家鱼自然繁殖的促进效应	高勇 唐锡良 姜伟 (510)
波纹巴非蛤内脏团抗氧化防御系统对壬基酚胁迫的生物响应	巩秀玉 贾晓平 蔡文贵 (511)
葛氏长臂虾生殖生物学研究	管卫兵 尹婷婷 (512)
长江中游浅水湖泊鱼类群落结构的评估	郭传波 崔方天 李为 (513)
羧甲基壳聚糖与改性菠萝皮渣纤维复合物的制备及其红外光谱分析	韩锐 叶盛权 姜秋焕 (514)
中部大西洋剑鱼栖息深度分布特征	韩晓乐 戴小杰 朱江峰 (515)
混养鱼塘水体及沉积物中磷含量变化初探	何琳 江敏 戴习林 (516)
九龙江口淡水区定置网鱼种类组成及其多样性分析	黄良敏 李军 张雅芝 (517)
基于地统计学的中西太平洋鲑鱼自由鱼群栖息地适应性研究	胡宏伟 朱国平 许穆雄 (518)
高位池循环水养殖水处理系统构建与试验	胡维安 李纯厚 顾晓勇 (519)

大洋渔业渔获信息管理技术的初步研究	化成君 张胜茂 (520)
BDE-209 和 BDE-3 对翡翠贻贝外套膜 SOD、MDA、GSH 的生物影响	黄志斐 张 喆 (521)
湛江特呈岛七种红树植物化学成分对比研究	纪丽丽 柳建设 宋文东 (522)
壳聚糖包埋鲁氏酵母小球吸附 Cd ²⁺ 的初步研究	姜 维 刘文磊 李春生 (523)
大通湖软体动物碳汇功能初探	李德亮 张 婷 肖调义 (524)
西南大西洋拉式南美南极鱼耳石形态学初步研究	李凤奎 董国平 (525)
西北太平洋柔鱼渔业生物学的初步研究	李建华 陈新军 刘必林 (526)
利用 ITS 基因研究徐闻洪珊瑚的系统发生关系	李文娟 刘楚吾 刘 丽 (527)
运用线粒体 COI 基因分析 8 种珊瑚系统发育关系	李晓娜 刘 丽 刘楚吾 (528)
北部湾中国枪乌贼生长、繁殖与摄食研究	李玉媛 吴桂荣 陶雅晋 (529)
江苏如东贝类养殖区沉积物中重金属的含量分布特征及潜在生态风险评价	廖 勇 黄厚见 李 磊 (530)
微卫星分析 9 个哲罗鱼野生群体的遗传多样性	刘 博 匡友宣 佟广春 (531)
从 2009 年至 2011 年三年间的捕捞数据看刀鲚的资源状况	柳 明 黄艳飞 高 雷 (532)
El Nino/La Nina 对东南太平洋智利竹筴鱼资源的影响	陆奇巍 (533)
蛋白酶水解联合自溶作用的南极磷虾多肽构成的分析	倪 玲 吴文惠 张 启 (534)
南极氨基酸 γ -谷氨酰半胱氨酸合成酶(GSHT)基因的克隆、原核表达及定量分析	彭跃跃 丁 燊 简纪常 (535)
南美白对虾人工海水育苗池水质研究	屈 锐 江 敏 (536)
基于生态类群方法的长江口鱼类群落的时空变动	史贤荣 晁 敏 全为民 (537)
鲢、鳙不同比例放养对水质影响的原位围隔试验	孙金辉 乔之怡 乔秀亭 (538)
海洋环境要素对北太平洋柔鱼中心渔场时空分布的影响效应	唐峰华 张胜茂 杨胜龙 (539)
兴凯湖外来大银鱼生活史特征	唐富江 谢松光 刘 伟 (540)
比较分析拖网渔业和刺网渔业对淀山湖渔业资源的影响	陶 洁 戴小杰 (541)
大西洋大眼枪鱼 (<i>thunnus obesus</i>) 体长时空分布与表温因子的关系研究	汪文婷 (542)
人工生境在塑造局部海域鱼类群聚中的作用	汪振华 王 凯 赵 静 (543)
象山港海洋牧场示范区春、夏季叶绿素和初级生产力的季节变化特征及其影响因素	王菲菲 章守宇 林 军 (544)
真鲷组织抗氧化酶系统对全氟辛酸磺酸胁迫的响应	王贺威 张 喆 马胜伟 (545)
马鲛列岛海域不同生境星康吉鲷摄食习性	王 凯 章守宇 (546)
时间序列植被-水分指数: 从物种到功能型物候-水文特征的遥感光学指示剂	王琳 Iryna Dronova 宫 鹏 (547)
2006-2010 年海南沿海牡蛎体六六六的时空变化及健康风险评价	王清云 马胜伟 陈海刚 (548)
北部湾秋季底层鱼类多样性和优势种数量的变动趋势	王雪辉 邱永松 杜飞雁 (549)
北部湾鱼类多样性及优势种的时空变化	王雪辉 邱永松 杜飞雁 (550)
黄渤海带渔获量对捕捞效应和气候变化的响应	王跃中 贾晓平 孙典荣 (551)
虾、蟹、草共生对养殖环境污染控制技术的研究	文晓峰 张牧江 刘晓培 (552)
热处理对罗非鱼肌膜胶原蛋白性质的影响	吴菲菲 翁武银 苏文金 (553)
太湖新银鱼在不同纬度的繁殖策略	吴 朗 谢松光 刘家寿 (554)
浙江马蛟列岛岩礁海域褐菖鲈的生物学特征	吴祖立 章守宇 陈 彦 (555)
鲎及其类鲎化石的种类和分布	谢 叶 廖永岩 (556)
大连新港“7.16”溢油事故的 MODIS 数据处理与分析	杨 红 杭 君 (557)
长江口崇明东滩水域鱼类群落结构分析	杨 红 丁 骏 戴桂香 (558)
印度洋黄鳍金枪鱼渔场时空分布与温跃层关系	杨胜龙 张 禹 张 衡 (559)
西印度洋黄鳍金枪鱼围网渔获量的空间格局地统计分析	杨晓明 戴小杰 朱国平 (560)
丹江口水库太湖新银鱼春季和秋季繁殖群体的繁殖生物学特征比较	杨战伟 李钟杰 刘家寿 (561)
基于形态特征的东南太平洋茎柔鱼种群结构研究	易 倩 陈新军 贾 涛 (562)
南海黄葛氏长臂虾生殖生物学研究	尹婷婷 管卫兵 (563)
大连黑石礁海域生态服务价值评估	尹增强 (564)

卫星遥感和现场观测大亚湾水温的长期变化	余 景 陈丕茂 贾晓平	(565)
5 种频率方波连续音对真鲷幼鱼驯化效果的研究	袁华荣 陈丕茂 贾晓平	(566)
鄱阳湖鳊鱼产卵区面积与水位变化的关系	张爱芳 周辉明 陈文静	(567)
东南太平洋智利竹筴鱼资源和渔场的时空变化	张 衡 化成君 樊 伟	(568)
壳聚糖铁配合物对致敌畏的降解动力学研究	张 莉 王 昱 于 璐	(569)
养殖湖泊大通湖浮游植物群落结构与环境因子关系	张 婷 李德亮 肖调义	(570)
枸杞岛岩礁生境中 3 种主要鱼类食物组成及食物竞争	赵 静 王 凯 章守宇	(571)
梁子湖生境破碎对 <i>Hemiculter leuciscus</i> (Basilewsky, 1856) 形态学和遗传学的影响研究	赵帅兵	(572)
舟山渔场及邻近海域蟹类种类组成和时空分布填写	郑献之 俞存根 陈小庆	(573)
基于 CATSAT 渔业遥感系统的智利竹筴鱼渔场分布与海洋环境关系的研究	周 斌	(574)
南极磷虾繁殖生物学研究进展	朱国平	(575)
基于 GAM 模型分析南极半岛北部南极磷虾资源丰度时空分布及其与环境因子之间的关系	朱国平	(576)

12 水产经济 (与信息)

卫星 SAR 船舶检测的研究进展	曹 坤 李继龙 王 琳	(577)
水产养殖分布的遥感提取方法进展	程田飞 周为峰	(578)
高效生态罗非鱼养殖模式探讨	贺艳辉 袁永明 张红燕	(579)
数据挖掘技术及其在渔业信息领域的应用与发展	胡 婧 欧阳海鹰 孙英泽	(580)
“公司+渔户”型海水养殖专业合作社分析	姜秉国 杨子江 赵 蕾	(581)
我国水产品养殖市场风险的成因、影响与防控对策	姜秉国 杨子江 赵景辉	(582)
基于 SWOT 分析的我国工厂化水产养殖发展路径选择	刘 聪 杨子江	(583)
南极磷虾产业链成长的关键问题研究	刘 勤	(584)
天津地区鲜蟹类产业发展的 SWOT 分析	宋香荣 宋文平 杨正勇	(585)
新时期渔业现代化	欧阳海鹰	(586)
论建高水平特色大学条件下学报发展路径的创新	王 星 卢 怡	(587)
发展中国海洋碳汇项目的初步构想	徐海龙 马志华 陈丽梅	(588)
鲜蟹类养殖产出影响因素分析	徐 忠 甘蒂斯	(589)
我国船舶溢油事故损害赔偿的评估方法及其应用	杨 红 刘成秀 丁丽丽	(590)
基于“三螺旋”理论的我国渔业科研体制改革路径分析	杨子江 余远安 赵景辉	(591)
基于拓展的 SCP 模型的我国现代渔业产业体系分析	杨子江 平 瑛 姜秉国	(592)
基于 TFP 测算的我国渔业技术进步贡献评价	杨子江	(593)
罗非鱼出口贸易风险预警指标体系的构建	张红燕 袁永明 贺艳辉	(594)
基于 WebGIS 的渔情海况信息服务平台构建	张胜茂	(595)
基于层次分析法的渔业科技成果转化综合评价体系研究——以某水产科研院所为例	赵 蕾 方 平 杨子江	(596)
水产养殖质量安全政府规制对养殖户经济效益影响的实证分析——以上海市为例	郑建明 张相国 黄 滕	(597)
水产品质量安全可追溯信息的综合利用研究	曾省存 杨子江 赵景辉	(598)
我国渔民增收机制探讨	赵景辉 杨子江 曾省存	(599)