

2020 年总目次

· 研究与应用 ·

凡纳滨对虾对饲料中钙、磷的营养需求	
..... 安文强,黎文伟,谭北平,杨奇慧,迟淑艳,董晓慧,刘泓宇,章 双,杨原志,张海涛(1.1)	
微生态制剂对草鱼生产性能和肠道菌群的影响	
..... 王 颖,宋 明,张锦华,周秋白,张正洲,王自蕊,杨竹青(1.12)	
仿刺参 MyD88 依赖途径基因的序列比较和表达分析	孙红娟,郑智亮,王际辉,周遵春(1.22)
暗纹东方鲀芳香化酶基因的结构及表达分析	高莹莹,刘新富,胡 鹏,黄 滨,刘 滨(1.30)
不同地理群体菲律宾蛤仔表型性状的相关性与通径分析 ...	梁 健,王俊杰,郭永军,李永仁,闫喜武(1.40)
紫红笛鲷血细胞发生研究	钟爱华,牟 毅,高 航,王文鸿(1.48)
新型锌制剂对虹鳟生长及免疫功能的影响	
..... 樊 英,李 乐,于晓清,胡发文,李天保,叶海斌,刁 菁(1.55)	
山泉流水与池塘养殖草鱼营养成分比较	陈小雷,崔 凯,周蓓蓓,鲍俊杰,林衍峰,马朝彬(1.63)
水温和藻类对马粪海胆摄食、呼吸及排氮率的影响	时嘉赓,冯艳微,姜 绪,刘相全(1.72)
温度对四川华鳊胚胎发育的影响	王亚利,解崇友,尹 敏,蔡瑞钰,王志坚(1.79)
不同脂肪源对卵形鲳鲹肠道微生物菌群的影响	
..... 李秀玲,刘宝锁,刘 波,张 楠,朱克诚,郭 梁,郭华阳,江世贵,张殿昌(1.88)	
5 种药物对异育银鲫“中科 3 号”受精卵孵化的影响	
..... 陈 斌,樊海平,薛凌展,管 碧,畅孟阳,钟全福,叶小军,张伟妮(1.96)	
栅藻 B38 营养成分分析及蛋白质营养价值评价	曹 猛,王盛林,刘平怀,潘孝妍,王秀海(1.103)
30 种中草药对鲟鱼源海豚链球菌的体外抑菌作用	
..... 姚 丽,董春燕,陈江凤,黎 明,邵 俭,安 苗,王常安,王静波,程振涛,姜海波,文 明(1.111)	
海南无乳链球菌的毒力基因与耐药特性分析	
..... 王爱媛,郑立新,蒲文渊,杨 诺,曾纪锋,郭桂英,李 迁,郑继平(1.117)	
杂交鲟(施氏鲟♀×西伯利亚鲟♂)早期生长研究	熊铧龙,蒋左玉,梁正其,姚俊杰(1.124)
海参加工业清洁生产评价指标体系的构建	侯昊晨,张 芸,孙德林,杨秋颖,刘昱彤(1.129)
褐牙鲈白细胞介素 21 基因克隆及表达分析	薛婷婷,郑津辉,周 密,潘宝平,孙金生,高 虹(2.151)
5 味中药醇提物对尼罗罗非鱼白细胞免疫活性的作用	
..... 程 敏,李忠琴,翟少伟,赖晓健,杨求华,江兴龙(2.160)	
ENU 诱变草鱼家系生长特性及肌肉生长抑制素基因 SNP 筛选的研究	
..... 王成龙,陈 杰,蒋霞云,邹曙明(2.168)	

不同糖源对拟穴青蟹仔蟹的生长、体成分及消化酶的影响	许明珠,张 琴,董兰芳,童 潼,谢 达,苏 琼(2.175)
盐度调节方式对培养海水养殖生物絮凝系统的影响	吴慧芳,罗国芝,谭洪新,蒙浩焱(2.182)
3 种水质调控方式下参池沉积物酶活性的比较研究	魏亚南,张东升,林 青,孙广伟,雷兆霖,张津源,郭 超,陈济丰,周 玮(2.193)
许氏平鲉仔鱼、稚鱼、幼鱼肠道微生物群结构特征	姜 燕,曹亚男,柳学周,徐永江,李德军,史 宝,王 滨(2.200)
中华花鳅的生长和繁殖生物学的研究	杨 骏,何兴恒,孙治宇(2.209)
魁蚶中国与韩国群体杂交子一代生长比较	吴莹莹,刘 童,王英俊,邹 琰,宋爱环,刘洪军(2.218)
南方拟蟹微卫星标记筛选及遗传多样性分析	苏钰玲,李 敏,杨永春,刘佳豪,李振海,阮惠婷,戴嘉格,刘 丽,邹柯姝(2.224)
流溪河保护区鱼类群落结构及其时空变动	吴 倩,李 潮,高天扬,李 炜,张雯君,王俊杰,赵 俊(2.234)
赤点石斑鱼与鞍带石斑鱼杂交子一代肌肉营养成分分析与评价	吴水清,罗辉玉,郑乐云,伍惠煌,林克冰,葛 辉,姜双城,张 哲,邱峰岩(2.245)
抗菌药联用对海藻希瓦菌的体外抗菌效果	曹海鹏,杨丽君,陈思佳,郭 成,杨先乐(2.251)
高邮湖大银鱼、太湖新银鱼 Cytb 和 CO I 基因序列多态性分析	李大命,孙文祥,许 飞,唐晟凯,刘燕山,谷先坤,刘小维,张彤晴(2.258)
凡纳滨对虾养殖池塘硝化细菌的分离鉴定及脱氮效果研究	张达娟,张树林,戴 伟,孔 欣,王泽斌,毕相东(2.265)
橄榄蛭蚌赣江群体数量性状的通径分析	张根芳,张文府,方爱萍,杨受保(2.271)
黑龙江省水产种质资源保护区现状及空间布局 ...	崔康成,刘 伟,李培伦,高文燕,王继隆,唐富江(2.277)
褐牙鲂中 miRNAs 与甲状腺激素受体 TR β 的相互作用研究	刘素萍,付元帅,喻 杰,张俊玲,施志仪(3.299)
异育银鲫内参基因的筛选	费越越,南星羽,余 路,罗 扬,高钟元,许 丹(3.306)
4 种微生物制剂对凡纳滨对虾育苗水质及仔虾存活的影响	洪居愚,薛 明,宁为民,李成聪,陈 耀,余文智,黄雪敏,梁华芳,温崇庆(3.316)
注射多巴胺对中华绒螯蟹打斗行为的影响	代 亮,李晓东,李 艺,刘汉堤,曹 萌,郑 岩,孙 娜(3.324)
氟苯尼考在海水鱼循环水养殖系统中的迁移转化规律	郭 睿,张莺脐,张美宇,刘述颖,吴子曾,张 倩,刘 鹰,MD MOSTAFIZUR Rahman(3.332)
盐度、碱度对尼罗罗非鱼生长和肌肉品质的影响	程亚美,赵金良,宋凌元,吴红岩,周昊天(3.341)
贵州 3 个斑鳅野生种群形态学差异	黄 胜,潘秋芝,安 苗,余 科,李 珊,陈敦学,马秀慧(3.350)

九龙江口渔业生物群落多样性及分布特征	
..... 叶孙忠,柯舒婷,马 超,罗冬莲,刘 勇,杨 芳,郭书悦,沈长春,蔡建堤,徐春燕,庄之栋(3.359)	
低盐胁迫下金乌贼转录组学分析	王兴强,曹 梅,崔春辉,郑年昊,沈 晔,刘豪杰,丁雪峰(3.369)
铜、锌对泥鳅细胞 DNA 损伤及金属硫蛋白表达的影响	
..... 姜 姗,李 霞,李状状,杨艳津,王 钰,朱元辰,秦艳杰(3.381)	
海州湾秋季坛子网网目选择性研究	许庆昌,李显森,孙 珊,樊钢洲(3.388)
急性升温胁迫与恢复对葛氏鲈塘鳢抗氧化酶活性的影响	王博雅,郭 策,黄璞祎,柴龙会(3.394)
不同盐度对生物絮团、对虾生长以及酶活性的影响	
..... 秦海鹏,杨世平,王 博,廖栩峥,胡世康,赵吉臣,何子豪,孙成波(3.400)	
美洲鲈鱼卵营养成分分析及评价	
..... 施永海,徐嘉波,谢永德,刘永士,税 春,陆根海,张根玉,蒋 飞(3.407)	
黑斑原鲢肌肉脂肪酸及无机盐组成特征分析	周建设,王且鲁,王万良,曾本和,王金林,牟振波(3.414)
Cd^{2+} 和 Hg^{2+} 对波纹龙虾的急性毒性	梁华芳,卓宏标,廖永岩,洪桂鑫,温崇庆(3.420)
分散固相萃取—超高效液相色谱—串联质谱法测定水产品中利福平残留	
..... 朱思华,张玉昆,刘振先,钱宝聪,李 冰,缪小群(3.425)	
文蛤红色选育系幼贝滤水率响应面法分析	
..... 张志东,陈爱华,吴杨平,张 雨,陈素华,曹 奕,田 镇,张帅中,李秋洁(3.431)	
桓仁水库初级生产力和限制性营养盐研究	
..... 苑俊杰,赵 文,王安璞,刘 钢,魏 杰,庞雨佳,王 哲,王圣云(3.438)	
嗜水气单胞菌刺激对中华绒螯蟹免疫的影响	
..... 程 超,肖 敏,李 菁,毛振方,张翠真,陈志和,朱敏杰,简少卿,赵大显(4.465)	
虾夷扇贝闭壳肌蛋白溶解性与三磷酸腺苷的关联性	
..... 张 晴,姜明慧,田元勇,徐美禄,冷寒冰,刘俊荣(4.476)	
氨氮对台湾泥鳅胚胎及卵黄囊期仔鱼的毒理效应	王梦杰,王海华,马本贺,陈建华,朱 明(4.483)
长江口北支水域甲壳类群落结构特征	赵蓬蓬,高春霞,陈锦辉,赵 静,戴黎斌,王学昉(4.491)
日本有明海及周边水域刀鲚耳石微化学研究	刘洪波,姜 涛,轩中亚,邱 晨,杨 健(4.500)
稻田和池塘两种模式下金边鲤与建鲤肠道菌群差异分析	
..... 严雪瑜,叶香尘,韦玲静,文衍红,杨著山,滕忠作,刘 康,吕业坚(4.509)	
饲料蛋白水平对东方高原鳅生长性能的影响	王万良,师海娜,曾本和,王金林,张庆渔(4.517)
基于 Cytb 和 D-Loop 的日本囊对虾遗传多样性分析	杜景豪,王伟峰,陈秀荔,侯春秀,王焕岭(4.524)
齐口裂腹鱼仔鱼饥饿试验及不可逆生长点的确定	张建明(4.532)
大蒜素对大菱鲆幼鱼生长及抗病力的影响	李会涛,黄 滨,刘宝良,刘 滨,王蔚芳(4.539)
翘嘴鲌皮肤、鳞片、鳍色素细胞显微观察	吴明林,陈晓武,崔 凯,李海洋,侯冠军,蒋阳阳(4.545)

精养草鱼池塘底泥微生物群落结构分析	
..... 章海鑫,付辉云,张燕萍,张爱芳,陶志英,王 生,余智杰(4.553)	
2017 年中国部分地区白斑综合征病毒 3 个基因的变异分析	
..... 刘晓婷,蔡 苗,刘庆慧,万晓媛,黄 健(4.560)	
工厂化循环水养殖条件下大口黑鲈生长特点分析	
..... 韩晓磊,王 浩,高俊杰,孙玉祥,张耀文,顾晓丁,徐建荣(4.567)	
施氏獭蛤壳体表型性状对体质量的影响分析	
..... 邹 杰,彭慧婧,张守都,张 悦,杨家林(4.573)	
基于 16S rRNA 基因分析双斑东方鲀肠道微生物多样性	
..... 雷 阳,王松刚,陈 钰,姜 尧,郑 毅(4.579)	
野生和养殖的异齿裂腹鱼肠道菌群结构分析	
..... 王金林,王且鲁,王万良,曾本和,潘瑛子,周建设(4.585)	
仿刺参体腔液中皮质醇检测方法研究	
..... 刘桂英,田 金,肖 瑶,吴金浩,宋 伦,高 颖,王志松(4.591)	
4 种水产药物对宽体金线蛭幼苗的急性毒性研究	
..... 郭 坤,罗鸣钟,阮国良,魏 巍,李 锐(4.596)	
4 种狗母鱼科鱼类肌肉脂肪酸分析	
..... 庄海旗,刘江琴,崔 燎,罗 辉(4.602)	
超高液相色谱—串联质谱法测定鱼、虾中 4 种抗病毒药物的残留	
..... 张玉昆,刘振先,徐 歌,郑晓莹,刘锦信,缪小群(4.609)	
红螯螯虾累代繁养群体的遗传多样性分析	
..... 彭 刚,徐 宇,张 燕,王 静,黄鸿兵,严维辉,许志强(4.615)	
日本沼虾多态性标记筛选及群体遗传结构分析	
..... 赵 燕,陈红菊,孔维祎,季相山,王 慧(5.639)	
急性低氧胁迫和复氧对鲫鱼氧化应激的影响	
..... 张 倩,黄进强,权金强,吴深基,王晓澜,潘玉财(5.649)	
4 个瓦氏黄颡鱼群体遗传多样性的微卫星分析	
..... 郑 翔,徐杰杰,张佳佳,王 涛,尹绍武(5.657)	
引种养殖的俄罗斯红参营养成分分析与评价	
..... 杨 爽,孙国华,任利华,陈 梦,杨建敏,王卫军,姜 芳(5.669)	
盐度胁迫对方斑东风螺免疫酶活性的影响	
..... 谭春明,赵 旺,吴开畅,温为庚,杨 蕊,陈 旭,于 刚(5.677)	
混合无机氮源下 6 株微藻对亚硝态氮、氨氮净化规律初探	
..... 苟万里,李自英,武心华,文双喜,杨 智(5.685)	
鲟源嗜麦芽窄食单胞菌的分离鉴定及药敏特性分析	
..... 商宝娣,陶 莎,杨 星,李小义,李正友,张效平,孔 杰(5.694)	
斑石鲷和条石鲷线粒体基因组密码子使用分析	
..... 孟 乾,张志勇,张志伟,张曹进,陈淑吟,祝 斐,贾超峰,曹广勇(5.702)	
甲苯咪唑在异育银鲫体内代谢及肝毒性研究	
..... 苏美珍,张祎桐,王 浩,吕利群(5.710)	
3 月龄唇鲮形态性状对体质量影响分析	
..... 闻 豪,张 健(5.719)	
复方中草药对弧菌感染下虹鳟免疫相关基因表达的影响	
..... 蔡 冰,陈万光,王 凡,左小玉(5.727)	

岗更湖浮游生物调查及鱼产力评估	
..... 周波波, 杨子龙, 张子媛, 李毅超, 邵旭东, 白禄军, 王欣然, 刘 青(5.734)	
西藏雅鲁藏布江下游黄斑褶鲌的个体繁殖力研究	
..... 金洪宇, 李 雷, 金 星, 王念民, 马清芝, 尹家胜, 马 波(5.744)	
仿生态养殖短须裂腹鱼母本繁殖特性研究	邓龙君(5.752)
水霉拮抗菌 FX17 的筛选鉴定及其抑菌稳定性	王 旭, 冯春明, 孙述好, 罗永成(5.760)
中华绒螯蟹生殖蜕壳后卵巢发育规律的研究	葛永春, 吴旭干(5.766)
黄浦江和淀山湖鲫鱼的年龄和生长	张远远, 陈文银, 胡忠军, 刘 东(6.787)
仿刺参—中国明对虾—斑节对虾混养下水体微生物组成和多样性	
..... 关晓燕, 王 摆, 蒋经纬, 田甲申, 董 颖, 周遵春, 王旭达(6.796)	
长江、淮河水系安徽区段黄颡鱼的群体遗传结构研究	
..... 胡玉婷, 段国庆, 凌 俊, 周华兴, 潘庭双, 江 河(6.804)	
斑点叉尾鮰败血症的病原学与病理组织学观察	李成伟, 王 均, 刘嘉惠, 耿 毅(6.813)
虎皮鱼 PtScd1 基因序列、功能与表达分析	刘丽丽, 张 蓉, 王晓雯, 朱 华(6.820)
造流对小新月菱形藻敞开式培养的影响	
..... 冷晓飞, 张 勃, 程德金, 周 秘, 亓守冰, 陈 顺, 张伟杰(6.829)	
温州地区水产品中哈维氏弧菌的耐药分析	
..... 吴 越, 郑伊诺, 陆荣茂, 王瑶华, 闫茂仓, 胡 园, 周朝生(6.837)	
对虾急性肝胰腺坏死致病菌 HY3 鉴定及耐药分析	
..... 余达勇, 陈碧秀, 钟永军, 梁秀燕, 何昕蔚, 夏海洋, 鲍佳伟(6.844)	
南盘江破碎生境中子陵吻虾虎鱼的遗传多样性	丁雪梅, 颜岳辉, 李 强, 罗 旭, 唐利洲(6.852)
大鳞副泥鳅新品系的人工繁殖及胚胎发育	
..... 马本贺, 陶志英, 吴早保, 吴 斌, 王海华, 徐先栋, 陈翠云(6.863)	
维生素 C 对昆明裂腹鱼幼鱼抗乐果胁迫能力的影响	
..... 杨通枝, 詹会祥, 姚俊杰, 杨 梅, 韦玉来, 杨龙保(6.871)	
贮藏条件对江蓠琼胶酶活性和琼胶凝胶强度的影响	
..... 张曦文, 伍 菱, 童风景, 姜泽东, 朱艳冰, 肖安凤, 倪 辉, 李清彪(6.880)	
维生素 E 对尼罗罗非鱼生长和性腺发育影响的研究	
..... 张 旭, 唐瞻杨, 黄 凯, 王丽群, 宿志健, 刘 婷, 王婧杰, 麻艳群(6.887)	
基于 Cytb 和 D-Loop 基因对中国少鳞鳊种群遗传多样性的分析	
..... 余 科, 安 苗, 黄 胜, 潘秋芝, 聂福顺, 何孝宽(6.894)	
不同饲料对大口黑鲈肠道组织结构的影响	欧红霞, 王广军, 李志斐, 余德光, 龚望宝(6.902)
2 种农药对克氏原螯虾和中华绒螯蟹的毒性评价	陆 健, 张佳佳, 王佩佩, 庆 辉, 周国勤(6.908)
大亚湾近十年沉积物中汞、砷分布及污染评价	杨文超, 黄道建, 陈继鑫, 陈晓燕, 王宇珊(6.915)

噻虫嗪对鲫鱼的急性毒性和抗氧化酶及乙酰胆碱酯酶活性的影响	王 召,彭 舒,孟立霞(6.922)
南极冰鱼不同部位营养成分分析	 王 萍,张 健,孙利芹,井月欣,李振铎,刘 奎,马 季,王共明(6.928)
水产品中扑草净气质联用检测方法及其基质效应的研究	桂英爱,葛祥武,孙程鹏,丁 勇(6.935)
不同水温对黑斑蛙胚胎发育的影响	王玉柱,刘文舒,李思明,黎德兵,郭小泽(6.941)
五倍子分离组分抑制无乳链球菌的热动力学研究	 郑梦珍,佟延南,翟少伟,林 茂,江兴龙,赖晓健,李忠琴(6.947)
· 综述与专论 ·	
抗菌肽与鱼类肠道健康研究进展	谭凤霞,裴梦婷,柴 毅,杨代勤(1.135)
鱼类黏液细胞研究进展	李艳菲,狄桂兰,王 宁,裴 超,孔祥会(1.143)
我国北方地区海蜇池塘养殖技术研究进展	李云峰,李玉龙,周遵春,田梅琳,鲍相渤,赫崇波(2.286)
聚 β -羟基丁酸酯来源及其在水产养殖中的应用 ...	杨 静,白 璐,马红丽,王一婷,郭思聪,叶仕根(2.292)
河鲀毒素及其检测技术研究进展	王兴龙,蔡 强,桂文锋,倪晓锋,蔡增轩,许娇娇,任一平(3.447)
循环水养殖中水动力特性对鱼类影响的研究进展	 王江竹,宛 立,任效忠,史宪莹,张 倩,薛博茹(3.458)
鱼类遗传连锁图谱构建及 QTL 定位的研究进展	陈军平,胡玉洁,王 磊,田 雪,李学军(4.620)
水产动物源细菌质粒介导的喹诺酮类耐药研究概况	 吴甘林,邓玉婷,姜 兰,谭爱萍,赵 飞,张瑞泉(4.631)
鱼类逆境情况下 MicroRNA 表达研究进展	 陈一竹,杨长幸,马文文,王 月,冯梦霞,董文广,汪 曦,张 曼,董 静,高云霓,顾钱洪,周传江(5.771)
鱼源致病性类志贺邻单胞菌的研究进展	陈美群,王冬平,潘瑛子,张 驰,扎西拉姆,田 云(5.780)
邻苯二甲酸酯对浮游生物的毒性效应研究进展	李 欣,申晨晨,魏 杰,谢 玺(6.953)
噬菌体在水生动物病害防治中的应用问题和解决策略	 吕 可,赵前程,刘婧懿,马子楦,徐永平,马永生(6.964)
水生拉恩菌研究进展	梁 婧,胡秀彩,吕爱军,孙敬锋(6.972)