

2014年中国水产学会学术年会

论文摘要集

2014年10月 中国·长沙

2014 年中国水产学会学术年会论文摘要集目录

基础水产生物

鱼卵孵化酶(HCE)在黄颡鱼鱼卵中的免疫组织化学定位和分布.....	李浩然	蒋石容	欧仁建	(1)
斑节对虾新型 Toll 样受体的分离及功能鉴定.....	杨丽诗	韩 萍	黄建华	(2)
Cas9-CRISPR 敲除 hae3 血红蛋白基因对斑马鱼血液的影响.....	蔡 畅	许强华		(3)
EM 复合菌剂与水蔬菜对草鱼养殖池的净化效果研究.....	康 银	王晓清	肖光明	(4)
R-藻红蛋白的抗氧化活性及其抗氧化肽.....	伍 强	刘光明	孙乐常	(5)
斑节对虾促性腺激素释放激素的免疫定位及调控机制初探.....	韩 萍	杨丽诗	杨其彬	(6)
斑节对虾泛素基因 PmUb 的克隆及表达分析.....	吴 松	唐 蕾	傅明骏	(7)
斑节对虾(Penaeus monodon) cyclin Y 基因克隆与表达分析.....	李伟杰	赵 超	傅明骏	(8)
北太平洋长鳍金枪鱼渔业生物学特性初步研究.....	朱伟俊	许柳雄	江建军	(9)
不同 PH 值养殖条件黄鳝不同组织基因组 DNA 甲基化状态 MSAP 分析.....	魏国华	曹哲明	丁炜东	(10)
不同脆化阶段草鱼(Ctenopharyngodon idellus)肠道菌群动态变化、血清酶指标及生长性能研究.....	张振男	郁二蒙	谢 骏	(11)
不同生态因子条件下黄鳝 Dmrt3 基因的甲基化差异分析.....	吴秀林	丁炜东	曹哲明	(12)
草甘膦对泥鳅细胞系的毒性作用.....	向 阳	李 霞	吴 迪	(13)
草鱼转录因子 NFIL3 基因克隆、表达分析与功能研究.....	于鸿燕	沈玉帮	孙俊龙	(14)
长江口凤鲚个体生殖力的研究.....	毕雪娟	张 涛	冯广朋	(15)
长江口日本鳗鲡苗对底质和光照强度的选择行为研究.....	龚 盼	侯俊利	张 涛	(16)
滁州鲫线粒体全基因组序列结构及系统进化分析.....	胡玉婷	胡 王	江 河	(17)
刺参体内氯霉素药动学和残留研究.....	李 伟	卢亚楠	张 峰	(18)
大黄鱼(Larimichthys crocea)不同发育阶段肠道细菌群落组成及多样性分析.....	魏 娜	王程程	王勇忠	(19)
大黄鱼(Pseudosciaena crocea)内脏白点病病原分离鉴定及致病性研究.....	胡 娇	张 飞	徐晓津	(20)
低盐胁迫对褐牙鲈(Paralichthys olivaceus)血浆渗透压、激素的影响.....	贾倩倩	吕为群		(21)
点篮子鱼幼鱼的摄食行为观察研究.....	胡成硕	章龙珍	刘鉴毅	(22)
独角雪冰鱼和尼罗罗非鱼 TRPC6 基因的克隆、表达和序列分析.....	王桂志	许强华		(23)
对斑马鱼四条不同染色体上的 UT-like 基因的初步研究.....	胡聪聪	吕为群		(24)
对虾细胞培养及其永生性转化研究.....	郭华荣	韩 倩	王 晶	(25)
俄罗斯鲟幼鱼的胃排空特征及其数学模型.....	张 铸	李伟杰	庄 平	(26)
凡纳滨对虾性腺抑制激素定位及激素对其表达的影响.....	赵 圆	叶 满	陈华谱	(27)
菲律宾蛤仔 RP2 基因的克隆与组织表达分析.....	裴爱君	赵祥吉	秦艳杰	(28)
封闭循环系统养殖牙鲈(Paralichthys olivaceus)的生长研究.....	刘长发	晏再生	刘 远	(29)
高温胁迫对大黄鱼(Larimichthys crocea)幼鱼血清生化指标的影响.....	李佳凯	王志勇	刘贤德	(30)
高原裂腹鱼类 EPO 基因的克隆、表达和序列分析.....	张 驰	许强华		(31)
高原裂腹鱼类 HIF-1 α 和 HIF-2 α 基因的克隆和表达分析.....	姜华鹏	许强华		(32)
工程化池塘养殖鲢类生长调控机制研究进展.....	柳学周			(33)
光裸方格星虫(Sipunculus nudus)线粒体基因组全序列特征比较及系统进化分析.....	宋素霞	丁少雄	鄢庆枇	(34)
光周期对蜗牛生命活动的影响.....	蒋业林	Jean-Claude Bonnet	Pierrick Aupinel	(35)

海水酸化和高温胁迫下厚壳贻贝(<i>Mytilus coruscus</i>)的反捕食响应.....	李丽莎	王有基	吕为群	(36)
合浦珠母贝 <i>Pearlin</i> 基因重组蛋白的表达及表达条件优化.....	毕晓敏	黄桂菊	喻达辉	(37)
核磁共振成像技术对鱼类脂肪组织检测方法的评估.....	吴俊琳	张记磊	杜小霞	(38)
华南及邻近地区大刺鲃遗传多样性分析.....	杨华强	李 强	侯丽萍	(39)
黄颡鱼 IGF- I 基因 cDNA 的克隆及原核表达.....	刘文生	苏莲娇	李美娟	(40)
基于 AFLP 技术分析胡子鲇和金钱鱼的雌雄差异.....	向 玲	张艳艳	陈华谱	(41)
棘头梅童鱼胚胎和仔鱼早期发育的观察.....	宋 炜	刘鉴毅	马凌波	(42)
几种不同食性鱼酯酶及 α -淀粉酶同工酶特性研究.....	于红亮	李新辉	杨计平	(43)
不同倍性泥鳅遗传多样性的微卫星分析.....	李雅娟	齐红蕊	马海艳	(44)
泥鳅 MSAP 技术反应体系的建立及优化.....	周 贺	徐 雯	李雅娟	(45)
建鲤基因组中一个 ty3-gypsy 反转录转座子的发现与鉴定.....	丁炜东	曹丽萍	曹哲明	(46)
金钱鱼 SF-1 和 <i>dax1</i> 的分子特征及其在性逆转中的表达分析.....	陈建华	何毛贤	阎斌伦	(47)
金钱鱼黑素皮质素受体 4 基因的克隆及表达分析.....	李建涛	陈华谱	朱春华	(48)
硫酸铜对泥鳅细胞系的毒性效应.....	杨艳津	李 霞	吴 迪	(49)
六种马尾藻序列分析及其系统进化分析.....	徐秀菊	刘 丽		(50)
裸腹蚤属的生殖生物学研究进展.....	赵 文	何志辉		(51)
南海与苏禄海短尾大眼鲷(<i>Priacanthus macracanthus</i>)的种群遗传结构分析.....	熊 丹	李 敏	陈作志	(52)
南海紫海胆(<i>Anthocidaris crassispina</i>)6 个野生群体的形态差异分析.....	罗虹霞	陈丕茂	黎晓国	(53)
南极鱼 Hsp90beta 基因的克隆和序列分析.....	刘秀荣	许强华		(54)
尼罗罗非鱼不同品系间遗传结构 mtDNA D-loop 分析.....	肖 炜	李大宇	邹芝英	(55)
尼罗罗非鱼髓样分化因子(MyD88)的分离及组织表达.....	邹芝英	王 倩	杨 弘	(56)
泥东风螺线粒体基因及系统发育分析.....	熊 钢	王晓清	曾志南	(57)
泥鳅卵黄蛋白原的分子生物学及免疫学研究.....	吴美琴	西宫攻	平松尚志	(58)
拟穴青蟹钙离子依赖性甘露糖-6-磷酸受体基因的克隆和功能分析.....	刘月星	马洪雨	马春艳	(59)
拟穴青蟹血蓝蛋白 cDNA 的克隆与表达分析.....	王 景	蒋科技	张凤英	(60)
人工培育对虾苗种体内可培养细菌数量及组成分析.....	张晓静	宋晓玲		(61)
人工养殖卵形鲳鲹骨骼发育及骨骼畸形研究.....	郑攀龙	马振华	郭华阳	(62)
溶解氧对鲮鱼生长、能量代谢和氧化应激的影响.....	刘旭佳	黄国强	彭银辉	(63)
施氏鲟(<i>Acipenser schrenckii</i>)性腺分化关键时期性激素受体基因(ER α , ER β , AR)表达分 析.....	席庆凯	张 颖	宋 聘	(64)
双齿围沙蚕(<i>Perinereis aibuhitensi</i>)MP II 两种 ELISA 检测方法建立.....	王 斌	高 蕃	李军伟	(65)
碳源和氮源加富对脆江蓠生长及生化组分的影响.....	隋海东	毛玉泽	方建光	(66)
温度和盐度对薄片镜蛤孵化及幼虫生长与存活的影响.....	王成东	聂鸿涛	张兴志	(67)
斜带石斑鱼神经分泌素(Secretoneurin)的 cDNA 克隆、组织表达及功能研究.....	杨丽冬	李水生	张 勇	(68)
盐度对圆形盘肠蚤存活、生长和繁殖的影响.....	李双宇	揣 洁	崔延超	(69)
一种新的杂色鲍铁蛋白基因 cDNA 克隆与鉴定.....	何 健	姜敬哲	王江勇	(70)
杂交鲍 <i>Haliotis discus hannai</i> $\times$ <i>Haliotis iris</i> 生物沉积物—水界面磷酸盐及氨氮的迁移通 量.....	王海青	柴延超	葛长宇	(71)
中华鳖转铁蛋白基因序列特征及表达研究.....	李 伟	史 燕	赵 建	(72)
珠江肇庆江段赤眼鲮外源营养期仔、稚鱼的异速生长.....	陈方灿	李新辉	李 捷	(73)
低温胁迫对点篮子鱼幼鱼肝脏抗氧化酶活性及 MDA 含量的影响.....	宋志明	刘鉴毅	庄 平	(74)
拟穴青蟹热休克蛋白 70 基因的克隆和表达分析.....	付万冬	廖秒飞	郑 斌	(75)
翘嘴鲌 miR-146a 在胚胎发育过程中的表达及温度对其表达的影响.....	朱 鑫	易 潭	陈 琳	(76)
刺参管足 miRNA 的生物信息学分析及表达的初步研究.....	王洪迪	崔 军	王秀利	(77)

鳊异源雌核发育子代的形态学研究.....	徐永福 王金龙 伍远安	(78)
Cloning, molecular characterization and expression analysis of insulin-like growth factor binding protein-2 (IGFBP-2) cDNA in goldfish, <i>Carassius auratus</i>	Wenbo Chen Weiguo Li Zhen Zhang	(79)
Co-option of zona pellucida sperm-binding proteins for egg freezing avoidance in Antarctic notothenioid fish.....	Zhanling Ma	(80)
Expression analysis of renal genes identified from spotted scat (<i>Scatophagus argus</i>) in response to abrupt hypoosmotic shock.....	Xingjiang Mu Maoliang Su Lang Gui	(81)
Genetic diversity and structure of Manila clam (<i>Ruditapes philippinarum</i>) populations from Liaodong peninsula revealed by SSR markers.....	Hongtao Nie Hongbo Niu Xiwu Yan	(82)
Global identification of gene networks and cis-regulatory elements for cold responses in zebrafish.....	Peng Hu Mingli Liu	(83)
Highly expression of EGFR in pearl sac may facilitate the pearl sac formation in pearl oyster, <i>Pinctada fucata</i>	Wenjie Zhu Sigang Fan Dahui Yu	(84)

基础水产育种

不同体色红罗非鱼生长动态的观察与分析.....	公翠萍 朱文彬 董在杰	(85)
高温胁迫对皱纹盘鲍幼鲍生长和免疫因子的影响.....	贾艳丽 王江勇 刘广峰	(86)
基于微卫星多重 PCR 的黄喉拟水龟亲子鉴定.....	文 萍 赵 建 洪孝友	(87)
6 个青虾几丁质酶基因的全长 cDNA 序列克隆及时空表达分析.....	张世勇 梁国霞 蒋速飞	(88)
COII 基因在三角帆蚌双单亲遗传中的研究.....	郭丽萍 何方殊 汪桂玲	(89)
背角无齿蚌 COII 基因在性别鉴定方面的应用及在雌雄蚌中的表达差异分析.....	陈美伶 汪桂玲 李家乐	(90)
不同尼罗罗非鱼、奥里亚罗非鱼亲本群体的遗传的特征分析.....	伍 勇 赵金良 简伟业	(91)
不同培育密度对凡纳滨对虾幼体的生长、变态、存活率及其抗逆性的影响.....	欧黄思 梁华芳	(92)
草鱼(♀)×赤眼鲟(♂) F1 及其亲本肌肉营养成分比较分析.....	李 伟 李 迪 刘巧林	(93)
草鱼不同月龄主要形态性状对体质量影响效果的分析.....	孙俊龙 沈玉帮 傅建军	(94)
草鱼成纤维生长因子受体类似物 1 (FGFR1-1) 重复基因 cDNA 全序列的克隆及功能分析.....	林思彤 邹曙明	(95)
草鱼三种丙酮酸激酶基因的组织表达特征和早期发育的表达谱.....	唐小红 樊佳佳 白俊杰	(96)
低温诱导红鳍东方鲀雄性化及性腺分化的组织学观察.....	周 贺 李佳奇 李雅娟	(97)
菲律宾蛤仔两道红、白蛤、斑马蛤三种品系间的双列杂交.....	曾 超 刘 辉 张兴志	(98)
高温胁迫对皱纹盘鲍幼鲍生长和免疫因子的影响.....	贾艳丽 王江勇 刘广峰	(99)
合浦珠母贝成贝生长和闭壳肌拉力性状的遗传参数估计.....	牛志凯 刘宝锁 谭才钢	(100)
合浦珠母贝生长和抗才女虫寄生病性状的遗传参数估计.....	谭才钢 刘宝锁 陈明强	(101)
红头丽体鱼×红魔丽体鱼杂交子一代胚胎发育及仔鱼形态学观察.....	孙志景 姜巨峰 傅志茹	(102)
虹鳟 MHC II 类 β 基因多态性及其与抗 IHN 相关性.....	杨 娟 刘 哲 施海娜	(103)
草鱼 40 日龄生长性状的遗传参数研究.....	傅建军 沈玉帮 王荣泉	(104)
基于线粒体 COI 基因的 DNA 条形码在棱鲮属鱼类系统分类中的应用.....	马春艳 倪 勇 马洪雨	(105)
吉富罗非鱼(<i>Oreochromis niloticus</i>) 体质量相关标记的筛选.....	李大宇 肖 炜 祝璟琳	(106)
17- α -甲基睾丸酮诱导雌核发育草鱼性反转研究.....	张 虹	(107)
尼罗罗非鱼 GHSR 基因生长相关 SNPs 位点的筛选.....	王春晓 卢迈新 高风英	(108)
尼罗罗非鱼基础群体与选育一代幼鱼盐碱度耐受性比较.....	梁从飞 赵丽慧 筭金华	(109)
尼罗罗非鱼卵巢成熟过程中性类固醇激素、卵黄蛋白原含量及其 mRNA 变化研究.....	罗明坤 赵金良 Thammaratsuntorn Jeerawat	(110)

青虾 transformer-2 基因 RNA 干扰规律的研究.....	江丰伟	吕 洋	傅洪拓	(111)
青虾卵黄蛋白原基因的克隆表达分析及眼柄摘除和 RNA 干扰对卵巢发育的影响.....	陈 彪	宋增福	张庆华	(112)
青虾性腺抑制激素基因的研究及其温度诱导效应.....	乔 慧	张文宜	熊贻伟	(113)
四种壳色合浦珠母贝贝壳棱柱层和珍珠质层 7 种金属元素含量的比较分析.....	邹柯姝	张殿昌	郭华阳	(114)
坛紫菜 6-磷酸海藻糖合成酶(TPS) 基因家族的克隆及表达分析.....	史健志	徐 燕	纪德华	(115)
坛紫菜果糖 1, 6-二磷酸酶(FBPase) 基因的克隆及表达分析.....	曲 玲	徐 燕	纪德华	(116)
天然多倍体日本银鲫遗传和生殖特征的研究.....	董 捷	杨 弘	荒井克俊	(117)
团头鲂(♀)×翘嘴鲌(♂) 杂交后代的遗传特征及生长差异.....	郑国栋	张倩倩	李福贵	(118)
圆顶珠蚌 F 型线粒体基因组全序列分析.....	薛 婷	汪桂玲	李家乐	(119)
运用动物阈值模型估计合浦珠母贝存活性状遗传参数.....	刘宝锁	范嗣刚	张 博	(120)
福瑞鲤鱼肉质特性分析.....	吕 帆	董在杰	朱文彬	(121)
拟穴青蟹 HMGR cDNA 基因克隆和表达分析.....	赵 明	蒋科技	张凤英	(122)
拟穴青蟹保幼激素结合蛋白基因克隆和表达分析.....	张凤英	赵 明	蒋科技	(123)
拟穴青蟹遗传育种研究进展.....	马凌波	马洪雨	乔振国	(124)
Acclimation responses of gill ionocytes of Red tilapia (<i>Oreochromis mossambicus</i> ♀ × <i>O. niloticus</i> ♂) to saline and alkaline waters.....	Jeerawat Thammaratsuntorn	Jin-Liang Zhao	Li-Hui Zhao	(125)
Comparison of food sources of <i>Pinctada fucata</i> , <i>P. maxima</i> , <i>P. margaritifera</i> and <i>Pteria penguin</i> using lipid and fatty acid biomarkers.....	Ya-nan Shen	Bo Zhang	Song Jiang	(126)
Comparison on growth, food intake, pepsin activity and pepsinogen genes expression among <i>Siniperca</i> species.....	Chuanyang Lia	Miaoyang Xua	Jeerawat Thammaratsuntorn	(127)
Establishment of microsatellite multiplex PCR for the parentage assignment of mud carp (<i>Cirrhinus molitorella</i>).....	Yakun Wang, b	Jian Zhaoa	Wei Li	(128)
Geometric morphometric variations of the carapace variation among different populations of <i>Mauremys mutica</i> in China.....	Jian ZHAO	Wei LI	Dandan ZHANG	(129)
Streamline biotechnologies for modern aquaculture: a case of sperm cryopreservation.....	E Hu	John Buchanan		(130)

水产增养殖

投喂水平对黄鳝幼鱼生长和存活的影响.....	段国庆	江 河	胡 王	(131)
斑节对虾 CDK8 基因的克隆表达和原核表达及蛋白纯化.....	郭 松	傅明骏	赵 超	(132)
池塘养殖条件下牙鲆生长轴和甲状腺轴关键激素的变化规律.....	李晓妮	史 宝	柳学周	(133)
复合垂直流人工湿地系统中不同植物根际微生物群落的研究.....	雷 旭	李 冰	李 晓	(134)
哈维氏弧菌和白斑综合症病毒对墨吉明对虾仔虾致病性研究.....	王 刚	蔡传彬	曹佩星	(135)
黄颡鱼与网箱式菜培共生养殖技术研究.....	刘文生	王 涛	廖良源	(136)
急性氨氮胁迫及毒后恢复对团头鲂幼鱼肝、鳃和肾组织结构的影响.....	张武肖	孙盛明	戈贤平	(137)
克氏原螯虾生长规律及大规格生态养殖的关键技术和效益分析.....	韩光明	张家宏	王守红	(138)
纳米银/壳聚糖复合膜的附着性和抗菌性的正交研究.....	秦 朋	于 刚	陈丕茂	(139)
三峡库区水域牧场放养和池塘养殖鲢鳙肌肉品质的比较.....	宋 咏	徐 浩	李 云	(140)
三峡库区水域牧场放养鲢鳙对环境改变的生理适应.....	胡颖雄	薛 洋	李 云	(141)
碳源添加在佛罗里达鳖(<i>Apalone ferox</i>) 温室、高密度、零换水养殖系统中的应用.....	陈鹏飞	王广军	郁二蒙	(142)
团头鲂 g 型溶菌酶基因全长 cDNA 的克隆与表达分析.....	章 琼	孙盛明	李 冰	(143)
养殖温度对花鳗鲡生长影响的研究.....	肖江南	赖晓健	关瑞章	(144)
荧光标记鲢鳙对其鳃和肠道微生物的影响展.....	周 乔	罗 茜	李 云	(145)

营养盐浓度对比对舟形藻生长及理化成分的影响.....曲青梅 邹 宁 李小慧 (146)

水产饲料与营养

- 不同脂肪水平对团头鲂生长性能及 *muc5b* 基因表达的影响.....陆春云 习丙文 谢 骏 (147)
- 两步酶解法生产鳊鱼豆粕蛋白粉的研究.....王建磊 王 岳 刘 洁 (148)
- α -酮戊二酸对杂交鲟肠道形态、消化酶活力和抗氧化能力的影响.....陈 迪 王连生 徐奇友 (149)
- 瘦素对黄颡鱼肝脏脂肪代谢的影响.....宋玉峰 吴 坤 罗 智 (150)
- 胰岛素对黄颡鱼离体肝细胞脂代谢的影响.....卓梅琴 罗 智 吴 坤 (151)
- 不同比例大豆浓缩蛋白替代鱼粉对黄鳝生长、消化酶及部分血液学指标的影响.....张俊智 刘庄鹏 田芊芊 (152)
- 雌雄斑尾刺虾虎鱼肌肉和肝脏中脂肪酸组成比较研究.....宋 超 章龙珍 (153)
- 一种复合益生菌对斜带石斑鱼生长及免疫特性影响的研究.....李小梅 杨丽冬 张家学 (154)
- 不同品系虹鳟对葡萄糖应答的比较研究.....金俊琰 Panserat Stephanel Medale Francoise (155)
- 不同脂肪源对俄罗斯鲟 (*Acipenser gueldenstaedtii*) 幼鱼生长、抗氧化和脂类代谢的影响. 李 琦 朱浩拥 魏建军 (156)
- 布氏罗非鱼肌肉营养成分分析和营养分析评价.....赵婷婷 刘 奕 汪学杰 (157)
- 豆粕替代鱼粉饲料中添加不同复合矿物质组对低盐度养殖凡纳滨对虾生长的影响.....黄 飞 张春晓 王 玲 (158)
- 复合益生菌对中华鳖生长性能、消化酶活性及血液生化指标的影响.....桂 琳 王晓清 康 银 (159)
- 高蛋白海洋酵母的筛选与鉴定.....王世英 (160)
- 高植物蛋白饲料中添加不同水平水解蛋白对大菱鲆幼鱼生长及 *IGF1* 基因表达的影响... 牟玉超 梁萌青 郑珂珂 (161)
- 河蚬提取物对芙蓉鲤生长、脂代谢及抗氧化的影响.....马行厚 皮 杰 张 健 (162)
- 活性和热灭活短小芽孢杆菌 (*Bacillus pumilus*) SE5 对斜带石斑鱼幼鱼生长性能、免疫功能及免疫基因表达的影响.....闫洋洋 夏汉钦 杨红玲 (163)
- 基于氨基酸平衡的鸡肉粉代替鱼粉的配合饲料对凡纳滨对虾生长性能、体成分的影响.....林建伟 叶继丹 (164)
- 几种饲料大豆蛋白源对黄鳝生长的影响.....田芊芊 胡 毅 张俊智 (165)
- 姜黄素饲料不同投喂模式对团头鲂幼鱼生长及非特异性免疫的影响.....夏斯蕾 刘 波 戈贤平 (166)
- 壳寡糖与低聚木糖对大菱鲆幼鱼生长、体组成和血液生化的影响.....蔡胜昌 张利民 张德瑞 (167)
- 卵形鲳鲹幼鱼的精氨酸需求量.....谭小红 (168)
- 酶解磷虾粉替代鱼粉对珍珠龙胆石斑鱼生长性能、体组成及血液生化的影响.....魏佳丽 王际英 宋志东 (169)
- 苜蓿皂苷促进血鸚鵡鱼 (*Cichlasoma synspilum* ♀ × *Cichlasoma citrinellum* ♂) 对虾青素吸收效果的研究.....韦敏侠 宋红梅 刘 超 (170)
- 尼罗罗非鱼 *ACO1* 基因两种亚型的发现、结构分析及其营养调控.....何安元 刘才智 陈立侨 (171)
- 牛磺酸对半滑舌鳎亲鱼繁殖性能及仔鱼质量的影响.....赵 敏 梁萌青 郑珂珂 (172)
- 气相色谱内标法测定水产饲料中的脂肪酸.....张凤桦 罗彬月 杜雪莉 (173)
- 人参多糖对黑鲷生长性能及抗氧化酶 mRNA 表达的影响.....李春震 赵依妮 胡 鲲 (174)
- 三种虾片在凡纳滨对虾育苗中的效果评价.....杨育凯 林黑着 黄小林 (175)
- 饲料牛磺酸水平对罗非鱼 (*Oreochromis niloticus*) 生长性能、体成分及组织游离氨基酸含量的影响.....周铭文 王和伟 叶继丹 (176)
- 饲料中不同蛋白、糊精水平对鲤生长及生化指标的影响.....高 妍 张宝龙 刘宏超 (177)
- 饲料中豆油替代鱼粉对鲤鱼生长、及生化指标的影响.....张宝龙 高 妍 曲 木 (178)
- 饲料中钙水平对淡水养殖鲈生长和体组成的影响.....宋俊英 张春晓 王 玲 (179)
- 饲料中添加大黄素对团头鲂肝脏差异蛋白组的影响.....宋长友 刘 波 谢 骏 (180)
- 饲料中添加镁与维生素 E 对鲈体组成、消化酶活性和血液生化指标的影响.....黄 飞 李 洁 张春晓 (181)
- 饲料中铁元素含量对方格星虫稚虫生理生长及组织铁含量的影响.....许明珠 张 琴 童 潼 (182)

饲料中叶酸对中华绒螯蟹幼蟹生长、抗氧化、非特异性免疫和抗病力的影响.....	魏建军	张帆	田文静 (183)
投喂频率对摄食不同饲料蛋白的异育银鲫生长、饲料利用、血液氨基酸动态的影响.....	赵帅兵	朱晓鸣	韩冬 (184)
酶制剂对刺参生长、免疫能力及氨氮胁迫下免疫酶活力和 HSP70 表达量的影响.....	武明欣	张利民	李宝山 (185)
小麦胚芽油替代鱼油对半滑舌鲷幼鱼生长及脂肪酸组成的影响.....	黄裕	王际英	郝甜甜 (186)
越冬对黄鳝氨基酸及脂肪酸的影响.....	刘庄鹏	胡毅	吕富 (187)
脂肪酶对鱼类生长和消化功能的影响及其在饲料中的应用.....	李伟峰	方怀义	(188)
饲料中不同蛋白、糊精水平对乌克兰鱈鲤生长性能、体成分及抗氧化能力的影响.....	白东清	高妍	刘燕 (189)
一种免疫复合制剂对大菱鲆和血鸮鹑鱼酶活性及抗病力的影响.....	吴会民	姜巨峰	张振国 (190)

基础水产化学

低盐度胁迫下凡纳滨对虾(Litopenaeus vannamei)的转录组学分析.....	陈科	李二超	徐畅 (191)
黄鳝不同组织及其肠道寄生的隐藏新棘虫中铅含量研究.....	潘庭双	江河	(192)
利用卤虫活性研究光合细菌对苯胺废水的降解.....	许丽莉	林美芳	甘红 (193)
索氏抽提法和 Bligh-Dyer 法提取鲢鱼头脂质的比较分析.....	邹舟	王琦	于刚 (194)
五种经济鱼类冬夏两季眼与脑组织的脂肪酸组分比较研究.....	李欢	刘锦频	张美玲 (195)
香港巨牡蛎外壳中 δ 13C 值的分析及其在产地溯源中的应用研究.....	才让卓玛	赵云涛	章超桦 (196)
养殖暗纹东方鲀蒸制鱼肝中特征气味物质的鉴定研究.....	秦晓	王锡昌	陶宁萍 (197)

水产药物

QuEChERS /GC-MS 法同时测定鱼、虾中的雌二醇和己烯雌酚残留.....	马丽莎	戴晓欣	谢文平 (198)
改良 QuEChERS 结合 LC-MS/MS 同时测定鱼、虾中 13 种农药残留.....	尹怡	朱新平	郑光明 (199)
基于 GABA A 受体评估双氟沙星对异育银鲫的安全性.....	赵依妮	孙琪	胡鲲 (200)
姜黄浸膏粉对草鱼保肝护肝作用研究.....	余少梅	张立强	喻运珍 (201)
马波沙星在中华鳖体内对嗜水气单胞菌 PK/PD 模型研究.....	单奇	郑光明	刘书贵 (202)
人参茎叶提取物对刺参生长、免疫及抗病力的影响.....	郭珺	俞军	陈永亮 (203)
水飞蓟素对建鲤肝细胞 DNA 损伤的保护作用及相关细胞因子的影响.....	曹丽萍	丁炜东	杜金梁 (204)

基础水产动物医学

雄烯二酮长期暴露对食蚊鱼肝脏生物转化酶系的影响.....	侯丽萍	舒琥	李海鹏 (205)
4 株海水鱼类病原菌的鉴定与药敏试验.....	辜良斌	冯娟	徐力文 (206)
SVCV 病毒感染 EPC 细胞 microRNA 表达谱的研究.....	吴术盛	柳月月	林鑫 (207)
剑尾鱼 IgZ 基因的克隆与表达分析.....	王片片	刘春	石存斌 (208)
SVCV/M 蛋白单克隆抗体的制备.....	李泽明	张琪	罗培晓 (209)
斑点叉尾鮰肠道益生菌的筛选.....	罗璋	白晓慧	陈昌福 (210)
半咸水对吡喹酮预混剂在草鱼体内药动学及残留规律的影响.....	谢欣燕	赵依妮	胡鲲 (211)
鲍肌肉萎缩症病毒分子流行病学调查.....	谷露	王江勇	姜敬哲 (212)
鲍养殖环境中细菌数量变化及其与环境因子的关系.....	杨宝丽	王瑞旋	时少坤 (213)
鳖源摩氏摩根菌分离鉴定与药敏特性.....	陈永亮	高晓华	曹海鹏 (214)
草鱼呼肠孤病毒 NS26 蛋白与 LITAF 相互作用的研究.....	鲁建飞	吕利群	(215)
迟缓爱德华氏菌(Edwardsiella tarda) 三型分泌系统(T3SS) 效应蛋白 EseB 介导的细菌自动凝集和生物膜研究.....	高志鹏	谢海侠	聂品 (216)

刺激隐核虫不同期虫体的比较蛋白质组学分析.....	麦永湛	李言伟	李 薇	(217)
刺激隐核虫感染后斜带石斑鱼鳃中 NCC 细胞的动态分布研究.....	黄夏子	李安兴		(218)
淡水白鲢鱼头部溃烂病病原的分离鉴定及药敏试验.....	张振国	孙志景	冯守明	(219)
短触手才女虫形态与结构研究.....	唐 彬	叶灵通	王江勇	(220)
多重 PCR 同时检测 4 种链球菌方法的建立和应用.....	熊向英	蔡晓辉		(221)
额尔齐斯河高体雅罗鱼寄生指环虫的种群动态研究.....	郝翠兰	岳 城	焦 丽	(222)
额尔齐斯河鱼类三代虫种类及流行病学调查.....	张 薇	焦 丽	郝翠兰	(223)
防治鲫鱼卵水霉病的一种环境友好型复方干粉制剂的临床研究.....	喻 飞	王 浩	张 楠	(224)
仿刺参补体 A ₃ C ₃ 基因克隆及其功能分析.....	张 斯	郑有虎	张 峰	(225)
复方中草药对半滑舌鳎和盾纤毛虫的急性毒性研究.....	方珍珍	王庆奎	陈成勋	(226)
高速逆流色谱法分离河子中抗嗜水气单胞菌成分的研究.....	李秋云	李忠琴	关瑞章	(227)
红笛鲷 TRAF3 基因的克隆、表达及其功能研究.....	夏洪丽	蔡 佳	鲁义善	(228)
黄石爬鮠血液生理指标、外周血细胞显微结构及细胞化学的研究.....	杨 淦	颜 涛	赵柳兰	(229)
鲢爱德华氏菌菌蛻疫苗的研制及其免疫效果评价.....	王荣华	刘小燕	曾令兵	(230)
聚六亚甲基胍对异育银鲫造血器官坏死症的防治效果研究.....	俞 军	孙 琪	胡 鲲	(231)
壳寡糖对仿刺参 (<i>Apostichopus japonicas</i>) 体腔液细胞免疫的影响.....	卢亚楠	王 武		(232)
硫氧还原蛋白与 VP362 和 TK 的作用及促进 WSSV 感染凡纳滨对虾.....	刘鹏飞	刘庆慧	吴 垠	(233)
罗非鱼 CD2BP2 的克隆与对无乳链球菌的免疫应答.....	甘 楨	王 蓓	鲁义善	(234)
罗非鱼无乳链球菌 LrrG-Sip 融合蛋白的免疫原性研究.....	曾祖聪	卢迈新	可小丽	(235)
罗非鱼无乳链球菌病的超微病理学观察.....	祝璟琳	邹芝英	李大宇	(236)
鳢鲙病原菌外膜蛋白三联表达载体的构建、表达与产物的纯化.....	赵金平	段丽华	郭松林	(237)
鳢鲙及其养殖水体中耐药细菌整合子的研究.....	吴小梅	梁晶晶	林 茂	(238)
青蟹双顺反子病毒-1 原位杂交检测方法的建立及应用.....	崔亚婷	马红玲	郭志勋	(239)
全封闭循环水处理系统对凡纳滨对虾养殖水体的净化效果和调控作用.....	付 腾	郭志勋		(240)
日本鳢鲙的 C 型和 G 型溶菌酶基因及功能的研.....	杨 勇	黄 贝	黄文树	(241)
溶藻弧菌 kdpD 基因敲除突变株的构建及其生物学特性研究.....	张燕飞	庞欢瑛	吴灶和	(242)
山莴苣碱提高嗜水气单胞菌灭活疫苗浸泡免疫鳢鲙的效果.....	时云朵	任 燕	张德峰	(243)
石斑鱼 TRAF6 的鉴定和功能研究.....	李言伟	李 霞	肖茜茜	(244)
嗜水气单胞菌平衡致死菌株的构建.....	张立强	贺甜甜	余少梅	(245)
提高青蟹免疫力中草药的筛选.....	王 博	郭志勋	李加儿	(246)
温度胁迫对水霉 SpHtp1 基因表达变化研究.....	肖艳翼	胡利静	刘腾飞	(247)
无乳链球菌诱导吉富罗非鱼 sIgM 基因的差异表达研究.....	王 培	王 蓓	鲁义善	(248)
无乳链球菌在罗非鱼体内的定植规律研究.....	苏友禄	李言伟	李安兴	(249)
虾夷扇贝幼体细菌性疾病的病原研究.....	刘继晨	孙雪莹	李 明	(250)
斜带石斑鱼 CMC 相关基因在刺激隐核虫感染后的表达谱分析.....	黄夏子	李言伟	李安兴	(251)
斜带石斑鱼 IL-10 基因的克隆及其生物信息学分析.....	肖周婷	黄郁葱	简纪常	(252)
氧氟沙星与左氧氟沙星在中华绒螯蟹体内的药代动力学和残留消除规律研究.....	吴冰醒	杨先乐		(253)
野生长毛对虾传染性皮下及造血组织坏死病毒检测及其基因组序列分析.....	胡文娟	王 浩	姜亚洲	(254)
一种免疫复合制剂对大菱鲆和血鸕鹚酶活性及抗病力的影响.....	吴会民	姜巨峰	张振国	(255)
一株能有效抑制罗非鱼源无乳链球菌的芽孢杆菌的筛选鉴定.....	刘观斌	王 森	卢迈新	(256)
中国明对虾 CD63LEL 的原核表达及其在 WSSV 侵染中的作用.....	关广阔	刘庆慧	黄 捷	(257)
利用酵母双杂交技术研究 III 型草鱼呼肠孤病毒 VP55 蛋白的功能.....	张娅楠	王 浩	吕利群	(258)
甲苯咪唑在欧洲鳢鲙体内的药代动力学研究.....	黄聚杰	林 茂		(259)

抗青蟹病毒中草药的筛选.....	王 博 郭志勋 李加儿	(260)
水产源气单胞菌对苯扎溴铵耐药性的初步研究.....	田小龙 张瑞泉 姜 兰	(261)
斑点叉尾鲷致病性鲁氏耶尔森氏菌的分离鉴定.....	刘 佩 王荣华 刘小燕	(262)
黄颡鱼“溃疡综合征”病原的分离鉴定及致病性研究.....	徐 洋 姚嘉赞 盛鹏程	(263)
近江牡蛎三个亲环蛋白家族成员的鉴定、表达及其功能研究.....	许 婷 解家松 杨受保	(264)
硫酸阿米卡星在鳊鲢体内的药动学和残留研究.....	尹文林 何 平 姚嘉赞	(265)
Susceptibility of farmed juvenile giant grouper <i>Epinephelus lanceolatus</i> to a newly isolated grouper iridovirus (genus <i>Ranavirus</i>)	Chao Peng Hongling Ma Youlu Su	(266)
Proteomic identification and characterization of <i>Ctenopharyngodon idella</i> tumor necrosis factor receptor-associated protein 1 (CiTrap1): an anti-apoptosis factor upregulated by grass carp reovirus infection.....	Yan Li Yanan Zhang Tu Wang	(267)
Comparative proteome analysis of two <i>Streptococcus agalactiae</i> strains from cultured tilapia with different virulence.....	Wei Li You-Lu Su Yong-Zhan Mai	(268)
Active transcription of MHC class I and Lysozyme C in response of crucian carp (<i>Carassius auratus gibelio</i>) to Cyprinid herpesvirus 2 infection: implication for their basic role in antiviral innate immunity.....	Patarida Podok Lijuan Xu Dan Xu	(269)
The relationship between the concentration of <i>Saprolegnia</i> spores and outbreak of <i>Saprolegniasis</i>	Hao Wang Nan Zhang Fei Yu	(270)
Isolation and identification, virulence factor detection of <i>Vibrio cholerae</i> from Grass carp.....	Tao Teng Liguang Liang Jun Xie	(271)
Antiparasitic activities of specific bacterial extracellular products of <i>Streptomyces griseus</i> SDX-4 against <i>Ichthyophthirius multifiliis</i>	Jia-Yun YAO Wen-Lin YIN Yang XU	(272)

基础水域生态

不同温度、光照、盐度对喜盐草生长的影响.....	杨 冉 黄翔鸽 李长玲	(273)
长江口棘头梅童鱼食物组成和摄食习性的季节变化.....	王建锋 赵 峰 宋 超	(274)
长江口近岸水域幼鱼种类组成和季节性变化.....	胡 艳 张 涛 杨 刚	(275)
枸杞岛潮间带表层沉积物重金属分布及生态危害.....	赵 旭 黄 宏 章守宇	(276)
广东流沙湾网箱养鱼区水体氮磷的时空变化及负荷估算.....	周志诚 申玉春 薛海波	(277)
海参消化道产消化酶菌株的筛选和鉴定.....	田 良 陈政强	(278)
海南岛西北部沿岸海域白蝶贝生物质量和污染评价.....	肖雅元 徐姗姗 黄梓荣	(279)
聚维酮碘对褶皱臂尾轮虫的毒性效应.....	刘 青 李双宇 崔延超	(280)
梅尼小环藻与隐秘小环藻的亚显微结构和系统进化分析.....	陈健冰 李长玲 黄翔鸽	(281)
壬基酚在罗氏沼虾体内的代谢研究.....	赵苗鑫 陈雯雯 陈华谱	(282)
水体营养水平及氮磷比对喜盐草 (<i>Halophia ovalis</i>) 生长和生理特性的影响.....	曾园园 黄翔鸽 李长玲	(283)
特异性防控药物“灭非灵”对尼罗罗非鱼体内乙酰胆碱酯酶和抗氧化酶活性的影响.....	马光明 顾党恩 朱赞杰	(284)
虾夷扇贝幼体发育阶段育苗池水体细菌群落结构动态.....	孙雪莹 刘继晨 张丛尧	(285)
湘江干流浮游植物群落特征时空动态与水质关系研究.....	刘一澎 陈丽婷 王晓清	(286)
贻贝养殖海域表层水温季节变化及其生态影响.....	邓明星 林 军 闫 庆	(287)
中国东南沿海典型潮间带古菌群落结构和动态变化研究.....	邓 霏 王勇忠 阎希柱	(288)
珠母核果螺形态结构的系统观察.....	彭付敏 吴灶和 申玉春	(289)

水产资源与环境

- 南海柘林湾鱼类群落结构及营养级季节变动的研究.....袁华荣 陈丕茂 秦传新 (290)
- 三种麻醉标志方法对增殖放流存活率的影响.....周艳波 陈丕茂 冯 雪 (291)
- 海水养殖环境中的问题及应对措施的探讨.....胡利静 肖艳翼 蒋新益 (292)
- 2012 年春、夏黄河口海域鱼类群落结构特征及其变化.....高彦洁 杨艳艳 吕振波 (293)
- Cr(VI) 在脊尾白虾、三疣梭子蟹体内的富集动力学研究.....李 磊 蒋 玫 沈新强 (294)
- 阿根廷滑柔鱼适宜栖息地模型的比较与应用.....丁 琪 陈新军 汪金涛 (295)
- 长江口及邻近海域富营养化程度评价及其时空分布特征.....尹艳娥 沈新强 蒋 玫 (296)
- 长脂拟鲢? 舞阳河种群线粒体 Cyt b 序列变异及遗传多样性分析.....董 坡 代应贵 尹邦一 (297)
- 大亚湾石化排污海域生态系统健康评价.....徐姗姗 李纯厚 刘 永 (298)
- 大亚湾紫海胆 (*Anthocidaris crassispina*) 增殖放流生态风险评价探讨.....聂永康 (299)
- 档案式标志及其定位方法.....张天凤 樊 伟 戴 阳 (300)
- 东海近海沉积物中重金属的赋存特性及其潜在风险研究.....徐亚岩 (301)
- 东南太平洋长鳍金枪鱼 (*Thunnus alalunga*) 个体大小与钓获深度的初步研究.....翟天晨 戴小杰 朱江峰 (302)
- 东太平洋南部海域长鳍金枪鱼生物学以及栖息深度研究.....储宇航 戴小杰 (303)
- 东中国海鲈鱼渔场三维海洋数值模型预报研究.....闫 庆 林 军 (304)
- 广东罗非鱼养殖区水体及鱼体中多环芳烃的含量与健康风险.....谢文平 朱新平 郑光明 (305)
- 鲑鱼鱼精蛋白絮凝活性和抑菌活性研究.....刘燕妮 靳恬忆 王建磊 (306)
- 哈氏弧菌谷胱甘肽抗氧化系统与耐药相关性研究.....朱 帆 丁 炳 鲁义善 (307)
- 海水温度和体重对幼鳎饥饿代谢的交互效应.....冯 雪 陈丕茂 (308)
- 海洋生态系统服务特征和功能分析.....侯熙格 杨正勇 (309)
- 海洋渔业专题图的研究应用现状综述.....郑巧玲 张胜茂 樊 伟 (310)
- 基于 mtCOI 基因序列的长江中下游湖泊鳊属谱系地理结构.....王桂苹 高子涵 张 健 (311)
- 基于 Ecopath 模型的獐子岛人工鱼礁水域生态系统结构和功能.....许祯行 (312)
- 基于产卵场环境因子的阿根廷滑柔鱼资源补充量预报模型研究.....汪金涛 高 峰 雷 林 (313)
- 基于栖息地指数模型对刺参环境适宜性的研究.....李林晗 (314)
- 基于稳定同位素的东太平洋大青鲨摄食生态研究.....王 洁 朱江峰 戴小杰 (315)
- 莱州湾内海域蟹类群落结构特征的研究.....丛旭日 李 凡 吕振波 (316)
- 南海永暑礁海域六指多指马鲛, 日本金线鱼和银鲷的体长—体重关系及形态学研究.....王 龙 张 楠 马振华 (317)
- 南海 LH 原油和 O# 柴油对 3 种海水增殖生物的急性毒性研究.....黄南建 (318)
- 南海深水金线鱼种群遗传结构分析.....孔啸兰 陈作志 林 琳 (319)
- 南海海外渔场渔情分析预报的研究综述.....纪世建 周为峰 (320)
- 南海鸕鹚中种群与微型群的遗传差异分析.....李 敏 张 鹏 陈作志 (321)
- 南极南奥克尼群岛水域裘氏鳄头冰鱼生物学.....刘子俊 朱国平 (322)
- 气候变化对南极磷虾资源影响的研究进展.....朱国平 (323)
- 铅离子胁迫下近江牡蛎的急性毒性实验及其体内重金属铅的累积.....许允厚 黄庭艳 廖永岩 (324)
- 热带太平洋雌性黄鳍金枪鱼繁殖生物学研究.....陈丽雯 戴小杰 朱江峰 (325)
- 人工集鱼装置对中西太平洋鲷鱼基于环境变化的洄游模式的改变.....王学昉 陈 勇 Samuel Truesdell (326)
- 壬基酚对菲律宾蛤仔内脏团的生态毒性效应.....巩秀玉 蔡文贵 黄洪辉 (327)
- 日本海太平洋褶柔鱼的群体结构及其与海洋环境的关系.....唐峰华 刘尊雷 张 衡 (328)
- 入侵生物福寿螺 (*Pomacea canaliculata*) 对鱼卵的捕食特性.....罗 渡 张海涛 汪学杰 (329)
- 鲮科鱼类线粒体全基因组序列结构特征及系统发育分析.....李玉芳 陈作志 李 敏 (330)

嗜盐杆菌 HSQAY1 对中肋骨条藻的溶藻物质特性研究.....	黄 珺 黄洪辉 吴风霞	(331)
水温对秘鲁茎柔鱼栖息地的影响.....	焦 敏 陈新军	(332)
水温上升对西北太平洋柔鱼栖息地的影响.....	徐 洁 陈新军 丁 琪	(333)
台风对南海北部渔业的影响分析.....	于 杰	(334)
小黄鱼生物学特征与资源数量的演变研究较.....	严利平 刘尊雷 张 辉	(335)
养殖鱼塘环境中抗生素耐药基因污染特征研究.....	张瑞泉 应光国 苏浩昌	(336)
一种上海港口航道致病性细菌检测基因芯片的初步研制.....	郭微微 邱军强 何培民	(337)
贻贝筏式养殖的水动力及生态效应研究:观测与数值模拟.....	林 军 章守宇	(338)
异常环境条件下北太平洋柔鱼适宜栖息地指数研究.....	余 为 陈新军 易 倩	(339)
印度洋中西部大眼金枪鱼初步生物学特性研究.....	栾松鹤 戴小杰 田思泉	(340)
鱼腥草-罗非鱼共生池塘沉积物菌群结构与功能多样性.....	史丽娜 张健东 卢迈新	(341)
圆洲岛近岸不同表面处理鱼礁模板的生物附着效应研究.....	王莲莲 陈丕茂 罗虹霞	(342)
粤西近岸海域浮游植物群落的生态特征研究.....	林华剑 徐姗姗 刘 永	(343)
湛江外罗近海生物体中多环芳烃分布及其健康风险评价.....	于紫玲 林 钦 谷阳光	(344)
整合生物标志物响应指数评价 0#柴油对黑鲷的毒性.....	蒋 玫 李 磊 沈新强	(345)
脂类抽提对北太平洋柔鱼肌肉稳定同位素分析结果的影响.....	贡 艺 李云凯	(346)
中国大陆秘鲁外海茎柔鱼(<i>Dosidicus gigas</i>)鱿钓渔业 CPUE 标准化.....	许骆良 陈新军 汪金涛	(347)
中华圆田螺、环棱螺、泥东风螺和方斑东风螺基于 CO I 基因序列的亲缘关系研究.....	朱丹丽 王晓清 熊 钢	(348)
重金属 Cu 胁迫对半叶马尾藻(<i>Sargassum hemiphyllum</i>)生长及生化组分的影响.....	付贵权 韩婷婷 巩秀玉	(349)
空间信息技术在海洋渔业资源及生态环境监测与评价的应用.....	张婷婷 张 涛 侯俊利	(350)
南海中沙群岛石珊瑚物种多样性与分布特点研究.....	佟 飞 陈丕茂 秦传新	(351)
五强溪太湖新银鱼春群和秋群生长特性比较.....	曾亚英 王晓清 戴振炎	(352)
洋山工程群对邻近水域渔场和渔期的影响.....	徐兆礼 陈佳杰 高 倩	(353)
Ecological effects assessment on artificial reefs in the Guangdong coastal waters.....	Jing Yu Pimao Chen	(354)
Primary study on characteristics of microbial communities of sediments in Daya Bay, based on high-throughput sequencing technology.....	LI Xu-guang QI Zhan-hui HUANG Hong-hui	(355)
Spatial Community Ecology of Rainbow Smelt and Alewife in Lake Champlain, USA.....	Donna L. Parrish	(356)

水产捕捞

不同倾角的秋刀鱼(<i>Cololabis saira</i>)集鱼灯箱照度实验比较.....	朱清澄 张衍栋 夏 辉	(357)
不同翼片偏角下缝翼式网板的水动力性能.....	刘 健 黄洪亮 吴 越	(358)
基于 GLM 模型研究南沙群岛灯光罩网沉降性能.....	许 啸	(359)
基于 YPR 模型对比三种经验方法估算中国明对虾自然死亡.....	徐海龙 陈 勇 陈新军	(360)
基于多因子的南太平洋长鳍金枪鱼中心渔场预测.....	范永超 戴小杰	(361)
基于网具模型试验的金枪鱼围网性能分析.....	唐 浩 许柳雄 王学昉	(362)
基于张网渔获的蟹笼渔具对三疣梭子蟹的相对选择性.....	白 伦 张新峰 张 健	(363)
金枪鱼围网下纲提升特性的研究.....	徐国强 许柳雄 周 成	(364)
近海张网渔具网囊对黄鲫和小黄鱼的年龄选择性研究.....	金字锋 张 健	(365)
库克群岛海域长鳍金枪鱼(<i>albacore tuna</i>)脂肪含量.....	宋利明 陈 浩 胡桂森	(366)
盘锦海域捕虾桁杆拖网网囊网目选择性研究.....	邢彬彬 齐雨琨 林仲帅	(367)
盘锦海域桁杆拖网渔获物调查研究.....	邢彬彬 马丁一 齐雨琨	(368)
气候变化对鲈鱼栖息地的迁徙影响.....	苏 杭	(369)
温度变化对智利竹筴鱼栖息地的影响.....	张 妙 陈新军	(370)

西北太平洋柔鱼耳石微量元素研究.....	陆化杰	陈新军	马 金	(371)
性成熟和个体大小对摩洛哥南部沿岸沙丁鱼耳石生长的影响.....	胡贯宇	叶旭昌		(372)
印度洋中西部黄鳍金枪鱼生物学特性的比较.....	宋利明	刘海阳	陈 浩	(373)
中国远洋渔业的发展现状及机遇.....	刘 峰	冯春雷	陈雪忠	(374)

水产贮藏与加工

高效液相色谱-串联质谱法测定水产品中孔雀石绿药物残留.....	万译文	黄向荣	索纹纹	(375)
高效液相色谱-串联质谱法测定水产品中盐酸克伦特罗药物残留.....	万译文	李小玲	索纹纹	(376)
咪唑法与间苯三酚法测定硫酸软骨素比较研究.....	魏 涯	赵永强	郝淑贤	(377)
pH-shifting 处理对鲢鱼肌原纤维蛋白分子结构的影响.....	付湘晋	丁玉琴	吴 伟	(378)
磷脂组成差异对磷脂酶 D 催化合成磷脂酰丝氨酸的影响.....	张 芹	孙兆敏	徐 杰	(379)
南极海洋生物冷适应功能相关脂质的研究进展.....	刘志东	陈雪忠	冯春雷	(380)
迷迭香的抗氧化活性及对藻油氧化稳定性的研究.....	吕军伟	杨贤庆	林婉玲	(381)
海参岩藻聚糖硫酸酯对缺氧条件下 HGC-27 细胞 G2/M 期阻滞作用.....	徐 慧	王静凤	毛 磊	(382)
养殖和野生长吻鲢肌肉营养成分比较分析.....	曹 静	张凤枰	宋 军	(383)
草鱼脆化过程中肌肉品质变化.....	伍芳芳	林婉玲	李来好	(384)
淡腌大黄鱼贮藏中品质特征及预测模型构建.....	郭全友	何 木	姜朝军	(385)
复合酶解裂壶藻渣 (<i>S. limacinum</i>) 制备抗氧化肽的工艺研究.....	武 琼	胡 晓	杨贤庆	(386)
海参脑苷脂对阿尔兹海默病的改善作用研究.....	丁 宁	崔 洁	付雪媛	(387)
海藻糖、海藻胶及寡糖对蒸煮南美白对虾的抗冻保水作用.....	马路凯	张 宾	王晓玲	(388)
河鲢中水溶性蛋白的提取及其抗氧化性质.....	杨玉姿	袁美兰	陈丽丽	(389)
基于褐藻酸钠高值化的一种复合膜的制备及应用.....	徐 莹	汪东风	周正光	(390)
即食海蜇 pH 对其贮藏品质的影响.....	黄 卉	魏 涯	郝淑贤	(391)
加热温度对海参质构特性及组织学变化的研究.....	董 军	薛 勇	薛长湖	(392)
壳聚糖复合生物保鲜剂对金黄色葡萄球菌的抑菌作用研究.....	蓝蔚青	谢 晶	毛 锋	(393)
冷冻对不同部位草鱼肉鲜度和滋味的影响.....	施文正	陈青云	万金庆	(394)
利用阿根廷滑柔鱼腌制鱼露的研究.....	曲映红	陈新军	刘志东	(395)
流化冰结合植酸钠、4-HR 对南美白对虾的保鲜效果.....	王 强	张 宾	王晓玲	(396)
热熏鲟鱼加工过程中的品质变化.....	李晓燕	郝淑贤	李来好	(397)
水解肽-金属配合物对紫贻贝体内 Cd 的脱除效果研究.....	王晓玲	张 宾	王 强	(398)
响应面法对鱼肝油微胶囊化复合壁材的优化研究.....	徐 易	邓尚贵		(399)
鱿鱼卵 DHA 磷脂对高脂饮食诱导小鼠代谢综合征的改善作用.....	崔 洁	丁 宁	韩秀清	(400)
水产品中甲萘醌药物残留检测技术研究.....	万译文	黄向荣	索纹纹	(401)
物理法辅助蛋白酶水解海水珍珠贝蛋白的效果分析.....	吴燕燕	王 晶	李来好	(402)
罗非鱼 (<i>Oreochromis niloticus</i>) 鱼皮胶原肽-葡萄糖美拉德反应产物的抗氧化活性研究.....	刘蒙蒙	孙丽平	庄永亮	(403)

水产工程与装备

大型船舶上层建筑整体吊装强度有限元分析.....	杨高胜			(404)
大型拖网渔船曳纲张力控制对网形影响研究.....	徐志强			(405)
电力推进在灯光围网渔船的应用.....	郑建丽			(406)
基于 ANSYS CFX 的吸鱼泵的内部流场分析.....	刘 平			(407)

基于 CFD 的双甲板拖网渔船阻力性能试验验证.....	李 超 (408)
金枪鱼延绳钓船能效设计指数研究与实船计算.....	蔡计强 (409)
里海多功能渔船无人机舱系统设计.....	黎建勋 (410)
里海多功能专业捕鱼运输船舶泊系统设计及优化研究.....	张 彬 张 怡 (411)
人工鱼礁实际分布状态的聚类分析.....	沈天跃 章守宇 沈 蔚 (412)
沙蚕养殖密度对自体循环式生物滤池性能的影响.....	张东升 周一兵 扬大佐 (413)
生态浮床的设计及在水产养殖中的应用现状与展望.....	鲍旭腾 田昌凤 刘兴国 (414)
双甲板远洋拖网渔船结构优化设计总结.....	金娇辉 (415)
网箱活鱼陆向高效运输设备的机械化研究.....	王 涛 (416)
吸附式氨制冷在渔船上的应用.....	李胜勇 (417)
现代风帆助航技术在渔船领域的应用研究.....	李 纳 (418)
牙鲆复合循环养殖系统硝化滤器氮磷的去除.....	何 洁 王庆芝 吉志新 (419)
渔船节能减排技术分析.....	黄文超 赵新颖 湛志新 (420)
渔船结构优化设计研究.....	王 靖 (421)
渔船外板展开图数字化设计的应用与比较.....	张 怡 (422)
26m 过洋围网渔船电力系统的设计简介.....	李建宇 (423)
拖网渔船艏门架设计方法及研究.....	焦 尔 刘 平 郑建丽 (424)

渔业管理与执法

捕捞努力力量量化的研究综述.....	刘仕鑫 王家启 李 志 (425)
国内海洋渔船法定检验规则编写研究.....	赵新颖 (426)
海洋捕捞对海龟种群的误捕及其管理进展.....	邵化斌 唐 议 (427)
南海渔业资源共同开发与管理机制研究综述.....	叶 超 (428)
基于栖息地指数的智利外海茎柔鱼渔场预报模型优化.....	方学燕 陈新军 丁 琪 (429)
我国国内海洋渔业船舶消防法规的编写要点及修订方案.....	朱陈程 (430)
我国水生野生动物自然保护区管理制度研究.....	何映霖 (431)
我国与日韩双边渔业协定的思考与展望.....	李 想 (432)
中国伏季休渔制度效果评估.....	贾 欣 唐 议 (433)
我国海洋环境保护法律现状及完善对策.....	刘 希 (434)
日本资源管理型渔业体系下的典型作业方式管制实践.....	戴媛媛 熊敏思 (435)

水产经济与信息

北斗船位时空大数据挖掘研究.....	张胜茂 唐峰华 杨胜龙 (436)
基于 GIS 的湖南数字渔业信息系统建设研究.....	王冬武 何志刚 伍远安 (437)
我国罗非鱼主产区域的比较优势分析.....	张亚楠 张宗利 李非凡 (438)
我国鱿鱼加工业价值链优化研究—基于顾客价值的视角.....	孙 琛 王威巍 吴 燕 (439)
中国罗非鱼产业化发展的 SWOT 分析与对策探讨.....	王浩伟 蒋高中 (440)
中国南极磷虾相关企业的发展现状研究.....	刘 勤 (441)
东北三江流域渔文化遗产保护与发展战略研究—以赫哲族渔文化为例.....	赵 蕾 刘红梅 杨子江 (442)
南太长鳍金枪鱼渔业发展和管理趋势分析.....	吕泽华 戴小杰 (443)
加强渔业项目监管,提高投资效率.....	鲍华伟 (444)

鱼卵孵化酶（HCE）在黄颡鱼鱼卵中的免疫组织化学定位和分布

李浩然¹，蒋石容²，欧仁建³，郭微微¹，杨先乐¹，胡鲲^{1*}

(1.上海海洋大学国家水生动物病原库，上海 201306；2.湖南省华容县水产局，岳阳 414200；3.四川省成都市龙泉驿区水务局，成都 610100)

摘要：孵化酶存在于各种水生动物的胚胎中，会影响水生生物胚胎发育，是造成鱼类人工繁殖过程中早脱膜现象的重要因素之一。以黄颡鱼鱼卵为研究对象，采用免疫组织化学方法对不同孵化时间点的孵化酶进行定位分布研究，探讨孵化酶在黄颡鱼鱼卵中的时空分布规律。结果表明：在黄颡鱼鱼卵中，孵化酶主要分布在鱼卵外胚层及卵膜内层上；在鱼卵孵化的各个时期均有孵化酶存在，孵化酶在各时间点的相对表达量没有明显差异。研究为孵化酶在鱼卵孵化过程中作用机理的研究奠定了理论基础。

关键词：孵化酶；黄颡鱼鱼卵；免疫组织化学；定位

Immunohistochemistry localization of Hatching enzyme (HCE) in egg of Yellow catfish

LI Haoran¹, JIANG Shirong², OU Renjian³, GUO Weiwei¹, YANG Xianle¹, HU Kun^{1*}

(1. Shanghai Ocean University, Shanghai 201306; 2. aquaculture bureau of Hunan province Huarong Prefecture, Yueyang 414200; 3. Water Authority of Chengdu City Longquanyi District, Chengdu 610100)

Abstract: Hatching enzyme exists in a variety of aquatic animal embryos, which can affect aquatic biology embryo growth, is an important factor of the early stripping phenomena during fish artificial propagation. Use egg of Yellow catfish as the object of study, utilizing immunohistochemical method study the localization of hatching enzyme on different incubation time points, discuss the temporal and spatial distribution law of the hatching enzyme in Yellow catfish egg. The results showed that: in Yellow catfish egg, hatching enzyme is mainly distributed in embryo ectoderm and the inner layer of embryo membrane, exist in each period of hatching. The relative expression quantity of hatching enzyme at each time point does not obvious difference. This study lays a theory foundation for the function mechanism research of hatching enzyme in the fish egg hatching process.

Key words: hatching enzyme, egg of Yellow catfish, immunohistochemistry, localization

斑节对虾新型 Toll 样受体的分离及功能鉴定

杨丽诗^a, 韩萍^{a,b}, 黄建华^a, 周发林^a, 杨其彬^a, 江世贵^{a,*}

a.农业部南海渔业资源开发利用重点实验室(中国水产科学研究院 南海水产研究所), 广东 广州 510300;

b.上海海洋大学 水产与生命学院, 上海 201306

摘要: 在已构建的肝胰腺转录组中筛选获得斑节对虾新型模式识别受体 TLR22 (PmTLR22) 基因。经 RACE 技术克隆测序, 获得 PmTLR22 ORF 为 3045bp, 编码一个 1014aa 的蛋白, 预测 PmTLR22 蛋白分子量约为 115.8kD, 理论等电点为 5.64。PmTLR22 含有 Toll 样受体的典型结构, 即胞外区、跨膜区和胞内区 TIR 结构域 3 个部分, 其中胞外区含有 12 个 LRRs。进化树显示 PmTLR22 与斑马鱼 TLR22 最为接近, 其次与牙鲆的 TLR3、大黄鱼的 TLR22 和狼鲈的 TLR3 依次接近。利用定量 PCR 发现 PmTLR22 在肝胰腺的表达量最高, 在肠、胃、眼柄、神经中次之。肝胰腺 TLR22 mRNA 可被 WSSV 和创伤弧菌诱导表达。利用重组 PmTLR22 (rPmTLR22) 多抗, 发现天然 PmC1qBP 蛋白在肝胰腺、表皮、胃、鳃、淋巴、肌肉、精巢、胸腺中均有表达。通过细菌结合实验, 发现 rPmTLR22 蛋白对革兰氏阴性菌有明显的结合能力, 特别对创伤弧菌表现出较强的结合能力, 而对嗜水气单胞菌和金黄色葡萄球菌结合能力较弱。说明 PmTLR22 可能以结合某些细菌分子识别模式 (PAMP) 的方式识别并抵御革兰氏阴性菌感染。

关键词: Toll 样受体; 斑节对虾; 细菌; WSSV; 天然免疫

Cas9-CRISPR 敲除 hae3 血红蛋白基因对斑马鱼血液的影响

蔡畅¹, 许强华^{1, 2, 3, 4*}

(1.上海海洋大学海洋科学学院, 上海 201306; 2.上海海洋大学大洋渔业资源可持续开发省部共建教育部重点实验室, 上海 201306; 3.上海海洋大学农业部大洋渔业资源环境科学观测试验站, 上海 201306; 4.上海海洋大学国家远洋渔业工程技术研究中心, 上海 201306)

摘要: 血红蛋白是高等生物体内负责运载氧的一种蛋白质, 存在于脊椎动物、某些无脊椎动物血液和豆科植物根瘤中。为了研究血红蛋白基因对血液生成的影响, 我们利用斑马鱼进行研究。斑马鱼是一种模式实验动物, 目前 NCBI 上已知序列的斑马鱼血红蛋白基因有多个, alpha 血红蛋白亚型: hae1, hae2, hae3, haa1; beta 血红蛋白亚型: hbe1, hbe2, hbe3, hba1, hba2。本实验采用 Cas9-CRISPR 技术, 对斑马鱼 alpha 血红蛋白其中一个亚型, hae3 基因进行敲除。敲除后观察斑马鱼血液的变化, 并对缺失 hae3 基因的斑马鱼进行固蓝染色, 结果显示, 血红蛋白含量有所下降, 野生型对照组并未出现异常。由此, 我们验证了胚胎时期的 hae3 基因对斑马鱼血红蛋白的生成有着重要作用。

关键词: 血红蛋白; hae3 ; Cas9-CRISPR

Effect of knocking out hae3 hemoglobin gene on the blood of *Danio rerio* using Cas9-CRISPR

Cai chang¹, Xu qianghua^{1, 2, 3, 4*}

(1.College of Marine Sciences, Shanghai Ocean University, Shanghai 201306, China; 2.Key Laboratory of Sustainable Exploitation of Ocean Fisheries Resources, Ministry of Education, Shanghai 201306, China; 3.Scientific Observing and Experimental Station of Oceanic Fishery Resources, Ministry of Agriculture, Shanghai Ocean University, Shanghai 201306, Shanghai; 4.National Distant-water Fisheries Engineering Research Center, Shanghai Ocean University, Shanghai 201306, China)

Abstract: Hemoglobin is a protein in the higher organisms responsible for carrying oxygen existing in vertebrates, the blood of some certain invertebrates and nodule of leguminous plant. In order to study the effects of the hemoglobin gene on the generation of blood, we use *Danio rerio* as experimental subject. *Danio rerio* is a common model of experimental animal. There are multiple *Danio rerio* hemoglobin gene sequences known in NCBI. Hemoglobin alpha subtypes: hae1, hae2, hae3, haa1; hemoglobin beta subtypes: hbe1, hbe2, hbe3, hba1, hba2. Our experiments study the hae3 gene using Cas9-CRISPR technology, observing blood changes and the difference by o-dianisidine staining on hemoglobin after knocking hae3 gene. The results indicate that the hemoglobin content decreases while the wild type control does not show difference. Thus, we validate the hae3 gene plays an important role in the generation of *Danio rerio* embryonic hemoglobin.

Key words: hemoglobin , hae3, Cas9-CRISPR

EM 复合菌剂与水蕹菜对草鱼养殖池的净化效果研究

康银¹, 王晓清^{1*}, 肖光明², 杨虎城¹, 曾丹¹

(1. 湖南农业大学动物科学技术学院, 湖南 长沙 410128; 2. 湖南省畜牧水产技术推广站, 湖南 长沙 410006)

摘要: 为改善草鱼养殖池塘水质, 研究了 EM 菌剂与水蕹菜对草鱼养殖池的净化效果。结果表明: 净化处理 30d 后, 水蕹菜处理组对草鱼养殖池的净化处理效果最好, 且与 EM 菌剂联合使用有增强的效果, 对氨氮、亚硝酸盐、总磷的去除率分别为 86.21%、50%、77.78%, 且氨氮和总磷的去除率显著高于 EM 菌剂处理组和对照组; EM 菌处理组的氨氮、亚硝酸盐、总磷的去除率分别为 36.08%、50%、54.29%, 显著高于对照组。且两处理组均对草鱼养殖水体的溶解氧有提升作用, 对 pH 有稳定的作用。

关键词: EM 复合菌剂; 水蕹菜; 养殖池; 水质; 净化

Purification of water from *Ctenopharyngodon idellus* culture pond by Microorganisms and *Ipomoea aquatic*

KANG Yin¹, WANG Xiao-qing^{1*}, XIAO Guang-ming², YANG Hu-cheng¹, ZENG Dan¹

(1. College of Animal Science and Technology, Hunan Agriculture University, Changsha 410128, China; 2. Center for Popularization of Animal Husbandry and Fishery Technology of Hunan Province, Changsha 410006, China)

Abstract: *Ctenopharyngodon idellus* is one of precious and high economic valued aquatic animals. *Ctenopharyngodon idellus* has been intensively artificially fed in our country. However, the outbreak of diseases happened frequently in *Ctenopharyngodon idellus* culture, due to aquaculture water pollution caused by the baits and feces left in the pond. In order to improving the problem, the water from *Ctenopharyngodon idellus* culture pond was treated with Ecological Microorganisms, *Ipomoea aquatica*, alone or in combination. The effects of water purification were investigated. Results showed that the treatment performance was the best in the different methods, when the water was purified by *Ipomoea aquatic*, and the performance can be enhanced when *Ipomoea aquatic* was combined with EM. The removal rates of ammonia nitrogen (AN), nitrite (NIT), total phosphorus (TP) in water were 86.21%, 50%, 77.78% respectively, after 15 days treating of *Ipomoea aquatic*. The removal rate of AN and TP treated by *Ipomoea aquatica* was much higher than those of EM. The removal rates of AN, NIT, TP treated by EM was much higher the blank group. Meanwhile, the two methods can increase the content of dissolved oxygen and stabilize the pH value.

Key words: Pond, Water quality, Improving