2015年总目次

·**研究与应用**·

β-葡聚糖对花鲈免疫和抗氧化指标的影响

曹俊明，吴春玉，黄燕华，王国霞，赵红霞，莫文艳，齐 飞，伏枥龙（1.1）

底播虾夷扇贝数量性状的相关性和通径分析

杜美荣，刘 毅，蒋增杰，姜 绪，方建光（1.8）

金线鱼鱼丸冷藏过程中品质变化规律研究

王金路，王雪琦，仪淑敏，邵俊花，马兴胜，励建荣，朱英莲，马永钧（1.14）

微生态制剂对仿刺参室内育苗中换水频次的影响

贾治超，于 刚，秦传新，杨 铿，杨莺莺，黄建华，白东清，刘 雁（1.20）

2种微生态制剂对淇河鲫幼鱼摄食、生长和体成分的影响

乔志刚，张卫芳，马 龙（1.26）

长鳍吻鮈卵巢发育组织学及周年变化的初步研究

曲焕韬，刘 勇，杨元金，李 莎，胡美洪，管 敏，鲁雪报，文志豪，郭文韬（1.32）

大黄鱼群体选育世代F1和F2生长比较分析

刘招坤（1.38）

维生素C、E及高度不饱和脂肪酸交互作用对克氏原螯虾繁殖性能的影响

宋光同，丁凤琴，武 松，陈 静，汪 翔，侯冠军（1.43）

长臀鮠性腺发育及其组织结构观察

陈金涛，谢少林，王 超，吕子君，姚东林，邹 青，邹记兴（1.48）

钻井液对四种水生生物的急性毒性研究

尹翠玲，张秋丰，赵 文，陈慧榕，李建军，林忠婷（1.53）

间氨基苯甲酸乙酯甲磺酸盐及丁香油对锦鲤血液生化指标及酶活性影响研究

张志明，刘东超，丁慧萍，姜志强（2.71）

饲料中添加三聚氰胺对吉富罗非鱼肝脏酶活性的影响

李雅琴，马晓国，樊少峰（2.77）

海水虾蟹混养池中氨氮降解菌的分离筛选与鉴定

刁文文，安贤惠，王存稳，李联泰（2.83）

2013年夏季昌黎生态监控区浮游植物群落结构特征分析

梁晓林，赵志楠，张月明，韩晓庆，张鉴达，高伟明（2.89）

铜和镉对方格星虫的急性毒性研究

刘旭佳，彭银辉，林景超，齐占会，黄国强（2.95）

彩鲫与建鲤杂交F1体色的初步研究

刘文骁，陈 宏（2.100）

16种环节动物线粒体基因排列、特征比较及系统发育分析

李石磊，张 明，王庆志，王笑月，李大成，刘卫东，刘忠颖，陈 远（2.104）

鱼肠道弧菌单克隆抗体流式细胞术检测技术的研究

邓 灯，吴晓春，程顺峰，孙小红，胡春辉（2.113）

克氏原螯虾领域占有现象的研究及其在养殖中的应用

王陈路，高倩影，唐建清，刘国兴，黄 成（2.118）

非离子氨氮和亚硝酸盐氮对暗纹东方鲀稚鱼的急性毒性试验

孙侦龙，朱永祥，刘大勇，郭正龙，王耀辉（3.135）

普安银鲫早期发育中载脂蛋白B、总胆固醇和甘油三酯的含量及葡萄糖和维生素C对其影响

蒋左玉，姚俊杰，安 苗，熊铧龙，朱忠胜（3.140）

氮磷比对赤潮异弯藻富集多溴联苯醚的影响

葛 蔚，尹逊栋，王政军，柴 超（3.145）

鮰爱德华氏菌灭活疫苗对黄颡鱼免疫相关基因表达及过氧化氢酶、超氧化歧化酶和补体C3活性的影响

隗黎丽，刘 毅（3.150）

不同强度超声波辅助浸浴法导入草鱼嗜水气单胞菌疫苗免疫效果评价

蒋昕彧，张 超，赵燕静，李旭东，王 飞，孔祥会（3.155）

一株短小芽孢杆菌B1的筛选鉴定及其抗菌特性研究

韦 露，陈 偿，龙云映，蔡奕明，黄晓纯（3.161）

施氏獭蛤稚贝对高温和干露的耐受性研究

刘 超，郭景兰，彭张明，黄 佳，刘志刚（3.169）

抗肠炎功能蛋白缓解循环水养殖大西洋鲑环境应激的作用

刘淑兰，胡佳平，刘永贵，王先平，江 鑫，韩厚伟，王顺奎，于凯松，张得意（3.174）

齐口裂腹鱼感染嗜水气单胞菌后血清指标的变化

赵 静，王 利（3.178）

模糊综合评价法在抚仙湖种质资源保护区水质评价中的应用

钟文武，王文玉，孙 昳，熊 燕，左鹏翔，罗永新（3.182）

复方中草药对中华绒螯蟹生长、非特异性免疫和抗病力的影响

李思明，丁惠君，郭小泽，符 辉，唐艳强，钟家友(4.201)

几种陆、海生植物源对仿刺参幼参生长指标的影响

刘天红，吴志宏，孙元芹，李 晓，李红艳，王丽媛，王 颖(4.208)

点带石斑鱼血液指标、血细胞分类与发生的观察

毛海涛，孙敬锋，王庆奎，孙学亮，陈成勋(4.214)

镉、汞单独及联合胁迫对中华绒螯蟹的急性毒性

彭 雪，黄晓亮，陈思涵，陈上静，应雪萍(4.220)

离水操作胁迫对红鳍东方鲀血清生化指标的影响

程民杰，黄亚东，徐文敏，万刚涛，邢克智，陈成勋，王庆奎，郭永军，孙学亮(4.227)

虾夷扇贝酚氧化酶基因克隆及表达特性研究

史井运，鲍相渤，张振宇，高祥刚，蒲红双，赫崇波，孔繁东，刘卫东(4.232)

盐度对瘤背石磺消化系统组织结构的影响

沈永龙，黄金田，戈贤平(4.240)

双棘黄姑鱼促性腺激素释放激素基因的克隆及系统进化分析

杨宪宽，赵会宏，林权卓，陈奕彬，刘丽杰，刘 燕，李治虎(4.245)

微生态制剂在80﹕20池塘养殖中的应用及经济效益分析

李南充，钟 雷，杨 克，余 平，李远鹏，吉 红，任同军(4.251)

FiSAT Ⅱ软件支持下鄱阳湖通长江水道鲤鱼的生物学参数估算

吴 斌，方春林，贺 刚，傅培峰，熊小英，周辉明，张燕萍，王 生，王庆萍(4.256)

温度和盐度对华贵栉孔扇贝幼贝淀粉酶和Na+/K+-ATP酶活性的联合效应

钱佳慧，栗志民，陈树河(5.269)

3种水产消毒剂对暗纹东方鲀稚鱼的急性毒性试验

孙侦龙，朱永祥，陈芸燕，刘大勇，郭正龙(5.277)

五垒岛湾中国明对虾大、小规格苗种增殖放流效果对比分析

侯朝伟，顾侨侨，李 增，潘广臣，谢周全，邱盛尧(5.282)

红笛鲷MAPKK5基因的克隆及生物信息学分析

蔡 佳，黄郁葱，吴灶和，鲁义善，简纪常，冯东岳，焦茂兴(5.288)

长鳍吻鮈人工繁育的初步研究

管 敏，曲焕韬，胡美洪，刘 勇，鲁雪报，倪 勇，肖 衎，杨元金，李 莎，郭文韬(5.294)

迟钝爱德华氏菌耐药表型及4种耐药基因检测

葛慕湘，靳晓敏，张艳英，房 海，陈翠珍(5.300)

微波消解ICP-MS法测定石油污染对虾体内16种元素含量的影响

曹向可，钱庆增，张 洁，刘 楠，王宏伟(5.305)

苯系物对仿刺参肠、呼吸树谷胱甘肽过氧化物酶基因表达的影响

董 颖，王 摆，崔 程，李姝熳，高士博，高 杉，关晓燕，姜 北，周遵春(5.311)

江苏南部池养脊尾白虾不同组织中重金属分布特征研究

凌 云，王李宝，万夕和，沈 辉，黎 慧(5.316)

5种淡水细菌的多重PCR检测方法的建立及其应用

艾克特，徐 佩，周静文，万 晶，杨代勤，许巧情(5.321)

淡水养殖大黄鱼技术初探

黄伟卿(5.327)

鄱阳湖湖滨地区渔业产量与结构变化研究

赵丹丹，刘俊国(6.335)

海河干流浮游植物群落及其与环境因子的典范对应分析

张 萍，李宝华，刘宪斌，白 明，王娟娟，王秀芹，王德兴，时文博(6.344)

水产源乳酸菌的多样性及抑菌活性研究

刘 君，林俊芳，郭丽琼，叶志伟，方再光，郭心悦，李梓良(6.351)

鲻鱼密度和规格对鱼虾混养效果的影响

彭银辉，刘旭佳，王志成，梁志辉，黄国强(6.358)

黄金米虾养殖用水中钙镁离子的含量与比例

宋 博，曹善茂，孙 凯(6.364)

维生素C对普安银鲫早期发育中转铁蛋白基因表达的影响

熊铧龙，姚俊杰，蒋左玉，安 苗，朱忠胜(6.370)

金鱼类志贺邻单胞菌的分离鉴定及药敏试验

张 培，朱爱华，胡秀彩，兰 云，李 雪，沈晓静，吕爱军(6.375)

辽宁沿海两种鰤子鱼的分子鉴定

李玉龙，刘修泽，董 婧，李轶平，郭 栋，王小林(6.380)

基于细胞色素b基因序列分析我国鲑亚科鱼类系统发育关系和不同虹鳟养殖群体遗传变异

王伟伟(6.386)

中草药体外抑杀大鲵致病性豚鼠气单胞菌的药效研究

凌 空，丁诗华，吴兴镇，金 娟(7.405)

凡纳滨对虾与点带石斑鱼混养的试验研究

袁瑞鹏，刘建勇，胡志国，张嘉晨(7.413)

有机养殖模式下中华绒螯蟹抗氧化防护和溶菌酶的活性

吴 凡，赵燕静，管卫兵，蒋昕彧，周传江，孔祥会(7.418)

大菱鲆幼鱼饲料中浒苔适宜添加量的应用研究

郭中帅，杨 宁，王正丽，卢 青, 王仁杰，林英庭(7.423)

宝石鲈嗜水气单胞菌的鉴定及药敏特性

陈言峰，冯伟强，陈建酬，张继平，邹记兴，张辉华(7.428)

感染小瓜虫草鱼幼鱼组织病理学变化

方珍珍，苏 文，陶秉春(7.433)

近江牡蛎的超声波辅助自溶及酶解条件研究

田雅清，郑 华，林 捷，陈植开，李淑莹，王艳芳(7.438)

环氧丙烷、丙烯酸和异戊二烯对仿刺参幼参的急性毒性

罗耀明，许伟定，李多慧，陈丹凤，王秀艳(7.444)

短蛸自溶中组织蛋白酶L样蛋白酶的活性及分布变化

梁晓旺，宗 媛，林竹一，李冬梅，周大勇(7.448)

豆油替代鱼油对中华条颈龟血脂代谢及相关酶活的影响

裘正元 ，盛 成，洪美玲，史海涛(7.453)

投喂方式对工业化养殖半滑舌鳎生长、摄食、免疫及水质的影响

柳 阳，李 勇，王 华，周邦维，王晓晨(8.469)

饲料磷脂水平对巴丁鱼体组织脂肪酸组成的影响

麻艳群，黄 凯，陈 涛，于 丹(8.476)

甘油对湛江等鞭金藻生长及细胞内多糖累积的影响

杨海波，王 茜，曹旭鹏，薛 松(8.485)

草鱼集约化养殖中的磷循环

张 曼，顾钱洪，李学军，宋东蓥，周传江(8.491)

不同体色血鹦鹉鱼的色素细胞种类、数量及色素含量

牟春艳，郑曙明，任胜杰，饶 远，陈芃宇(8.497)

黑斑口虾蛄对水温、盐度和pH的耐受性研究

吴耀华，赵延霞(8.502)

粗唇高原鳅生物学研究

鄢思利，郭延蜀，杨 骏，郭振伟，曾小琴(8.506)

大菱鲆源鳗弧菌耐药表型及耐药基因检测

靳晓敏，葛慕湘，张艳英，房 海，陈翠珍(8.510)

4月龄条石鲷形态性状对体质量的影响效果分析

黄伟卿，周瑞发，谢友亮，周绍峰，夏道演(8.515)

天津地区许氏平鮋人工育苗研究

顾中华，傅志茹，钱 红，宓慧菁，江曙光，于燕光，逯云召(8.519)

神农架多鳞铲颌鱼繁殖生物学研究

张金平，冯德品，杨 军，袁祖菊，何志刚，邹四新(8.523)

仿刺参与鼠尾藻、菊花心江蓠轮养时的生长及对环境因子的影响

王 军，田相利，姜文联(9.533)

不同地域黄河鲤、建鲤肌肉生化组成的比较研究

王兵兵，孙海坤，孙建富，韩雨哲，姜志强(9.540)

阿维菌素对池塘水质和浮游生物群落结构的短期影响

董加沙，何绪刚，邓 闵，游 鑫，刘全圣，覃 雅，陈 荣(9.546)

光周期对雨生红球藻生物量、虾青素累积和抗氧化能力的影响

江红霞，林雄平，雷梦云，孔祥会(9.555)

野生黑蝶贝表型性状对体质量的影响分析

严俊贤，刘宝锁，李有宁，陈明强，吴开畅，叶 乐(9.560)

一株芽孢杆菌的分离、鉴定及其对仿刺参免疫的影响

关晓燕，李丽丽，董 颖，蒋经伟，王 摆，陈 仲，顾 英，姜 冰(9.565)

海上网箱培育大规格糙海参苗试验

陈明强，张 立，杨学明，江林源，黄光华，李有宁(9.571)

鱼源乳酸菌对水产病原菌的抑制作用研究

苟小兰，苏艳秋，石 锐，顾继锐，罗国强，王 利(9.575)

盐度胁迫对杂交鲟生理及存活的影响

王晓雯，朱 华，况新宇(10.597)

花鱼骨雌雄群体的形态指标体系分析与判别

庹 云，肖调义(10.603)

基于广义可加模型分析时空和环境因子对2013年南极磷虾资源分布的影响

孙 珊，李显森，赵文武，张吉昌，朱建成，徐玉成(10.609)

菲律宾蛤仔獐子岛群体两种壳型品系表型性状比较

张兴志，张继彪，刘 辉，闫喜武，霍忠明，孙 欣，李 壮，张学开，赵学伟，梁 峻(10.616)

不同放养密度和水草覆盖率下克氏原螯虾池塘底泥中微生物群落特征

秦 伟，周 鑫，徐增洪，刘国锋，张 萍，柏爱旭(10.621)

大鲵幼体适宜投喂频率的研究

杨振江，肖汉兵，田海峰，孟 彦，胡乔木，王 芳(10.629)

罗非鱼粪便在分解过程中形态和营养成分变化

陈家捷，谭洪新，于忠利，罗国芝，高锦芳，徐雅倩(10.634)

海南罗非鱼致病性维氏气单胞菌分离鉴定及药敏特性研究

李 聪，蔡 岩，周永灿，袁 卫，曹 可，刘海天，谢珍玉，郭伟良，王世锋(10.640)

山东省环渤海区域主要鱼类资源变化的研究

李翘楚，邹 琰，张少春，王英俊，赵 丹，宋爱环(10.647)

红鳍东方鲀稚鱼肠道可培养细菌的多样性

李艳宇，任 盟，张丛尧，王连顺，朱 莹，马悦欣(10.652)

乳山湾及邻近海域化学需氧量的分布特征及影响因素

刘 营，张学超，李晓敏，宋吉德，宋喜红，胡红智(10.657)

鳗弧菌感染对脊尾白虾鳃组织抗氧化酶系统的影响

段亚飞，梁俊平，李吉涛，王 芸，张 喆，李 健，刘 萍（11.661）

我国南方地区鱼源气单胞菌不同种类的流行特征

张德锋，刘礼辉，李宁求，任 燕，林 强，石存斌，吴淑勤（11.667）

短须裂腹鱼胚胎及早期仔鱼发育观察

刘 阳，朱挺兵，吴兴兵，颜文斌，杨德国（11.677）

螺蛳替代商品饲料比例对中华绒螯蟹产量和水质的影响

王海候，沈明星，陆长婴，施林林，周新伟，金梅娟（11.684）

糖对草鱼肝脂代谢关键基因转录水平的调控研究

孙君君，卢荣华，常志光，秦超彬，杨 峰，聂国兴（11.690）

泥鳅消化器官胚后发育组织学

孙德兴，赵兴文，步海平，孙述好（11.696）

赤潮灾害风险评估方法研究——以辽宁近岸海域为例

张晓霞，许自舟，程嘉熠，邵秘华（11.702）

浊度仪法测定单胞藻密度的初步研究

王祖峰，张建强，庞洪帅，杨 申，党子乔，张 敏，鲁晓倩，周 玮（11.708）

辽东湾香螺资源的分布研究

郭 栋，刘修泽，王爱勇，王 彬，李轶平，董 婧（11.712）

眼点淀粉卵涡鞭虫包囊阶段生活史的观察及防治

张 艺，黄伟卿，韩坤煌，刘招坤，柯巧珍，陈 佳（11.716）

基于生态模型估算胶州湾菲律宾蛤仔养殖容量

刘学海，王宗灵，张明亮，王 波，孙丕喜（12.733）

七种常用培养基对盐藻生长和色素含量的影响

周丽花，施 翔，程建峰（12.741）

黄颡鱼溶酪巨型球菌的鉴定与药敏试验

蓝胜华，王 利，邓麟杰，杨启明，李雪峰，段荟芹（12.748）

河蚌对草鱼混养精养池塘中浮游植物群落结构的影响

郑宗林，郑曙明，王广军，赵 峥（12.753）

嗜水气单胞菌感染对黄鳝hepcidin抗菌肽基因表达的影响

王 霞，方 晨，韦明武，张小雪（12.758）

网箱养鱼对渭源水库水质的影响

熊占山，王文兰，李改娟，毛瑞鑫，张家松，赵全东（12.763）

微生态制剂对池养建鲤体成分、血清指标、消化酶活性以及肠道菌群组成的影响

张 雯，钟 雷，李南充，方 程， 吉 红，任同军（12.769）

五个湖泊中华刺鳅种群遗传多样性分析

赵子明，陈小江，杜迎春，黄坚淦（12.778）

环境诱因引起大面积死亡背景下底播增殖仿刺参生物体优势菌分析

任利华，姜 芳，张秀珍，孙国华，杨建敏，刘丽娟，姜向阳，孙灵毅（12.784）

底泥对不同规格克氏原螯虾存活的影响

周 锋，董 超，郑 友，黄 成（12.790）

·**综述与专论**·

影响仿刺参生长的主要因子研究进展

李 乐，王宇辰，高 磊，李云峰，高祥刚，苏 浩，鲍相渤，刘卫东，赫崇波（1.58）

对多氯联苯敏感的水生动物生物标志物

许友卿，张青红，张 茜，唐 旎，郑一民，刘永强，刘 阳，丁兆坤（1.66）

海水鱼对脂肪的需求及脂肪源替代研究进展

张红娟，陈秀玲，张瑞玲，高玉坡，杨振才，刘海燕（2.122）

水产动物气单胞菌鉴定方法研究进展

李 莉，陈 颖，张 超，裴 超，孔祥会（2.128）

中国沿海贝类腹泻性贝毒的特征分析

曾 玲，文 菁，龙 超，尹 泉（3.188）

砗磲资源保护、开发及其产业化发展前景

董 杨，李向民（3.195）

鱼类生长相关激素的营养调控

丁辰龙，秦超彬，吴 春，聂国兴(4.261)

海水酸化对海洋生物代谢的影响及机理

丁兆坤，王福平，许友卿(5.331)

甲壳动物蜕皮相关基因的研究进展

蒲红双，高祥刚，侯红漫，赫崇波，张振宇，史井运(6.391)

水生动物体内谷胱甘肽过氧化物酶的功能及对环境胁迫的响应

吕昆伦，刘丹丹，张红绪，孔祥会(6.399)

鱼类葡萄糖耐量研究进展

牛思佳，郭金龙，杨振才，刘海燕(7.459)

鱼源抗菌肽研究进展

李永进，叶金云，张易祥，刘 问(7.464)

循环水养殖系统中悬浮颗粒物去除工艺研究概况

李宏伟，张清靖，刘 青，曲疆奇，贾成霞(8.527)

我国观赏鱼种类概述与发展

骆小年，刘 刚，闫有利(9.580)

水产食品“风险-收益”分析研究进展

王 祎，刘俊荣，朱蓓薇(9.589)

鱼用疫苗免疫效果评价的研究进展

蒋昕彧，张 超，李旭东，王 飞，孔祥会(10.662)

六线鱼属鱼类繁殖行为学研究进展

段 妍，董 婧，李梦遥（11.720）

辽宁近海外来赤潮海洋微藻入侵现状

姜 冰，宋 伦，时明明，宋广军，王 影（12.795）