

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J022水产专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
1	凡纳滨对虾“海兴农2号”良种选育和健康养殖产业化	广东水产学会	广东海兴农集团有限公司,广东海大集团股份有限公司,中山大学,中国水产科学研究院黄海水产研究所	1,江谢武,工程师,工作单位：广东海兴农集团有限公司； 2,何建国,教授,工作单位：中山大学； 3,孔杰,研究员,工作单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所； 4,李辉,助理工程师,工作单位：广东海大集团股份有限公司； 5,陈荣坚,未取得,工作单位：广东海兴农集团有限公司； 6,陈柏湘,工程师,工作单位：广东海兴农集团有限公司； 7,黎宏宇,助理工程师,工作单位：广东海兴农集团有限公司； 8,蔡胜,助理工程师,工作单位：广东海兴农集团有限公司； 9,翁少萍,副教授,工作单位：中山大学； 10,李朝政,副教授,工作单位：中山大学； 11,栾生,研究员,工作单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所； 12,孟宪红,研究员,工作单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所； 13,隋娟,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院黄海水产研究所； 14,陈锚,未取得,工作单位：广东海兴农集团有限公司；	1，其他，凡纳滨对虾“海兴农2号”，中国，GS-01-004-2016，权利人：广东海兴农集团有限公司、广东海大集团股份有限公司、中山大学、中国水产科学研究院黄海水产研究所，发明人： 2，发明专利，一种基于遗传信息和优良性状的凡纳滨对虾基础群体的构建方法，中国，ZL 2013 1 0329920.3，权利人：中国水产科学研究院黄海水产研究所，发明人：卢霞，栾生，王伟继，孔杰 3，发明专利，凡纳滨对虾EST微卫星标记的特异引物及其应用，中国，ZL 2010 1 0259991.7，权利人：中山大学，发明人：李朝政，吕玲，张付霞，翁少萍，何建国 4，发明专利，一种凡纳滨对虾Fx5微卫星DHA标记鉴定Fx5遗传变异图谱的方法，中国，ZL 2010 1 0258780.1，权利人：中山大学，发明人：李朝政，吕玲，翁少萍，何建国 5，发明专利，一种凡纳滨对虾良种的选育方法，中国，ZL 2014 1 0039044.5，权利人：广东海兴农集团有限公司，发明人：陈锚，江谢武，陈荣坚，李辉，黎宏宇 6，发明专利，一种有效防止EMS发生的养殖方法，中国，ZL 2012 1 0484871.6，权利人：广东海兴农集团有限公司，发明人：江谢武，李辉，陈锚，陈荣坚，章太卓，孙运忠，王胜，黎宏宇 7，实用新型，一种受精卵消毒装置，中国，ZL 2012 2 0716924.8，权利人：广东海兴农集团有限公司，发明人：肖光力、蔡胜、江谢武、张红云，陈荣坚，李辉，黎宏宇 8，行业标准，海兴农2号凡纳滨对虾苗种繁育技术规范，中国，Q/HXNBJ 005-2014，权利人：广东海兴农集团有限公司，发明人：李辉，黎宏宇，江谢武，陈荣坚，何建国，陈柏湘 9，行业标准，海兴农2号凡纳滨对虾种质标准，中国，Q/HXNBJ 015-2015，权利人：广东海兴农集团有限公司，发明人：何建国，江谢武，陈荣坚，李辉，黎宏宇，陈柏湘 10，行业标准，海兴农2号凡纳滨对虾养殖技术规范，中国，Q/HXNBJ 004-2014，权利人：广东海兴农集团有限公司，发明人：崔罗生，李辉，黎宏宇，江谢武，陈荣坚，何建国，陈柏湘	1，凡纳滨对虾7个引进群体的生长性能评估，水产学报，2013年，37(01)卷，34-42页，通讯作者：孔杰，第一作者：阮晓红 2，凡纳滨对虾选育群体与近交群体、引进群体生长和存活性能比较，水产学报，2015年，39(01)卷，42-51页，通讯作者：罗坤，第一作者：曹宝祥 3，Genetic parameters and response to selection for harvest body weight of pacific white shrimp, Litopenaeus vannamei, Aquaculture research, 2016年，47(09), 2795-2803页，通讯作者：孔杰，第一作者：隋娟 4，A MicroRNA-Mediated Positive Feedback Regulatory Loop of the NF-κB Pathway in Litopenaeus vannamei, Journal of Immunology, 2016年，196(09),3842-3853页，通讯作者：何建国，第一作者：左洪亮 5，RNAi screening identifies a new Toll from shrimp Litopenaeus vannamei that restricts WSSV infection through activating Dorsal to induce antimicrobial peptides, Plos pathogens, 2018年，14（9）卷：1-34页，通讯作者：李朝政，第一作者：李浩洋	一等奖
2	高效环保虾苗开口饵料的研究与推广应用	揭阳市科学技术局	广东越群海洋生物研究开发有限公司	1,洪越群,工程师,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 2,洪宇聪,工程师,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 3,孙凯辉,工程师,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 4,赵书燕,工程师,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 5,王晓珊,未取得,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 6,洪宇建,未取得,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 7,朱春华,教授,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 8,周立斌,教授,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 9,郑壁豪,工程师,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司； 10,吴海雄,未取得,工作单位：广东越群海洋生物研究开发有限公司；	1，发明专利，一种片状对虾苗种开口饲料的制备方法，中国，ZL201110158196.3，权利人：广东越群海洋生物研究开发有限公司，发明人：洪越群、吴格天、洪宇健、孙恺辉、吴海雄、王喜波 2，实用新型，一种虾苗开口饵料超微粉碎机，中国，ZL201420763482.1，权利人：广东越群海洋生物研究开发有限公司，发明人：洪越群、洪宇健、孙恺辉、吴海雄、王喜波、周明荣 3，地方标准，对虾种苗开口配合饲料，中国，DB44/T 2095-2018，权利人：广东越群海洋生物研究开发有限公司，发明人： 4，企业标准，对虾苗种配合饲料，中国，Q/GDYQS 08-2018，权利人：广东越群海洋生物研究开发有限公司，发明人：		一等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J022水产专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
3	南海渔业生物 种质资源收集 保存评价与创 新利用	广州市科学 技术局	中国水产科学研 究院南海水产研 究所,海南晨海水 产有限公司,深圳 市龙岐庄实业发 展有限公司	1,张殿昌,研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 2,郭华阳,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 3,张楠,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 4,朱克诚,副研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 5,郭梁,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 6,陈明强,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 7,马振华,副研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 8,刘宝锁,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 9,周发林,研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 10,李娜,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 11,陈素文,研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 12,苏天凤,研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 13,吕俊霖,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 14,黄春仁,未取得,工作单位：海南晨海水产有限公司； 15,庄杰贵,未取得,工作单位：深圳市龙岐庄实业发展有限公司；	1，发明专利，用于合浦珠母贝微卫星家系鉴定的微卫星标记引物及鉴定方法和应用，中国，ZL201610111398.5，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：张殿昌、朱克诚、江世贵、郭华阳、张楠 2，发明专利，一种卵形鲳鲹的工厂化苗种培育方法，中国，ZL201710656879.9，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：张殿昌、郭华阳、江世贵、张楠、朱克诚 3，发明专利，用于斑节对虾微卫星家系鉴定的微卫星标记引物及鉴定方法和应用，中国，ZL201610111399.X，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：张殿昌、朱克诚、江世贵、张楠、郭华阳 4，发明专利，贝类工程化养殖方法和贝类多层流水养殖设备，中国，ZL201510527256.2，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：张殿昌、郭华阳、江世贵、张楠、朱克诚 5，发明专利，一种海水珍珠贝插核的通导定位施术工具，中国，ZL201210358525.3，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：李有宁、陈明强、江世贵、张殿昌、郭华阳、吴开畅、严俊贤、王雨 6，发明专利，一种合浦珠母贝抗菌肽基因及应用，中国，ZL201010265335.8，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：江世贵、张殿昌、崔淑歌 7，发明专利，一种卵形鲳鲹硫氧还蛋白基因，中国，ZL201410735301.9，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：张殿昌、王龙、郭华阳、马振华、张楠、江世贵 8，发明专利，一种流水式贝类苗种繁育系统，中国，ZL201410606770.0，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：张殿昌、郭华阳、江世贵、马振华、张楠 9，发明专利，一种杉斑石斑鱼的人工繁殖方法，中国，ZL201710960926.9，权利人：海南晨海水产有限公司，发明人：蔡春有、陈国华、蔡有森、蔡四川、蔡建顺、蔡惠明、蔡金泉 10，行业标准，马氏珠母贝 亲贝和苗种，中国，SC/T 2072-2015，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：李有宁、吴开畅、杨贤庆、陈明强、张殿昌、马海霞、郭华阳、魏涯、杨少玲	1，中国近海鲷科鱼类种质资源及其利用，海洋出版社，无，通讯作者：无，第一作者：江世贵 2，卵形鲳鲹繁育理论与养殖技术，中国农业出版社，无，通讯作者：无，第一作者：张殿昌、马振华 3，Comprehensive assessment of the genetic diversity and population structure of cultured populations of golden pompano, Trachinotus ovatus (Linnaeus, 1758), by microsatellites., Aquaculture International, 2018年26卷1445-1457页，通讯作者：张殿昌，第一作者：郭梁 4，Sequencing and characterization of the complete mitochondrial genome of Japanese Swellshark (Cephaloscyllium umbratile), Scientific Reports, 2017年7卷，通讯作者：张殿昌，第一作者：朱克诚 5，基于DNA条形码技术的永暑礁泻湖鱼卵鉴定研究，淡水渔业，2018年48卷51-57页，通讯作者：张殿昌，第一作者：吴娜	一等奖
4	虾池环境微藻 调控的对虾养 殖技术与应用	湛江市科学 技术局	广东海洋大学,广 东金阳生物技术 有限公司	1,黄翔鸽,教授,工作单位：广东海洋大学； 2,李长玲,教授,工作单位：广东海洋大学； 3,张宁,讲师,工作单位：广东海洋大学； 4,李活,高级工程师,工作单位：广东金阳生物技术有限公司； 5,李峰,讲师,工作单位：广东海洋大学； 6,张玉蕾,讲师,工作单位：广东海洋大学； 7,曾奇韬,讲师,工作单位：广东海洋大学； 8,李倩茹,讲师,工作单位：广东海洋大学； 9,罗晓霞,实验师,工作单位：广东海洋大学； 10,刘慧玲,高级实验师,工作单位：广东海洋大学；	1，发明专利，一种浓缩卵囊藻的培养方法，中国，ZL201611241355.5，权利人：广东海洋大学，发明人：黄翔鸽,李长玲,韩谦 2，发明专利，一种对虾高位池养殖中培养翼茧形藻调节水质的方法，中国，ZL20141098818.9，权利人：广东海洋大学，发明人：黄翔鸽，李长玲，罗杰 3，发明专利，一种高强抗逆性和抗病能力虾苗的工厂化生态育苗方法，中国，ZL201510338222.9，权利人：茂名市金阳热带海珍养殖有限公司，发明人：李活 4，发明专利，一种大规格对虾的生物调控养殖方法，中国，ZL201310328179.9，权利人：茂名市金阳热带海珍养殖有限公司，发明人：李活 5，企业标准，“正金阳”浓缩卵囊藻，中国，Q/525000JY003-2019，权利人：广东金阳生物技术有限公司，广东海洋大学，发明人：李活，黄翔鸽，刘锦上 6，企业标准，“正金阳”浓缩小环藻，中国，Q/525000JY004-2019，权利人：广东金阳生物技术有限公司，广东海洋大学，发明人：李活，黄翔鸽，刘锦上	1，Effect of pure microcystin-LR on activity and transcript level of immune-related enzymes in the white shrimp (Litopenaeus vannamei), Ecotoxicology, 2017年26卷702-710页，通讯作者：黄翔鸽，第一作者：陈妍妍 2，亚热带虾池池纹小环藻铜和锌富集及其动力学研究，海洋科学，2015年39卷94-100页，通讯作者：黄翔鸽，第一作者：李长玲 3，Effect of diet on the development, survival, and reproduction of the calanoid copepod Pseudodiaptomus dubia, Journal of Oceanology and Limnology, 2019年5卷1756-1767页，通讯作者：黄翔鸽，第一作者：罗晓霞 4，A preliminary study of the algicidal mechanism of bioactive metabolites of Brevibacillus laterosporus on Oscillatoria in prawn ponds, The Scientific World Journal, 2014年4卷869149页，通讯作者：黄翔鸽，第一作者：贾雯 5，硝酸钠对波吉卵囊藻生长、生化组分及沉降的影响，广东海洋大学，2020年40卷48-55页，通讯作者：黄翔鸽，第一作者：谢丽施	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J022水产专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
5	水产品中农兽药残留量同时检测技术研究	惠州市科学技术局	惠州市农产品质量安全监督检测中心,华南理工大学	1,黄子敬,工程师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心； 2,陈孟君,工程师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心； 3,罗汉金,教授,工作单位：华南理工大学； 4,刘康,高级工程师,工作单位：华南理工大学； 5,杨钦沾,工程师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心； 6,符靖雯,高级工程师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心； 7,臧国栋,农艺师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心； 8,洪浩峰,工程师,工作单位：惠州市惠阳区农产品质量安全监督检测中心； 9,江诗韵,工程师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心； 10,邓华阳,工程师,工作单位：惠州市农产品质量安全监督检测中心；		1, PTV-GC-MSMS及UPLC-MSMS测定水产品中多种农兽药残留，化学研究与应用，2018,30(8):1376-1387，通讯作者：黄子敬，第一作者：黄子敬 2, QuEChERS结合超高效液相色谱-串联质谱同时测定水产品中49种农兽药残留，食品安全质量检测学报，2018，9(9):2147-2153，通讯作者：臧国栋，第一作者：臧国栋 3, 气相色谱-电子捕获检测器快速测定水产品中多种农药及兽药残留，理化检验-化学分册，2018,54(9):1015-1019，通讯作者：符靖雯，第一作者：符靖雯 4, UPLC-MS/MS结合SPSS研究多种β2-受体激动剂的萃取效率及快速检测方法，分析试验室，2018,37(7):826-830，通讯作者：符靖雯，第一作者：符靖雯 5, QuEChERS dSPE EMR-Lipid-LC-MS-MS测定鸡蛋中3种聚醚类抗球虫药物残留，安徽农业科学，2017,45(32):75-76,83，通讯作者：臧国栋，第一作者：臧国栋	二等奖
6	大型海藻生态修复和资源养护理论技术与应用	广东省教育厅(省委教育工作委员会)	暨南大学,华南理工大学,汕头大学,中山大学,广东海大集团股份有限公司,汕头市澄海区琼胶厂	1,杨宇峰,教授,工作单位：暨南大学； 2,邹定辉,教授,工作单位：华南理工大学； 3,汤顺清,研究员,工作单位：暨南大学； 4,杜虹,教授,工作单位：汕头大学； 5,王庆,副研究员,工作单位：暨南大学； 6,田丽霞,教授,工作单位：中山大学； 7,陈填烽,教授,工作单位：暨南大学； 8,王胜,高级工程师,工作单位：广东海大集团股份有限公司； 9,陈伟洲,教授级高级工程师,工作单位：汕头大学； 10,麦伟群,未取得,工作单位：汕头市澄海区琼胶厂；	1, 实用新型，一种可防鱼害且抗风浪的龙须菜养殖网架，中国，ZL201320480356.0，权利人：暨南大学，发明人：杨宇峰；陈亮东；王庆；栾磊磊；张磊 2, 实用新型，一种可提高龙须菜产量和抗风浪能力的栽培筏架，中国，ZL2014 2 0173644.6，权利人：暨南大学，发明人：杨宇峰；张磊；陈亮东；王庆 3, 发明专利，一种海藻免疫增强型南美白对虾配合饲料，中国，ZL201310320890.X，权利人：中山大学，发明人：王胜；田丽霞；刘永坚；阳会军；梁桂英；薛华；钱雪桥；江谢武；齐振雄；王勇 4, 发明专利，一种水产用复合预混料及其制备方法，中国，ZL201410821674.8，权利人：清远海贝生物技术有限公司，发明人：王胜；钱雪桥；薛华；田丽霞；刘永坚 5, 发明专利，一种海鲈无鱼粉高效安全配合饲料，中国，ZL201510124809.X，权利人：珠海容川饲料有限公司，发明人：王胜 6, 发明专利，琼脂糖与透明质酸接枝物及其制备方法与应用，中国，ZL200710029740.8，权利人：暨南大学，发明人：汤顺清；包磊；毛萱；叶巧巧；黄建艳 7, 发明专利，一种含有卡拉胶的创伤修复敷料及其制备方法和应用，中国，ZL201310330510.0，权利人：暨南大学，发明人：汤顺清；易静楠；王小莺；毛萱 8, 发明专利，琼脂糖-聚乙烯亚胺-透明质酸接枝物及其制备方法与应用，中国，ZL201310030896.3，权利人：暨南大学，发明人：汤顺清；张灵敏；王小莺；陈鹏；吴朝西 9, 实用新型，一种高效琼胶冷却凝胶设备，中国，ZL201320636098.0，权利人：汕头市澄海区琼胶厂；汕头大学，发明人：麦伟群；麦克；谷洋洋；杜虹 10, 地方标准，龙须菜，中国，DB4405/T 63—2019，权利人：汕头大学，发明人：陈伟洲，陈美珍，杜虹，陈泽攀	1, Cultivation of seaweed Gracilaria in Chinese coastal waters and its contribution to environmental improvements, Algal Research, 2015, 9: 236-244，通讯作者：杨宇峰，姜仕军，第一作者：杨宇峰 2, Synthesis and characterization of a degradable composite agarose/HA hydrogel, Carbohydrate Polymers, 2012, 88: 1445-1452，通讯作者：汤顺清，第一作者：张灵敏 3, Elevated CO2 exacerbates competition for growth and photosynthesis between Gracilaria lemaneiformis and Ulva lactuca, Aquaculture, 2015, 443: 49-55，通讯作者：邹定辉，第一作者：陈斌斌 4, Effect of different dietary levels of Gracilaria lemaneiformis dry power on growth performance, hematological parameters and intestinal structure of juvenile Pacific white shrimp (Litopenaeus vannamei), Aquaculture, 2016, 450: 356–362，通讯作者：田丽霞，第一作者：余莹英 5, 近海环境生态修复与大型海藻资源利用，科学出版社，ISBN 9787030480897，通讯作者：杨宇峰，第一作者：杨宇峰	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J022水产专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
7	重要和新发水 生动物疫病检 疫体系的构建 和应用	海关总署广 东分署	深圳海关动植物 检验检疫技术中 心,深圳市检验检 疫科学研究院	1,贾鹏,高级兽医师,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 2,郑晓聪,高级兽医师,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 3,温智清,兽医师,工作单位：深圳市检验检疫科学研究院； 4,刘莹,兽医师,工作单位：深圳市检验检疫科学研究院； 5,于力,兽医师,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 6,王津津,高级兽医师,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 7,何俊强,高级兽医师,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 8,兰文升,高级兽医师,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 9,刘荭,研究员,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心； 10,花群义,研究员,工作单位：深圳海关动植物检验检疫技术中心；	1，发明专利，抗IHNV 单克隆抗体6G7及其制备与应用，中国，ZL 2013 1 0433433.1，权利人：深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心、深圳市三方园生物有限责任公司，发明人：贾鹏；钟松清；何俊强；刘荭；郑晓聪；谭攀；王津津；史秀杰；兰文升；于力；谢冬霞 2，发明专利，抗IHNV单克隆抗体5H3及其制备与应用，中国，ZL 2013 1 0433521.1，权利人：深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心、深圳市三方园生物有限责任公司，发明人：贾鹏；钟松清；何俊强；郑晓聪；谭攀；王津津；刘荭；史秀杰；兰文升；于力；谢冬霞 3，发明专利，一种鲫鱼脑组织细胞系及其应用，中国，ZL 2015 1 0852727.7，权利人：深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心，发明人：王津津；贾鹏；刘莹；于力；何俊强；郑晓聪；阮周曦；秦智峰；史秀杰；兰文升；刘荭 4，发明专利，CyHV-2单克隆抗体、杂交瘤细胞和应用，中国，ZL 2015 1 0031649.4，权利人：深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心，发明人：何俊强；王津津；刘荭；于力；郑晓聪；贾鹏；兰文升；史秀杰 5，发明专利，基于液相芯片检测鲤春病毒血症病毒的方法，中国，ZL201310116883.8，权利人：山东出入境检验检疫局技术中心、深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心，发明人：方绍庆；贾鹏；孙明君；史秀杰；尹伟力；刘宁 6，实用新型，一种鱼类病原感染试验用样本存储箱，中国，ZL 2019 2 1386219.4，权利人：深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心、深圳市检验检疫科学研究院，发明人：郑晓聪；韦信贤；王津津；黄倩君；兰文升；刘荭；秦智峰 7，国家标准，真鲷虹彩病毒检疫技术规范，中国，GB/T 36191-2018，权利人：深圳出入境检验检疫局、中山大学、深圳市检验检疫科学研究院 8，国家标准，鲍疱疹病毒病诊断规程，中国，GB/T 37115-2018，权利人：深圳市检验检疫科学研究院、全国水产技术推广总站、中华人民共和国深圳海关 9，行业标准，传染性造血器官坏死病毒逆转录环介导等温扩增（RT-LAMP）检测方法，中国，SC/T 7227-2017，权利人：全国水产技术推广总站、深圳市检验检疫科学研究院、深圳出入境检验检疫局动植物检验检疫技术中心、暨南大学食品安全与研究院 10，行业标准，流行性造血器官坏死检疫技术规范，中国，SN/T 2121-2014，权利人：深圳出入境检验检疫局、深圳市检验检疫科学研究院、山东出入境检验检疫局	1，Analytical validation of a reverse transcriptase droplet digital PCR (RTddPCR) for quantitative detection of infectious hematopoietic necrosis virus, Journal of Virological Methods, 2017, 245: 73-80, 通讯作者：刘荭，第一作者：贾鹏 2，Development and evaluation of a loop-mediated isothermal amplification assay for diagnosis of Cyprinid herpesvirus 2, Journal of Virological Methods, 2013, 194: 206-210, 通讯作者：刘荭，第一作者：何俊强 3，Mass mortality caused by Cyprinid Herpesvirus 2 (CyHV2) in Prussian carp (Carassius gibelio) in China, Bull. Eur. Ass. Fish Pathol, 2012, 32: 164-173, 通讯作者：刘荭，第一作者：王璐 4，Insight into infectious hematopoietic necrosis virus (IHNV) in Chinese rainbow trout aquaculture from virus isolated from 7 provinces in 2010 – 2014, Aquaculture, 2018, 496: 239-246, 通讯作者：刘荭，第一作者：贾鹏 5，鲢鳙疾病彩色图谱，中国农业出版社，2018. 10, 通讯作者：无，第一作者：汪开毓, 刘荭, 卢彤岩, 刘天强	二等奖
8	卵形鲳鲹深远 海网箱养殖关 键技术研究与 应用	广州市科学 技术局	中国水产科学研 究院南海水产研 究所,阳江海纳水 产有限公司,中山 大学,广东省海洋 渔业试验中心,阳 江职业技术学院, 湛江海宝渔具发 展有限公司	1,黄小华,研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 2,范斌,高级工程师,工作单位：阳江职业技术学院； 3,李水生,副教授,工作单位：中山大学； 4,胡昱,助理研究员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 5,古恒光,高级工程师,工作单位：阳江海纳水产有限公司； 6,王绍敏,高级工程师,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 7,张海发,教授级高级工程师,工作单位：广东省海洋渔业试验中心； 8,袁太平,研究实习员,工作单位：中国水产科学研究院南海水产研究所； 9,庄建,高级工程师,工作单位：湛江海宝渔具发展有限公司； 10,陈兴汉,教授,工作单位：阳江职业技术学院；	1，发明专利，一种波浪作用过程中深水网箱浮架变形的数值模拟方法，中国，ZL201610569416.4，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：黄小华，胡昱，陶启友，王绍敏，刘海阳，郭根喜 2，发明专利，一种深水网箱的海洋工况现场受力测试方法，中国，ZL201710212724.6，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：黄小华，陶启友，胡昱，王绍敏，刘海阳，郭根喜 3，发明专利，一种基于深水网箱的远距离传输视频监控系统，中国，ZL201810066802.0，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：黄小华、刘海阳、胡昱、陶启友、王绍敏、袁太平 4，发明专利，一种用于深水网箱养殖的鱼类投饵控制系统，中国，ZL201510870876.6，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：胡昱、陶启友、黄小华、王绍敏、刘海阳、郭根喜 5，发明专利，具有前流线型浮管外框的深水网箱，中国，ZL201410410060.0，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：胡昱，郭根喜，陶启友，黄小华,王绍敏 6，发明专利，具有动力缓冲功能的网箱系泊锚腿，中国，ZL201510018707.X，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：王绍敏，陶启友，胡昱，黄小华，郭根喜 7，发明专利，一种适用于深水网箱的高刚度单锚腿单点系泊系统，中国，ZL201710361222.X，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：王绍敏，陶启友，刘海阳，胡昱，黄小华，郭根喜 8，实用新型，一种水下洗网机及其洗网模块，中国，ZL201920323378.3，权利人：中国水产科学研究院南海水产研究所，发明人：袁太平，陶启友，胡昱，王绍敏，刘海阳，黄小华 9，计算机软件著作权，网箱养殖金鲳鱼管理系统，中国，2014SR010700，权利人：阳江海纳水产有限公司，发明人： 10，计算机软件著作权，金鲳鱼的养殖计划管理系统，中国，2014SR024701，权利人：阳江海纳水产有限公司，发明人：	1，Numerical simulation of deformations and forces of a floating fishcage collar in waves, Aquacultural Engineering, 2017年74卷111-119页，通讯作者：黄小华，第一作者：黄小华 2，Dynamic deformation of the floating collar of a net cage under the combined effect of waves and current, Aquacultural Engineering, 2018年83卷47-56页，通讯作者：黄小华，第一作者：黄小华 3，Nineteen polymorphic microsatellite markers developed for Trachinotus ovatus, Gemetic and Molecular Research, 2014年13卷10518-10522页，通讯作者：李水生，第一作者：谢桢桢 4，基于动特性分析法的海上养殖平台多点系泊系统设计, 农业工程学报, 2017年33卷217-223页，通讯作者：王绍敏，第一作者：王绍敏 5，深水网箱理论与实践, 海洋出版社，2013年6月第一版，通讯作者：郭根喜，第一作者：郭根喜	二等奖

2020年度广东省科技进步奖提名项目公示情况表
(J022水产专业评审组)

序号	项目名称	提名单位/ 提名专家	主要完成单位	主要完成人	知识产权和标准规范	代表性论文	提名 等级
9	淡水鱼类嗜水气单胞菌败血症免疫防控技术关键及产业化应用	广州市科学技术局	中国水产科学研究院珠江水产研究所,南京农业大学,浙江省淡水水产研究所,广州普麟生物制品有限公司	1,黄志斌,研究员,工作单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所； 2,刘永杰,教授,工作单位：南京农业大学； 3,沈锦玉,研究员,工作单位：浙江省淡水水产研究所； 4,石存斌,研究员,工作单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所； 5,任燕,副研究员,工作单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所； 6,姚火春,教授,工作单位：南京农业大学； 7,潘晓艺,副研究员,工作单位：浙江省淡水水产研究所； 8,陈总会,助理研究员,工作单位：广州普麟生物制品有限公司； 9,陶家发,研究员,工作单位：中国水产科学研究院珠江水产研究所； 10,范红结,教授,工作单位：南京农业大学；	1，国家标准，致病性嗜水气单胞菌检验方法，中国，GB/T 18652-2002，权利人：南京农业大学，发明人：陆承平，陈怀青 2，发明专利，一种提高渔用疫苗浸泡免疫效果的佐剂及其应用方法，中国，ZL201510071454.2，权利人：中国水产科学研究院珠江水产研究所，发明人：任燕;吴淑勤;孙保兴;石存斌 3，发明专利，致病性嗜水气单胞菌的LAMP检测试剂盒及检测方法，中国，ZL201010611571.0，权利人：浙江省淡水水产研究所，发明人：潘晓艺,沈锦玉*,郝贵杰,姚嘉赟,徐洋,尹文林 4，发明专利，一种气单胞菌和嗜水气单胞菌双重PCR快速检测试剂盒和检测方法，中国，ZL 200810122380.0，权利人：浙江省淡水水产研究所，发明人：潘晓艺，沈锦玉*，尹文林,郝贵杰,徐洋,姚嘉赟,曹铮 5，发明专利，嗜水气单胞菌气溶素Dot-ELISA检测方法，中国，ZL 201010530132.7，权利人：南京农业大学，发明人：刘永杰;陆承平;焦大为 6，发明专利，鲫鱼IgM的提取工艺，中国，ZL201010529394.1，权利人：南京农业大学，发明人：刘永杰*;陆承平;焦大为 7，实用新型，一种避免草鱼细菌性败血症的监控装置，中国，ZL201620337143.6，权利人：中国水产科学研究院珠江水产研究所，发明人：孙承文;江小燕;陶家发;巩华;陈总会;赖迎迢;罗霞;刘春花;赵长臣;黄志斌	1， Identification of Omp38 by immunoproteomic analysis and evaluation as a potential vaccine antigen against Aeromonas hydrophila in Chinese breams., Fish Shellfish Immunology, 2013, 34(1): 74-81，通讯作者：刘永杰，第一作者：王娜 2， Development of an Aeromonas hydrophila infection model using the protozoan Tetrahymena thermophila., FEMS Microbiol Lett, 2011, 316: 160-168，通讯作者：刘永杰，第一作者：李静 3， Immunoproteomics of extracellular proteins of Aeromonas hydrophila China vaccine strain J-1 reveal a highly immunoreactive outer membrane protein, FEMS Immunol Med Microbiol, 2010, 58 (3): 363-373，通讯作者：刘永杰，第一作者：倪晓丹 4，嗜水气单胞菌TPS-30株丝氨酸蛋白酶基因与溶血素基因在大肠杆菌中的融合表达，水生生物学报，2010,34(3): 591-597，通讯作者：沈锦玉，第一作者：潘晓艺 5，嗜水气单胞菌J-1株灭活疫苗生产工艺的改进，中国生物制品学杂志，2011，24（3）：345-348，通讯作者：吴淑勤，第一作者：陶家发	二等奖