

HAINAN YU YE

2022年
第1期 总第1期

海南渔业

内部资料 免费交流

准印证号：(琼) YK220901

主管单位：海南省农业农村厅

主办单位：海南省渔业协会



编者的话

◎钟英西

渔民朋友们、读者朋友们：

天高云淡，深海湛蓝，自贸港建设，封关在即，海南迎来了千载难逢的机遇。这是一个收获的季节，丰收在望，诗意满满！2022年初秋，《海南渔业》创刊了。

亲爱读者，渔民朋友们，习近平总书记说：“我们要像对待生命一样对待这一片海上绿洲和这一汪湛蓝海水。”南海，是一片湛蓝的大海，我们的祖宗海。我们第一次见面在这里，我们欢聚在这里，我们守望在这里，翘望东方的第一缕朝阳，送走西方最后一抹晚霞。这里记录我们青春的足迹，记录着我们青春的故事。

《海南渔业》是一个我们渔民自己的平台、自己的花园、自己的茶室、自己的微信群。这里，完全属于我们自己，我们讲述自己、展示自己，让我们一同紧握“最初的梦想”、挥动“隐形的翅膀”、挥洒“怒放的生命”。

在这里，我们分享青春的美好与荣耀，分担成长的苦涩与烦恼，品尝奋斗的艰辛与幸福。

在这里，我们将迎来南海辉煌的深耕渔业，我们将迎来海南自贸港的蓬勃发展，我们将迎来中华民族的伟大复兴！



海南省远洋渔业协会党支 在海南考察时的重要讲话

◎文/甘德华 图/杨卫平

2022年4月27日上午，海南省远洋渔业协会党支部在一楼会议室召开党员大会，积极组织全体党员和入党积极分子学习习近平总书记近期在海南考察时的重要讲话精神，并对入党积极分子进行一对一的谈话。省农村农业行业党委党建指导员赖洪彬参加会议。

会议在党支部书记刘邦潮的带领下，深入学习习近

平总书记在海南考察时提出：一是“建设海洋强国必须大力发展海洋高新技术”，“着力推动海洋科技向创新引领型转变”。二是“中国人的饭碗要牢牢端在自己手中，就必须把种子牢牢攥在自己手里”，“全面振兴乡村，推进共同富裕”。三是要“坚持生态立省不动摇，把生态文明建设作为重中之重”。四是希望海南以“功成不必



支部学习贯彻习近平总书记精神



在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，把海南自由贸易港打造成展示中国风范的靓丽名片。最后，刘邦潮书记强调，全体党员要把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，及时跟进学习习近平总书记重要讲话精神，学习新思想、新理念，学习工作方式方法，把学习成果转化为推动渔业高

质量发展的强大动力。

会后，由刘邦潮书记、符辛君、吴金全三名支部委员对协会党支部入党积极分子进行一对一的谈话。在谈到对党的认识和入党动机时，大家纷纷表示：党组织是带头办实事，为人民做贡献的，希望能够加入党组织“听党指挥”，“跟党走”为身边的群众做贡献。



目录 CONTENTS

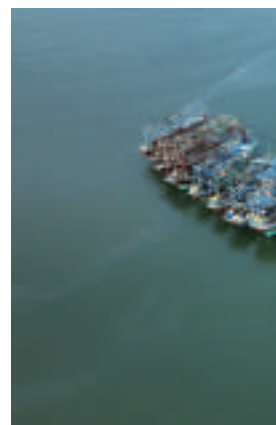
主管单位 海南省农业农村厅
主办单位 海南省渔业协会

编委会

主 任 钟英西
副 主 任 刘邦潮 杨卫平 冯梦迟
符辛君

编辑部

主 编 刘邦潮
副 主 编 杨卫平 江 涌
责任编辑 江 涌
编 辑 甘德华 仲朝旺 钟璐激
版式设计 春 雨



特 稿

- 01 海南省远洋渔业协会党支部学习贯彻习近平总书记在海南考察时的重要讲话精神 /甘德华

专题报道

- 06 学习入党知识 坚定入党初心 /甘德华
08 海南省远洋渔业协会与中国农业银行海南省分行信贷业务座谈会召开 /熊 鹰
10 发挥党建引领作用 凝聚协会“战疫”力量 /渔 轩
11 商渔船安全教育中心在海南临高建立 /余 鑫

党旗飘飘

- 13 一颗红心永向党——记潭门村党支部“老船长”王书茂 /江 涌

渔业研究

- 18 南海渔业资源开发现状与开发对策研究 /刘 生

水手访谈

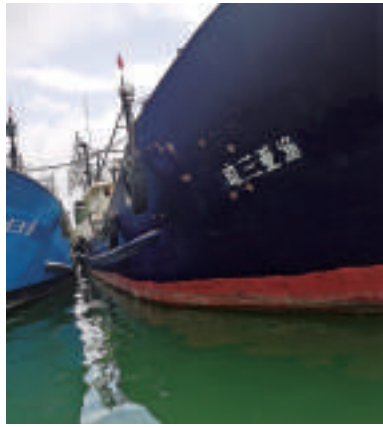
- 22 东水渔村积善人家 /江 涌

水产养殖

- 26 干旱期间水产养殖管理与病害防控措施 /农业农村部水产养殖处
28 高温季节水产养殖管理及病害防治措施 /农业农村部水产养殖处
30 海南省水产养殖动植物病害分析报告 /农业农村部水产养殖处

渔业信息

- 32 省渔业监察总队开展伏季休渔和渔业安全生产大检查
32 省渔业监察总队开展夜间突击执法行动



- 32 海口市开展伏季休渔执法巡查和清网行动
- 32 三亚市开展打击非法捕捞执法行动
- 32 儋州市开展海上巡航护渔执法行动
- 32 三沙市开展伏季休渔执法行动
- 32 文昌市开展打击非法捕捞执法行动
- 32 琼海市开展禁渔执法专项行动
- 33 万宁市开展禁用网具专项打击行动
- 33 陵水县开展“扛罾网”清理整治行动
- 33 乐东县开展伏季休渔安全生产执法行动
- 33 东方市开展打击休渔期间违规出海捕捞作业执法行动
- 33 昌江县开展系列海洋渔业执法行动
- 33 临高县开展伏季休渔执法行动
- 33 澄迈县开展休渔巡查执法行动

渔业管理

- 34 海南省海洋捕捞渔船审批管理办法

渔村渔民

- 38 白马井码头的那群女人们 / 盛 东

南海渔歌

- 40 外婆长在礁石上 / 王 军

咖啡时间

- 45 休渔时光（1） / 刘 邦 潮
- 49 休渔时光（2） / 刘 邦 潮

渔协章程

- 53 社会团体章程

渔业在线

- 56 立足照明行业60载，佛照科技助力现代渔业发展



2022年·总第1期
HAINAN YUYE

封面题字 杨秉飞
封面摄影 刘邦潮

编辑出版 《海南渔业》编辑部
地 址 海南省海口市美兰区海甸岛四东路富怡别墅21栋
邮 编 570208
电话(传真) 0898-66266162

印 刷 海南金永利彩色印刷有限公司
发放范围 海南省渔业协会会员及会员单位
内部

印刷数量 800
印刷日期 2022年9月

学习入党知识 坚定入党初心

◎文/甘德华 图/杨卫平

为提高党员队伍的凝聚力和战斗力，帮助想申请入党的同志了解入党手续和党章党规，进一步加深对党的认识，坚定入党信念，为早日加入党组织打好思想和理论基础，海南省远洋渔业协会党支部于12月29日下午在海南省远洋渔业协会会议室举办了入党知识讲座。



省农业农村行业党委党建指导员赖洪彬对与会人员提出了三点学习要求：大家要端正入党的目的和动机、要准确了解入党的程序和环节、要注重平时的学习。望所有同志在今后的工作生活中，按照党员标准，严格要求自己，加强党性修养和锻炼，树立高尚的道德情操。

接着，在协会党支部书记刘邦潮主持下，与会人员进行自我介绍、互相熟悉，现场在一片热烈活跃的氛围中拉开了学习的序幕。在学习的过程中，刘书记先带领大家学习了《党的章程》，并分析解读了党的十九届六中全会精神。大家从整场学习中收获了解到了从申请入党到成为一名合格的党员所必需的条件和要经受的考验，深入了解党的性质、纲领、指导思想、组织原则

和纪律等，同时也认识到了党员的义务和权力。

同时，刘书记还与大家分享了两名优秀党员的事迹。《天涯警魂》《独眼武警》这两部电影的主人公就是来自三亚和昌江警界中真实的人物，他们以党的坚毅信念，严格要求自己，对党忠诚、对工作热爱、对群众爱护，甚至将宝贵的生命都奉献给了祖国和人民！给与会人员留下了深深的震撼和感动！

通过本次入党知识讲座，大家表示以后一定会更加积极地学习党的知识，树立坚定的共产主义信念，提高自身的政治素养，争取早日加入党组织，成为一名合格的共产党员。当天晚上，协会党支部已经收到了协会部分成员交来的入党申请书。



海南省远洋渔业协会与中国农业银

©文/熊 鹰 图/杨卫平



行海南省分行信贷业务座谈会召开



6月10日，海南省远洋渔业协会在省农业农村行业党委指导下，与中国农业银行海南省分行召开了银企座谈会。

省农业农村行业党委专职副书记周裕国，中国农业银行海南省分行党委委员、副行长朱和东，海南省远洋渔业协会党支部书记刘邦潮，海南省远洋渔业协会会长钟英西参加了此次座谈会。座谈会由海南省远洋渔业协会党支部书记刘邦潮主持。

会议对渔业贷款的问题：一是由于资金缺少，目前渔船已经建造完成无法交付；二是由于有效抵押物少，养殖户融资难进行了讨论。

刘书记就渔船贷款的问题中表示：为响应总书记“造大船、闯深海”，我省渔船也由近海作业向远海作业转型，提高海洋资源开发能力，增加渔民收入，同时欢迎朱副行长对我省渔业生产深入渔港、渔村基层调研，解决渔业贷款难的问题。

省农业农村行业党委专职副书记周裕国强调：“往岸上走、往深海走”，推动渔业生产方式、生产关系和产品业态转型，实现生态效益与经济效益同步提升。推进深远海养殖、海洋牧场、深远海捕捞等产业发展，发展“深蓝”经济。希望能通过这次座谈会，从实际解决渔业贷款难的问题。



发挥党建引领作用 凝聚

◎文/渔 轩 图/杨卫平

2022年8月11日至12日，为响应省委两新组织工委动员党员投身疫情防控一线的工作指示，由海南省渔业协会牵头，海南省农业农村行业党委专职副书记周裕国带队，与海南省远洋渔业协会党支部副书记杨卫平、党支部宣传委员符辛君、海南省恒辉海洋工程科技有限公司凌妃悌、海南省农产品加工企业协会党支部书记昌舜民、海南芭芭乐实业有限公司党支部书记王馨悦、海南省渔业协会会长钟英西及秘书处邢晓秧一行八人赴临

高县武连渔港、儋州市白马井中心渔港、乐东县莺歌海中心渔港和陵水县英州镇，为坚守在疫情防控一线的工作人员捐赠物资。

省渔业协会会长钟英西慰问坚守在疫情防控一线的工作人员，并送上慰问品，他表示正因为有了大家的日夜坚守和辛勤付出，才有了来之不易的疫情防控成果，对他们表示了感谢，也叮嘱他们一定要做好自身安全防护。



协会“战疫”力量

一箱箱爱心的物资、一句句暖心的话语，温暖着每一个“抗疫”一线工作人员的心，也为他们继续坚守岗位、逆向前行注入了温暖、坚定的力量。万众一心，没有翻不过的高山；众志成城，没有越不过的险滩。我们相信，在“抗疫一线”工作人员的共同努力下，在社会各方力量的支持下，我们必将同舟共济，共克时艰，打赢这场疫情防控阻击战！

在此次捐赠中，由海南省渔业协会、海南省远洋渔

业协会及各会员、海南省恒辉海洋工程科技有限公司、海南省中东欧农产品进出口商业协会会长单位海南芭芭乐实业有限公司和海南省农产品加工企业协会会长单位海南南国食品实业有限公司捐赠价值14万元的抗疫物资包括医用防护口罩、矿泉水、椰子汁、椰子粉、八宝粥等，用实际行动助力疫情防控，传播行业正能量，携手聚力，共克时艰，为打赢这场疫情防控阻击战贡献力量。



商渔船安全教育中心在海南临高建立

◎ 余 鑫

5月26日，由海南省临高县人民政府、洋浦海事局联合筹建的商渔船安全教育中心在临高县新盈镇顺利揭牌。

商渔船安全教育中心可容纳100人同时参与培训学习，共设置宣传区、互动区、学习区等三大主要功能区，通过实物展示、老师授课等多种形式，传播海上安全生产知识，增强从业人员安全意识，提升安全技能。

当天，临高县农业农村局与洋浦海事局还联合举办了首期水上安全知识培训班。据临高县相关负责人表示，下一步，临高县政府、洋浦海事局将依托商渔船安全教育中心建立战略合作机制，联合编制商渔船安全教育警示教材、宣传册等，构建商渔船船员警示教育培训和面对面对话、沟通平台，从源头提升从业人员安全防范意识和应急反应能力，有效防范水上交通安全风险，促进水上交通安全形势稳定，为海南省商渔船防碰撞工作提供可复制、可推广的经验和做法。



首期水上安全知识培训现场。(余晶晶 摄)



商渔船安全教育中心在海南临高建立。(余晶晶 摄)

一颗红心永向党

——记潭门村党支部书记“老船长”王书茂

◎文/江涌 图/刘邦潮 杨卫平

身材高大，身形魁梧，一身正气，一个钢筋铁骨敢作敢为的硬汉子。这是潭门村党支部书记、“船老大”王书茂给人的第一印象。

半个多世纪以来，王书茂这个土生土长的潭门渔家子弟，怀着对南海“祖宗海”的崇敬和热情，积极参与南沙岛礁建设，在南海维权斗争中冲锋在前，不怕牺牲，在境外武装渔船面前寸步不让，坚决捍卫我国领海主权和海洋权益。

王书茂担任海南省琼海市潭门镇潭门村党支部书记、村委会主任、潭门镇海上民兵连副连长，带领渔民群众造大船、闯深海，发展休闲渔业、建起海洋民宿，共同致富，荣获“全国劳动模范”“改革先锋”等称号。

王书茂2020年当选为第十三届全国人大代表，2021年6月29日在人民大会堂荣获习近平总书记亲自颁发“七一勋章”，2022年4月29日又当选为中共二十大党代表。

面对采访，王书茂诚恳地说：“我是渔村选出来的人大代表和党代表，我感到肩上的责任重大，我一定要想渔民所想，急渔民所急，把渔民的心声带到北京去！”

党旗在心中，随时听召唤

王书茂1956年12月出生于潭门村，这是一个海南东部典型的渔村，这注定了王书茂与海与南海的一世情。

从驾着不过十几吨重的小木帆船，到如今开着有卫星导航的千余吨钢制船，一代代潭门渔民战风斗浪，守牢这片200多万平方公里的海域。

海上行船，随时都有风险。王书茂在一次南沙返航时突遭台风。暴雨遮蔽了方向，狂浪打坏了罗盘，风浪使他全身多处骨折……风平浪静之后，凭着一身过硬的



潭门村党支部书记“老船长”王书茂

本事，历经了七八天海上漂流后，王书茂最终驾驶渔船返回陆地。

船靠风远航，人凭浪锤炼。在南海风浪中成长起来的王书茂，不仅从父亲那里接过了船长的班，还成为潭门镇海上民兵连副连长，带头积极参与南海维权与建设。

凭借对南海风浪、岛礁极为熟悉的优势，民兵连一直是南海岛礁建设的重要力量。“风雨挡不住，随时听召唤！”在岛礁建设中，只要上级一声令下，王书茂随时组织民兵连开船运送建筑材料，风雨无阻。先用大船运，到了浅海再用小船送，脚下是又滑又扎的礁石，肩

上是百斤沉的建筑材料，王书茂和民兵们硬是靠着自己的双肩，筑牢了海上家园。

自20世纪90年代以来，民兵连先后出动渔船580批次，为部队抢运建筑材料200多万吨，南沙的礁石上留下了潭门海上民兵连的汗水与足迹。

1996年6月，由于在海上维护和组织建设表现出色，经党组织批准，王书茂加入中国共产党，成为一名光荣的中共党员。

进入新世纪以来，随着经济发展，潭门镇捕捞作业船超过500艘。如何组织好这些人力船力，成为摆在王书茂面前的新课题。

在千百年的航行经历中，潭门渔民总结出了将多艘渔船组成船队而行的航行制度。每个人各有分工，或船上维修、或潜水下网、或后勤管理，“只有组织好队伍，才能完成好作业。”2009年，在潭门镇党委组织下，南海渔业党支部正式成立。每5艘渔船再设立一个党小组，小组组长由出海作业经验丰富、政治坚定的党员担任，王书茂便是其中之一。

人靠组织船靠帆。有了统一的组织后，潭门渔队再遇上南海捕捞、海上救助、海难事故处理时，便更有章法了。

2010年10月，海南省琼海市遭受特大暴雨。民兵连组编了2个应急救援小分队，出动2艘大马力快艇，救出被困群众近100人，打捞拖回船只45艘。为此，民兵连被海南省委、省政府评为“抗洪抢险先进单位”。

2014年5月，外方出动大批船只非法强力干扰中方“981”钻井平台作业。王书茂带领海上民兵连10艘渔船共200多名民兵骨干，日夜兼程赶往西沙中建岛南部。对于那些不听劝告妄想非法靠近“981”钻井平台的外方船只，他带领船队冲向对方，迫使外方非法船只远离作业平台，既保护了“981”钻井平台作业环境，又维护了我国的南海主权不受侵犯。

多年来，王书茂一直带领党小组先后组织渔民抗击台风、开展生产自救120多次，救援渔民600多人次，保护群众生命财产安全，努力将台风造成的损失降到最低。

南海祖宗海，责任大过天

“自大潭过东海，用乾巽驶到十二更时……”潭门渔民世代相传的《更路簿》，详细记载了南海诸岛的航行方向和距离，是潭门人深耕南海的见证。





站在潭门港码头，王书茂迎着海风对记者说：“我爷爷的爷爷就在南海捕鱼，南海是我们的‘祖宗海’。”在海边长大的王书茂，18岁就跟随父亲闯海，对南海有着深厚的感情，所以他一生积极投入南沙岛礁建设中。

南沙诸岛靠近赤道，高温、高湿、高盐分。那个年代，运送材料没有任何机械辅助，全靠肩扛手抬。头顶是炎炎烈日，脚下是滑溜溜的礁石，肩上扛着沉重的钢筋，但王书茂从不叫苦，脏活累活抢着干。1996年，凭借出色的表现，王书茂接到了党组织批准其入党的通知。

时至今日，王书茂回忆起入党时的情景仍然心潮澎湃。在岛礁的建设工地上，鲜红的党旗在蓝色海水的映衬下熠熠生辉，响亮的宣誓声回荡在海天之间：“为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切……”

建设岛礁不是一朝一夕的事，需要钢铁般的意志和坚持。王书茂回忆，最困难的一次是在某个岛礁，由于附近水域太浅，大船只能停靠在深水处。他带领渔民把建筑材料从大船卸到小艇上，再运到礁盘，连一包水泥都要转驳4到5次。为了赶施工进度，他们经常从清晨工作到深夜，吃饭都要轮着来。岛上淡水资源有限，一人一周只能用50斤的水，一旦刮台风，补给跟不上，常常面临“有水没米、有米没水”的情况，他们就在这样艰苦的条件下持续干了半年。王书茂的弟弟王书惠也参与了岛礁建设，他告诉记者，“因为紫外线辐射，哥哥皮肤被灼伤，我们都劝他休息，可他摇摇头，把汗一抹，坚持运送完最后一批物资，现在他的皮肤还常常会痒。”王书惠既心疼哥哥，又佩服他这股拼劲儿。

自古行船半条命。有一次，王书茂从南沙返航时突遭台风，四周全是几米高的风浪，小船冲到浪尖能看到外面，沉到浪底什么都看不到了。“罗盘被打坏了，船锚也断了，我以为我们两位兄弟牺牲了。我被木板打断了骨头，在海上漂了几天几夜。”说到这里，王书茂默默用手指拭去眼角的泪，转而神情严肃起来，坚定地说：“作为共产党员，建设岛礁是我们义不容辞的责任！”

30多年来，王书茂带领渔民全身心投入岛礁建设，累计出动渔船800多批次，运送各类建材400多万吨，协助完成了多项岛礁建设施工任务。

在潭门镇南海渔业党支部办公室，王书茂向记者展示了一册工作记录本，每页都记录着渔民们在海上遭遇的困难事件及其处理过程。

2009年，在潭门镇党委组织下，南海渔业党支部正式成立。有了党组织的有力领导，潭门渔队逐渐成为守护南海的一支重要力量。“有了王书茂他们这支党员队伍在，我们就有了主心骨，出海特别有安全感，尤其是风雨天。”一位渔民满怀感激地说。多年来，王书茂组织渔民抗击台风、开展生产自救120多次，救援渔民600多人次，尽最大努力保护了渔民的生命财产安全。

除了海上救援，王书茂还冲锋在前，守护祖国海疆。2012年4月，王书茂和他的船队在南海作业，遭遇外国渔民船只侵扰。面对无理挑衅的外方渔民，王书茂镇定自若，进行口头警告，然而对方不听劝阻，加速驶来。退很容易，但坚守就可能船被损毁、安全受到威胁。王书茂顾不得犹豫，在对方要冲入我国领海时，毅然开着自己的渔船挡住了外方渔船船头，死死地封堵住对方前进的方向。

“当时，武装渔船的枪口对着我，我没有丝毫退缩，心里只有一个念头，决不能让他们踏入祖国领海半步。”王书茂的这一举动让当时在附近捕鱼作业的中国船只受到了鼓舞，纷纷停止作业，和王书茂一同抵挡外方船只。经过多天的周旋与对峙，外方船只最终撤离。

受命之日忘其家，击鼓之时忘其身。为了捍卫祖国领海主权和海洋权益，王书茂始终践行着“为共产主义奋斗终身，随时准备为党和人民牺牲一切”的铮铮誓言。“我们也是血肉之躯，面对枪支炮弹哪有不怕的？但我们不会放弃对南海的耕耘和守护。南海是值得我们用生命捍卫的地方，为国护海早已刻在我心中！”王书茂说。

2021年6月29日上午，王书茂怀着激动的心情光荣接受了习近平总书记颁授的“七一勋章”。他说，“只有继续守护好我们的‘祖宗海’，才能不辜负这份荣誉！”

大船闯深海，共走富裕路

走进潭门村民委员会，记者看到王书茂正在耐心讲解政府的帮扶政策，身边围了一圈村民。

“王书记心里想的都是村民的事。谁家有困难，他都想办法帮助解决。”谈起王书茂，潭门村党支部书记王振才有说不完的话。村民家里孩子生病，王书茂带头拿出几百块钱，第一批就组织筹集捐款3万多元，解决了村民的燃眉之急；一位母亲拉扯两个孩子，王书茂帮她到扶贫集市找摊位、搭台子，卖力吆喝宣传，让这



个家庭有了稳定的收入；村民小陈是个孤儿，王书茂把他带上船，教授捕鱼技巧，小陈不仅成了船上的骨干，还组建了温馨的家……

“带领渔民们造大船、闯深海、捕大鱼，让渔民们生活越来越好，是我身上沉甸甸的责任。”王书茂说。2013年，王书茂响应政府号召，第一个承包大船——一艘350余吨的钢质渔船。大船不仅抗风浪，而且能带回来比以前多出三四倍的渔获，捕鱼收入大大增加。有了成功的经验，王书茂开始挨家挨户地分享承包心得，宣传党和政府扶持渔业发展的好政策，带领群众一起走上致富路。

渔民王振福从小跟着王书茂学习潜水、捕鱼，是被王书茂带领致富的典型。“一开始，我们担心投资太大有风险，但茂叔说开钢质渔船捕鱼补贴多又安全，我们都相信他，现在日子越过越红火。”经过多年的发展，王振福已成长为驾驶大型渔船的船长，年收入40多万元。

近年来，适应海洋生态保护的需要，带着渔民转型

发展成为王书茂的新使命。2017年11月，海南省首个休闲渔业试点项目落地潭门。王书茂果断带头将自己的两艘渔船出租，发展休闲渔业，带动村民学习新知识、走新路子。

“怎么发展休闲渔业，大家都没有经验，茂哥一开始也不了解，心里也打鼓，但他骨子里有一股闯劲儿。他带头尝试，我们就跟着他大胆干。”潭门镇民宿老板符名林说，“比如潜水捕捞这个项目，今年‘五一’开始对外营业，不到两个月时间，就创造了10多万元的利润。”

如今，潭门的渔家民宿、海上垂钓、潜水基地等蓬勃发展，潭门镇已成为远近闻名的南海渔业文化旅游名镇。每当看到党旗和国旗在海上高高飘扬，都让王书茂无比自豪。“让潭门更美丽、更文明，让渔民更富足、更幸福，是我不变的初心，更是扛在我肩头的责任！”他说。在潭门村，提起王书茂，老老少少都会竖起大拇指。

2014年，在有关部门的政策支持下，王书茂贷款订

造了一艘350吨位的钢质船，成为潭门首批拥有全新大吨位钢质渔船的船东之一。王书茂带领群众造大船、闯深海、谋发展。潭门不再是小渔船拥挤停靠的破旧渔港，而是成为停满大吨位渔船的现代化中心渔港。渔船上也不再只有罗盘和地图，而是装上了各种先进电子设备。

“以前，我们的木制渔船能有80吨位、100吨位就很了不起了，这几年，渔民的海上生活大变样。国家很重视南海渔业，造出了800吨位钢制船。船大了，配了定位准确的导航系统，‘船船通’工程还能保障我们在船上收看到几十个电视频道。”王书茂兴奋地说。

近年来，随着生态保护意识的增强，王书茂又有一项新使命：带着渔民转型发展。

“渔业资源是有限的，出海效益在逐渐下降，现在竞争也更激烈。”王书茂说，“不能再盲目扩大捕捞规模，而要适应城乡居民消费升级的特点，发展休闲渔业。”

2017年11月，海南省首个休闲渔业试点项目落地潭门。为响应号召，王书茂果断带头将自己的两艘渔船出租，还鼓励潭门渔民以渔船入股方式加入公司，参与休闲渔业发展。

曾和王书茂一起闯海的符名林，一直想开民宿、吃旅游饭，可周边的人“听不懂啥叫民宿”，更别说支持。烦恼中，符名林第一个想到了王书茂。

在王书茂鼓励下，2018年底，符名林和3个朋友一起投资修建了一栋海景民宿。屋檐上点缀的渔网和贝壳、旧船木制作的桌椅，充满渔家风情。符名林的民宿目前有20多名员工，全部都是周边村民。

这几年，潭门镇的休闲渔业发展得有声有色，渔民的致富路也越来越宽。如今的潭门港码头，商业街生意兴隆，民宿常供不应求，各式餐饮店、海洋工艺品摊位，顾客络绎不绝……“转型发展后，渔民少了赶海的辛苦，日子越过越富足。”王书茂说。

走进潭门港码头，大大小小的渔船鳞次栉比。潭门港作为千年渔港，是通往西、南、中沙最近的深海渔港之一。站在码头向远处眺望，一条长堤深入茫茫南海，直到海天一色的尽头。这就是今年66岁的潭门村党支部书记兼村委会主任、“老船长”王书茂用一辈子守护的地方。参与南沙岛礁建设，捍卫我国领海主权和海洋权益，带领群众共同致富……王书茂在这片浩渺无垠的蓝色疆域默默耕耘，用汗水和热血践行了一名共产党员的庄严誓言。



南海渔业资源开发现状与

◎刘 生

一、南海渔业资源概况

南海海域面积广阔底土中蕴藏着丰富的油气资源，海水中渔业资源也是非常的丰富。大部分海域处于热带的南海，则属于热带海洋，而这这一气候条件对珊瑚的繁殖则非常适合，像西沙、中沙及南沙这样的群岛都属珊瑚岛屿，周边的岛礁众多、导致该海域渔场广阔。近年来受南海周边国家的社会发展、人口增加等因素的影响，导致对鱼产品需求量越来越大，由于各国沿海的鱼产品不能满足人们的需要，从而促使本国渔民走向南海捕鱼。南海海域由于缺乏统一的

管理导致渔民对鱼类过度捕捞，使南海的整体生态环境和渔业资源生态链遭到严重的破坏，各类资源的开发利用状况也令人担忧。自从1982年的《联合国海洋法公约》生效以来南海的主权争端不断，加之南海渔区内有数量众多的作业渔船，且他们分属不同的国家，直接导致无法有效地监督和管理渔业资源的利用实施。没有统一的渔业作业规范，渔业作业的结构也是不合理，为提高南海渔业资源开发利用率，必须从法律的角度来研究捕捞产量。通过调查发现，南海的鱼量正在逐年减少，渔业资源因非法和过度捕捞很可能在10年之内将衰竭，南海渔业资源可持续发展与利用的进程因此而受到严重阻碍。



开发对策研究

二、南海渔业资源开发现状

1. 南海周边国家在南海海域渔业的发展现状。

1.1 越南。根据越南海洋渔业部门的统计，越南渔业资源总量为300-350万吨，每年的可捕量为120-150万吨；越南从事海洋捕捞的船只大约共有68000艘，加上我国与越南签署了北部湾渔业协定，明确了双方的海域范围。近年来随着鱼的需求量不断增加越南周边海域便不能满足其需求，从而使其大约有54000艘渔船占越南渔船总数的80%在我国的南沙海域从事捕捞作业。由于沿岸海区的渔业资源已达到了开发极限，渔业资源面临枯竭，加上越南产业结构的升级渔民捕鱼技能的提高，越南渔民正在向我国西沙海域延伸进行捕鱼。

1.2 菲律宾。渔业在菲律宾作为的支柱产业之一，菲律宾已发现的鱼类种数大约有2400种左右，其中经济价值较高的大约有60余种；其海洋渔业捕捞方式与印度尼西亚差不多也主要是以手工捕捞的方式进行捕鱼。随着该国经济的发展和科技的进步菲律宾的渔获量在近年来得到了快速增长的模式。

2. 中国在南海的渔业开发现状。我国渔业经济在海洋渔业总值中占有很大比重，南海海域面积广阔，有5000千米长的大陆海岸线，在这么长的海岸线上大约有30条河流流入南海。历代以来中国在南海的传统渔场主要分布在西沙、中沙和南沙等相关海域，由于这些海域主要靠近我国的广东、广西、海南、香港特区、澳门特区这些地区，导致南海海域的渔业资源主要被他们所开发利用。该海域地处热带，热量充足一年四季都像夏天炎热、受海洋季风气候影响该区域降雨量充足，由于植物光合作用强使海水中的营养物质丰富，这些条件都有

利于鱼类健康繁殖生长。据不完全统计，有1064种鱼类生长在南海北部区域，其中虾类就有135种，而整个南海海域鱼类种数达到2300多种，除此之外，还有数量众多的珍惜生物资源如珊瑚、海龟等。

三、南海渔业资源开发中遇到的问题

1. 捕鱼信息缺乏、作业条件恶劣。我国南海海域面积广阔加上所处位置距离陆域比较远，再加上环境、水文等自然因素特殊性的影响，这些因素导致渔民出海不知道将要到的海域是否还有鱼类在此活动，对该捕捞地天气等状况一无所知，这样渔船出海基本上不能得到理想的收获，这些都导致了渔业成本的提高，渔民的利益无法得到有效保障，甚至可能会出现严重亏损的状况，渔民在没有雄厚资金的保障下，风险性过高往往会导致资金薄弱的渔民不会出海。

作业条件恶劣，情况复杂的南海海域，海水水深海浪很大并且暗礁数量众多，气象灾害经常发生，出海路程极其遥远，距离陆域较远，一个来回需要十天半个月，在远洋捕捞作业途中甚至没有后勤基地来提供补给，加上后勤相应的基础设施薄弱这些都对出海渔船的型号和性能提出了极高的要求。捕鱼信息缺乏和作业条件恶劣使南海渔业资源开发工作受到严重制约。

2. 作业方式落后，管理秩序混乱。目前南海渔业生产的作业方式主要有三种即：刺网、钓业、潜捕。落后的捕捞方式，过度的捕捞则都会影响南海相关海域渔业资源的再生繁殖能力。还有就是大型的捕捞渔船在南海海面上反反复复，长期在南海海域进行着过度捕捞、使用简单的作业方式进行捕捞都可能会导致渔业资源的枯竭，渔业生产效益的下降，进而或多或少的影响国家经济的发展。南海渔业的可持续发展不能采用此种方式否则将是毁灭性的打击。自从20世纪80年代以来，由于过度捕捞导致南海渔业资源出现衰退现象。

南海渔业资源管理秩序混乱，近年来南海周边国家注意到了渔业资源枯竭的现象发生，以及这些现象所带来的问题，各国为了保护各自海域内的渔业资源，都相应的制定实施了一系列的休渔政策，但现实情况却不是如此，当我国正在实行休渔政策，进入休渔期时，是严格禁止渔民出海捕鱼作业，而南海周边其他国家则来个反其道而行之，鼓励渔民出海捕鱼，大量的派遣渔民出海到争议海域捕鱼；我国对捕鱼条件、方式等都有着严

格限制，而南海周边国家则为了攫取渔业资源进而鼓励本国渔民，可以不遵守别国的法律法规大势地进行捕捞，以上的种种行为都严重威胁着南海渔业的可持续发展。

3. 海洋环境污染严重，海洋生态遭到破坏。近年来由于经济高速发展，伴随着资源、人口等问题也不断涌现出来，南海的开发进程也在不断加快，特别是油气资源的开采。油气开采、海洋运输都可能会对海洋环境造成严重的污染。还有就是城市建设发展中产生的废物、废水排放量逐年递增，导致赤潮等各种自然灾害频发，南海渔场水域质量下降，南海海域渔业产量降低，如果不加以控制继续放任这种状态，完全依靠南海对污染物的自我吸收能力的话，可能需要几百年的时间才能恢复，也有可能南海会变成“死海”。

此外，近年来在南海围海造地、滥砍滥伐、破坏珊瑚礁等现象十分普遍，这些行为破坏了海洋环境与生态平衡，例如生长沿海边的红树林天然的具有维持生态平

衡的作用，由于近年来南海生态环境经常遭受破坏，致使南海海洋生物减少，鱼群缺少饵料这样也会导致南海海洋渔业开发受到很大影响。

四、中国在南海渔业资源开发中的对策建议

1. 建立渔业信息系统，建立保障服务基地。国家相关部门要根据南海海域特殊的地理、资源与环境等特点，可以考虑建立南海渔业资源信息系统，对南海渔业信息的收集、检测体系要逐步完善，地理信息系统的作用要想充分地发挥出来，可以将南海渔业信息的查询服务与分析挂钩，由专业人员进行分析指导，为渔业资源开发行为服务，同时也可以建立渔业、渔船、渔民保险为了降低风险保护渔民的切身利益。

笔者认为可以考虑建立后勤保障服务基地，通过建造人工岛、永久性建筑，渔业码头和配套的生产生活设施，为赴南海海域进行作业的渔民提供后勤保障支持以



及对渔产品的储存和转运，从而降低渔业生产成本，提高渔产品鲜度，保护渔民的切身利益。

2. 调整渔业生产方式，建立渔业共同管理机制。目前，在我国南海海域进行渔业生产作业的船只非常的狭小，船只构造比较简单，有的则缺乏相应储存和冷藏设施，而渔具仅有潜网进行渔业生产，作业方式简单粗放，导致对渔业资源的利用率低，作业结构非常的不合理，只是单一的捕捞，到岸后出售没有进行深加工和精加工，这样的生产方式制约了多种渔业作业方式的发展。为了提高渔业生产的综合能力，切实保障我国渔民在南海海域的生产作业时的合法权益，渔业生产必须要得到科学技术的支持，加大科技对渔业生产的支持力度，从而提高对优质渔业资源的捕捞能力，使过去盲目性的依靠经验和运气作业的局面不再出现。国家可以通过建立保险补贴等方式加大对渔民在南海从事渔业生产的资助，将渔民的渔业生产与国家主权保护结合起来，鼓励渔民走向外海深海，使海洋渔业资源开发范围不断扩大，有计划有重点地去开辟新渔场，提高渔民渔业生产的能力。同时，作为渔民要不断更新自己的观念，善于引进先进技术，对自己的产品进行深加工和高值化利用，从而提高南海渔业资源开发效益。

近年来，随着渔业资源开发过程中出现的问题日渐增多，渔业共同管理这个新做法在国际社会上悄悄地成为各国在处理公共渔业资源的一种手段。笔者认为，南海周边国家在面临渔业资源开发中出现的問題也可以考虑结合自身实际情况成立渔业共同管理机构。

3. 整治南海海洋环境，加强海洋环境保护。保护海洋环境需要国家、社会、公民共同参与，首先，国家从国家层面出发，制定相应的法律法规，对违反者给予严惩，还要经常在报纸期刊上宣传环保知识等；其次，在社会上主要针对的是公司企业，企业内部要不断更新生产技术，建立相应的排放装置，达到排放标准在进行排放，否则接受相应的处罚；最后，公民不要随要向海洋排放废水废渣，改变自己的传统观念不要把海洋当成天然垃圾箱。针对陆源污染的治理，主要放在污染形成、污水和废渣的处理能力上，对污染物的入海量从总量上进行控制。经济的发展不能以牺牲环境为代价，二者是相辅相成的关系，因此在本文中我们要重视海洋环境问题，协调好经济效益和生态效益之间的关系，在开发南海的同时要注意保护



工作是否到位，推动南海渔业资源的可持续开发与利用。

五、结语

以上是笔者关于南海渔业资源开发现状与开发对策的一个简单研究，简要地对南海海洋渔业资源进行介绍，采用对比的方式对南海周边国家与我国南海海域渔业的开发现状进行分析，对现状的过程中也发现了南海渔业资源的在开发中出现的一些问题，并对这些问题的解决提出了自己的一些建议，笔者认为，建立南海渔业资源开发共同管理机制对解决南海渔业开发与保护问题是有效的。本文仅仅对南海渔业资源的开发进行了简要的分析，希望能为国家与南海周边国家合作开发机制完善提供参考意见。

(摄影：刘邦潮)



东水渔村积善人家

©文/江涌 图/杨卫平

海南西海岸澄迈县有个叫东水港村的地方，村里住着几百户人家，杨家父子祖辈都生活在这里。2020年4月22日下午，杨结杨科双胞胎兄弟在狂风暴雨中救起一名在海面漂浮挣扎了一个多小时的上海女子，事迹感人。记者采访了他们，才知道杨家是东水港村十足的积善人家。杨结杨科的父亲杨友禄54岁就病逝了，两兄弟和老三跟着大伯杨友福学开船、学打鱼、学救人。大伯杨友福一生在海上救了21条人命，堂兄杨海也在海上救过人。他们一家救人做好事从来不求任何回报。如今，他们每家都有几条渔船，都建起了四层五层的楼房，日子过得红红火火。正如古人所云：“积善人家有余庆。”



一、杨结杨科兄弟在警方的帮助下将海上遇险女子安全救上岸

和往常一样，2020年4月22日这天，杨结和双胞胎弟弟杨科驾驶琼澄渔21386号渔船出海作业。途中，得知海上天气即将突变，风好像是凝固了一般，乌云很快聚合拢来，低垂在海面上空。兄弟俩立即调转船头，快速回港口避风。返航不久，远远看到有人漂浮在海面上，听不见呼救声，只看见有一只手不停地向他们招手。杨结兄弟立即报警，并驾驶渔船向遇险人员靠近。“幸好当时海面上的风还不大，所以我们很顺利地靠近对方。”杨结说，他靠近遇险人员时，发现是一名女游客，她的手摇动的幅度不大，显然是已经精疲力尽，她

的游泳圈气已经漏完了。此时，正值疫情肆虐期间，兄弟俩分别给大伯和东水海岸派出所打电话，大伯说：“救人要紧！”东水海岸派出所王隆彪所长要求：“立即救人！”兄弟俩用衣服困在嘴上当口罩，急忙将女子拉上船。落水女子的下半身几乎已经僵硬，不过意识还清醒。杨结兄弟俩给落水女子找来外套披上，给她拿热水暖身，提供食物给她补充能量。很快，女子慢慢缓了过来。杨结说：“我们将人救上船后不到十分钟，海上就起大风了，海浪有好几米高。”当时，风急浪高，渔船无法靠岸，他们一边抗击风浪一边打电话给东水海岸派出所请示停靠码头和请求增援。兄弟俩在风雨大浪中奋力搏击近一个小时，才接近粤海铁路南港码头。

下午三时，正在开展全警实战大练兵的海口铁路公安处火车轮渡南港派出所接到东水海岸派出所电话，称



东水港村渔民在海上救起一位女子，现拟靠岸南港码头非常危险，需要紧急救助。警情十万火急，南港所民警争分夺秒立即赶赴码头现场。

“当时我们接到渔民反映的情况，说海上有人漂浮。”东水海岸派出所王隆彪所长回忆道，当时海上已经起风，民警和渔民保持着沟通，询问现场的情况，得知漂浮的女子还有意识，所以要求渔民立即救人。当得知女子被救上来后有呕吐等情况，在海边巡逻的民警又告诉渔民要给女子补充水分，一直关注着被救女子的情况。同时也和女子所住的西海岸的一家酒店联系上，得知该女子姓孔，是4月7日从上海来海口入住的。孔女士因为身体不好，她辞职后特意从上海来海南修养身体。她已经在这家酒店住了两个星期了。这天，她独自一人拿着游泳圈，去酒店附近的海边玩水，想泡一会。因为自己不会游泳，她也不敢跑太远。谁知在她玩水时，突然一阵大浪过来，将她卷走了，她当时身不由己，被海浪推着远离了岸边已有十几公里，她当时已经精疲力尽，心里感到十分的绝望。

王隆彪说：“事后我们得知，该女子已经在海上漂浮挣扎了1个小时左右，从海口西海岸那边的海域漂到澄迈老城东水港附近海域的。”由于海上天气骤变，船一时无法靠岸，民警要根据流水方向，给渔船寻找安全

的靠岸码头。经研判，最终告知渔船在海口南港靠岸是最佳方案。差不多一小时后，渔船在海口南港安全靠岸，火车轮渡南港派出所和东水派出所的民警将孔女士带回岸边，并为她送上衣服和食物。待了解情况后，酒店工作人员将孔女士接回。

被救女子孔女士回到酒店，喝了姜汤，她的身体没问题了，她十分感谢救她的渔民兄弟。

“我真的吓坏了，一直呼救。”孔女士说，当她看到离她不远处有一艘渔船，她大声地呼救并向渔船招手。她的呼救声被风雨声淹没了，幸运的是，渔民看到了他的招手，渔船向她驶来。当时两名渔民安慰她：“不要怕，我们有两个人可以把你拉上来”，很快渔民兄弟就将她救上了船。

孔女士说，最令她感动的是，渔民兄弟将她救上船后，给她找了衣服，又给她拿热水，一直让她喝水，还给她拿食物充饥。“当时就觉得小船很温馨，渔民十分热情，我内心很温暖。”孔女士说，她能活下来，多亏了海南的渔民兄弟和警察。

二、做好事救人是杨家的家风传统

双胞胎兄弟杨结杨科的父亲病逝之后，兄弟姐妹5

人依靠大伯杨友福的关照成人、成家、立业。兄弟俩包括老三早早就跟着大伯学开船出海，靠打鱼为生，勤俭持家。

大伯杨友福1955年出生，从小水性好，年纪轻轻就跟着父亲出海打鱼，待人和善，乐于助人，是家里四个弟弟的榜样，是村里同龄人的好大哥。

大伯年少时家里很穷，大伯的父亲（也就是杨结杨科的爷爷），三岁父亲就去世了，四岁母亲也病逝了。他从小在村里及附近的村里吃百家饭长大，所以特别记情，懂得敬畏，注重感恩，也经常教育子女们始终有一颗善良的心。大伯一辈子铭记着老父亲的教导：“人在做，天在看！好人有好报。”

大伯15岁那年，村里一个小伙伴罗德贵仅仅比他小一岁，他们一起在海边玩耍，突然一个大浪打来，泥沙回流，把小伙伴急速带进海里，小伙伴哇哇地哭，高声呼救，附近没有一个大人听见，15岁的杨友福仗着自己的水性好，胆大心细地扑进海里，游过去抓住小伙伴，趁着下一个海浪把小伙伴救了回来。小伙伴的父母请他去家里吃饭感谢，小伙伴一辈子认他做大哥。小伙伴的命是救回来了，但他不懂在海里哇哇大哭，海水呛到肺里，终身落下病根。大伯一辈子照顾着小伙伴，到现在也经常去看望他，他们成了一辈子的好兄弟。

一次天气突变，澄迈县大场村的渔船来东水港避风，5个人落水抱住一根木头，情况危急，大伯手拿一根绳子奋不顾身地跳下海，风大雨急浪高，绳子抓不住。大伯就用一根棍子绑住绳子，将四个年轻人和一个逝者一起救回送到岸上。

一次台风将至，老城两个渔民从海安开船回来，快要靠近码头时船一动不动了，原来是绳子缠住螺旋桨了。大家面面相觑，不知怎么办？有人就大叫：“杨友福——，快叫杨友福！”大伯赶到，有人拿来烧酒，大伯猛喝一口，一个猛子扎下去，举刀猛砍，但绳子太粗，大伯上上下下反复几次才将缠住桨的绳子解开，浮出海面，大家向他投去赞许的目光，从那时起，大伯就成了大家心目中的救护神

已经是20世纪80年代的事了，当时有人租借杨家的船出海办事，可出海不久，租借人对讲机就传来消息，倒船时不小心把螺旋桨折断了，天黑浪大，大伯当即叫上全家人，开船出海救人。危难之时，杨家父子总是冲在前面，彰显出渔民的淳朴和担当。

大伯今年67岁了，身体硬朗，走路步伐坚定，看上

去还很年轻。古话说得好，“积善之人福寿长”啊！到现在他在海上一共救了21个人。他救人不求回报不留名，好像在海上救人是他的责任和义务，是他的本职工作。他常对子侄们说：“我对人好，人对我也好。”经常也有人拎着东西找到家里来感谢的。大伯虽然没有什么文化，但名声在外，经常大陆两广、福建都邀请他去参加当地的公益活动。潭门港的莫船长知道杨家没有大船出海，也没有钱造大船，就把自己刚造的大船给他们家使用，一分钱不要，什么时候有钱了再给。16万元呀！这是多大的信任啊！这是多大的认可度啊！

大伯言传身教，把杨结杨科兄弟及其堂兄弟们都教导得很好，杨家没有一个子弟抽烟、酗酒、吸毒的，人人都跟大伯一样勤劳善良勤俭持家，乐于助人不求回报。

大伯的儿子杨结杨科的堂兄杨海12岁就跟着父亲出海打鱼了。一次和父亲打鱼回港，杨海站在甲板上老远就看见本村姓洪的小孩在海水里挣扎，他赶快拿着撑杆勾住小孩的衣服，把他从海里捞上船。冯明是邻村玉楼村的，父母在东水村开商店，9岁那年，他和东水港村的几个小朋友去船上玩，见别的小朋友跳下水游泳，他也跟着跳进海里，可是他不会水，跳进海里身体直往下沉。杨海看见冯明时他只有两只小手在水面上拍打挣扎，杨海跳进水里，按照父亲教给他的救人方法，从后面伸出右手，夹住小冯明，左手划水，很快就浮出水面。冯明一生都跟着杨家父子，打鱼过日子，相处像一家人。

2020年11月21日下午，同村的两夫妻在海上打鱼作业。突然，渔船的发电机坏了，渔船就像一片漂泊在水面上的树叶，任随风吹雨打，他们把船上所有的渔网挂在船边也无法稳定渔船。两夫妻用手机呼救后手机就没电了。12个小时，没有任何消息传来，党政、公安、海事等部门都急了，全村人都为两夫妻的安危担忧。杨海了解情况后，经过分析研判，他认为出事区域应该在半小时的航程范围。杨海立即驾船出海搜救，果然，也就是半小时航程，在琼州海峡的中线上找到两夫妻，连人带船顺利救回渔村。“谢谢你的救命之恩啊！兄弟。”两夫妻拉着杨海的手激动地说，泪流满面。

杨家是东水渔村的积善之家，杨家三代积德行善的家风，如果成为行风、社风，我们这个世界将会更加美好！积善人家有余庆，我们祝杨家的好日子越来越好！

干旱期间水产养殖管理与病

©农业农村部水产养殖处

今年以来，海南省平均降雨量272.6毫米，较常年同期偏少103.3毫米（27.5%）。加之近期连续高温，给水产养殖带来一定的影响，特别是罗非鱼养殖影响较大，为做好干旱期间水产养殖管理与病害防控措施，根据近年来干旱季节管理经验和养殖鱼类病害发生规律，结合我省的水产养殖生产实际，提出以下建议。

一、干旱对水产养殖生产的影响

（一）干旱导致养殖水体减小。由于干旱，湖泊、水库、池塘等水位持续下降，直接导致养殖水体减少，部分养殖池塘干涸，有的鱼塘甚至因此而抛荒，养殖品种受旱死亡。少水或缺水还导致苗种无法繁殖或者无法投放，影响渔业正常生产。

（二）干旱导致水体水质下降。干旱时水体质量下降严重，严重的可直接导致养殖对象大批死亡；另一方面，水体较小时温度偏高，温度变化幅度增大，水质调

控难度加大，水体缺氧严重，遇上闷热高温天气，容易导致鱼池缺氧泛塘，造成养殖品种大量死亡；在高温季节，水质下降，容易造成各种疫病的发生、蔓延。

（三）干旱影响水生动物的生存环境。干旱导致水源、池塘、滩涂等地的水生植被减少，部分养殖对象对水生植物依赖性较高，如虾蟹等，干旱则影响虾蟹正常蜕壳和鱼类生长，降低水体生产能力。

（四）干旱直接影响渔民收入与生产积极性。由于干旱严重，许多塘口被迫干塘，商品鱼大量集中上市，价格下跌，而在干旱的影响下渔业生产与自救措施又很难恢复与实施。对养殖户而言，干旱带来的经济损失在



害防控措施

很大程度上也会影响其生产积极性。

二、干旱期间的水产养殖管理措施

(一) 注意旱情预报，做好防旱准备。要密切注意气象部门的旱情预报，加强与水产技术部门的联系，接受水产技术人员的指导。要树立抗旱意识，做好充分、必要的抗旱物资准备，以抵御旱情。

(二) 保水措施。面对严重旱情，生产单位要时购置抽水设备，增设供水设施，采取筑坝蓄水、疏浚沟渠、引水灌溉、泵站提水、打井抽水等办法，最大限度地增加养殖用水。

(三) 加强水质管理。干旱期间，随着气温、水温的持续升高，鱼类进入快速生长期，也是水产养殖生产的关键时期，因此要及时做好水质调节。大旱期间减少施肥和饵料的投喂量，及时清除残饵、杂物，保持水质良好。定期施用生石灰，既可调节水质、又可杀灭病原菌。适时使用光合细菌、芽孢杆菌等有益微生物制剂和底质改良剂改善水质及底质。干旱时期为防止鱼虾蟹浮头甚至“泛塘”，应进行增氧，确保鱼虾蟹安全。

(四) 加强巡塘管理。在干旱期间应坚持早晚巡塘，加强日常管理，密切观察鱼的摄食情况和行为变化，特别注意观察黎明前活动情况，一旦发现问题，及时应对。

(五) 抢早补投鱼苗。干旱期间应做好补投苗种的准备工作，待旱情缓解后，适时补投大规格苗种，将干旱对渔业生产的影响降低到最低。

(六) 及时售鱼。及时组织成鱼销售，减少水体负载，缓解溶氧压力。由于干旱，塘库的储水量减少，鱼的密度增大，容易造成缺氧浮头，甚至死亡。应及时将达上市规格的商品鱼捕捞上市，减少载鱼量，缓解溶氧压力，确保未达上市规格的鱼安全度旱。

三、干旱期间的病害防控措施

干旱期间，受水位下降、水体容积减小及天热高温

的影响，养殖水体水质恶化严重，易导致各种病害的发生与流行，容易发生泛塘死鱼、暴发细菌性病害、寄生虫类病害等。这段时间尤其需要坚持“以防为主、防重于治”的原则，定期泼洒生石灰、微生物水质改良剂，增强鱼类抗病能力，并在饵料中添加一些免疫促进剂、代谢调节剂以及内服药物，以达到预防鱼病发生的目的。同时在每日的巡塘中注意观察鱼群的活动和吃食情况，发现异常现象及时进行鱼病检查和相应的治疗。干旱期间主要容易引发以下疾病：

(一) 罗非鱼链球菌病

1. 病原体：无乳链球菌 (*Streptococcus agalactiae*) 或海豚链球菌 (*S.iniae*)，是一种革兰氏阳性球菌。

2. 治疗：(1) 每千克饲料用10%的氟苯尼考10克或强力霉素5~10克拌饲投喂，连续1周。

(2) 每千克饲料用10%的氟苯尼考10克+强力霉素5~10克拌饲投喂，连续1周。

(3) 每千克饲料用阿莫西林5~10克拌饲投喂，连续1周。

(二) 暴发性出血病

1. 病原体：主要有嗜水气单胞菌、温和气单胞菌、鲁克氏耶尔森氏菌等。

2. 治疗：每千克鱼用氟苯尼考5~15毫克制成药饵投喂，每天一次，连用2~3天。全池泼洒二氧化氯可有效杀灭细菌病原，剂量为0.2~0.3毫克/升。

(三) 细菌性肠炎病

1. 病原体：主要为肠型嗜水气单胞菌和豚鼠气单胞菌。

2. 治疗：全池泼洒二氧化氯，浓度为0.2~0.3毫克/升；饲料中添加大蒜素，每千克鱼体重0.1克，连续投喂4~5天。

(四) 细菌性烂鳃病

1. 病原体：柱状嗜纤维菌。

2. 治疗：全池泼洒含氯消毒剂，含有效氯25%~30%，重症隔日再用一次。生石灰来源比较方便的地区可以全池泼洒生石灰35~40克/米³水体，化水后全池泼洒，对烂鳃病效果显著。配合内服氟苯尼考2~3天，剂量为每千克鱼体重10~15毫克。

(五) 鱼池泛塘

定期施用生石灰调节水质，每20天用一次，亩用量20~30千克，现泡现用，条件允许时可加注新水，减少投饵并对投喂的青饲料进行消毒。发现浮头及时增氧，包括机械增氧与化学增氧措施。

高温季节水产养殖管理及病害防治措施

© 农业农村厅水产养殖处

目前我省正处于高温季节，同时也是病害多发的季节。为做好水产养殖管理及病害防控。根据近年来高温季节管理经验和养殖鱼类病害发生规律，提出以下建议供养殖户参考。

一、注意饵料的质量和投喂方法

一定要严把饵料质量关，冰鲜类饵料在高温季节容易变质，要避免日晒和在水中浸泡。人工配合饲料建议采用正规厂家生产的、经质量监管部门认证合格的饲料，日常需在阴凉干燥处存放，防止因日晒、雨淋后变质，且使用在保质期内的配合饵料进行投喂（投喂前可用适量淡水泼洒以软化）。

日常投喂坚持“四定”（定时、定点、定量、定质）原则。遇到高温、闷热等天气时，尽量少投喂，甚至停喂；投喂时间尽量避开白天高温时间段，选择早上以及傍晚温度较低时投喂。

二、注意预防养殖鱼类突发性缺氧死亡

高温季节网箱养殖鱼类耗氧量高，且网箱中、下部溶氧低，应加大网箱间距，保持水流畅通，避免网箱养殖鱼类出现浮头等现象而造成鱼类死亡。水库养殖要控制好养殖密度，同时加强巡查防范，配备适量的增氧机，以便在半夜至凌晨的低溶氧时间段，及时增开增氧机，避免缺氧。池塘养殖除在养殖过程中下半夜和中午正常开启增氧外，要做到用药后开机、投饲前开机、施肥后开机、雨天全天开。正确增氧是调节池塘溶氧的同时，也是保证池塘里氨氮、亚硝酸盐、硫化氢、甲烷等水质指标的分解和降解的过程。

三、注意及时改善养殖环境

高温季节，要加大网衣更换频次，保证网箱清洁，保持网箱内外水体交换通畅；应将网箱再往下沉一点，有利于养殖鱼类避开表层高温。有条件的话，可以在网箱上面加遮阳网或者将网箱移到水深更深、水流交换更通畅的区域。在池塘淤泥过多的地方（尤其食台周围）定时使用底质改良剂、消毒剂、微生物制剂，有效控制池塘水质，避免水质恶化造成养殖鱼类死亡。

四、做好病害防治工作

要抓住晴好天气进行池塘杀虫消毒，在杀虫消毒使用药剂时，计算好水体的体积，不可以随便增加使用的剂量，2米以上水深的池塘连续2-3天使用药物，不可以一次性使用2米以上水深的用药量，否则会造成鱼类药害中毒。在使用消毒剂时不可以几种消毒剂混合使用，否则会对水体造成伤害，影响水体的自身修复的能力。对于感染弧菌或其他致病菌引起的病害，应定期对水体消毒；以及投喂鱼用多维等，增强鱼体免疫力；及时分离病原，科学合理用药。网箱养殖鱼类若发现鱼皮肤、鳍和鳃上出现白点状的虫体或者胞囊，同时伴有大量黏液，表皮溃烂，可能为刺激隐核虫引起的。一般在小潮期，温度在25℃-30℃最易发生此病害。病害严重时，可采用淡水充氧浸泡鱼体25~30分钟缓解病情；以及在饲料中添加投喂多维、免疫增强剂和中草药制剂，增强鱼体的抗病力。

（摄影：杨卫平）

海南省水产养殖动

© 农业农村厅水产养殖处

7月份，我省养殖水体平均温度为32.2℃。罗非鱼主要疾病为病毒性神经坏死病和传染性套肠症，石斑鱼主要疾病为细菌性肠炎病、小瓜虫病和不明病因疾病，南美白对虾主要疾病为不明病因疾病。具体情况如下：

一、病害情况分析

(一) 鱼类病害发生情况

1. **罗非鱼** 对池塘养殖方式进行测报，平均水温为31℃。主要病害类型为病毒性神经坏死病和传染性套肠症。病毒性神经坏死病平均发病面积比例为0.10%，最高发病面积比例为3.00%，最高死亡率为13.33%；传

染性套肠症平均发病面积比例为0.21%，最高发病面积比例为6.00%，最高死亡率为20.00%。主要发病区域为定安罗非鱼养殖场。

2. **石斑鱼** 对池塘养殖方式进行测报，平均水温31.7℃。主要病害类型为细菌性肠炎病、小瓜虫病和不明病因疾病。细菌性肠炎病最高发病面积比例为0.90%，最高死亡率为34.78%；小瓜虫病最高发病面积比例为0.90%，最高死亡率为44.44%；不明病因疾病平均发病面积比例为0.04%，最高发病面积比例为6.67%，最高死亡率为2.00%。主要发病区域为文昌、三亚等养殖区域。

3. **卵形鲳鲹** 对海水网箱养殖方式测报，平均水温33℃。本月没有病害发生。

植物病害分析报告



(二) 甲壳类动物病害发生情况

1. **南美白对虾** 对池塘养殖方式测报, 平均水温34℃。主要病害类型为不明病因疾病。不明病因疾病平均发病面积比例为1.14%, 最高发病面积比例为4.50%, 最高死亡率为10.22%。主要发病区域为儋州养殖区域。

2. **青蟹** 对池塘养殖方式进行测报, 平均水温34℃。本月没有病害发生。

(三) 贝类动物及藻类病害发生情况

螺 对池塘养殖方式进行测报, 平均水温32℃。本月没有病害发生。

二、防治措施

针对7月份易发生的病害, 鱼类细菌性疾病和寄生

虫性疾病, 应做好以下防控工作:

(一) 应加强苗种检验检疫, 应选用不携带病毒的苗种。

(二) 应加强水源管理, 定期监测养殖水体各项指标, 及时排换水, 排换水时应严格经过过滤、沉淀、消毒以及曝气。

(三) 利用微生态制剂调节水质, 保持水体环境稳定; 保持足够的水深, 降低养殖密度, 若气温升高应进行充分的人工增氧, 以保证水体中的溶解氧含量; 减少饲料投喂量, 定期投喂大蒜素等中草药制剂。

(四) 发现病鱼、死鱼应及时清除; 科学合理用药, 严禁使用水产禁用兽药或农药。

咨询电话: 18889110820



1/ 省渔业监察总队开展伏季休渔和渔业安全生产大检查

5月9日至13日，省渔业监察总队联合各市县渔业执法机构开展海洋伏季休渔和渔业安全生产大检查。通过采取陆上督查与海上巡查相结合的方式，全力做好“亮剑”休渔执法和渔港渔船安全监管检查，严厉打击各类违反休渔规定的行为，严防海上疫情输入，确保伏季休渔秩序稳定。

2/ 省渔业监察总队开展夜间突击执法行动

5月24日凌晨，省渔业监察总队派出2支特别行动执法小组，分赴文昌龙楼、东郊两地渔港码头开展突击执法检查，现场查获涉事车辆4辆、非法渔获物241.35千克。

3/ 海口市开展伏季休渔执法巡查和清网行动

5月9日，海口市综合行政执法局海洋和渔业行政执法支队加大执法力度，统筹执法人员对横沟河外海域至三联渔港水域开展伏季休渔执法巡查和清网行动，此次行动清除违规网具2张，现场查获违规捕捞渔船3艘。

4/ 三亚市开展打击非法捕捞执法行动

休渔以来，三亚市综合行政执法局开展打击非法捕捞执法行动60次，派出执法船16艘次，查处涉嫌违法渔船1艘，非法渔获物292千克。

5/ 儋州市开展海上巡航护渔执法行动

5月29日，儋州市综合行政执法局联合省渔业监察总队开展海上巡航护渔执法行动，在我方作业区驱离外籍渔船15艘，坚决维护海上作业秩序稳定，确保海上安全形势稳定。

6/ 三沙市开展伏季休渔执法行动

休渔以来，三沙市应急管理和综合行政执法局开展伏季休渔专项执法巡航17次，查处违法捕捞船只1艘，罚款20000元，没收违法所得25000元。

7/ 文昌市开展打击非法捕捞执法行动

5月下旬，文昌市综合行政执法局海洋渔业行政执法大队开展打击非法捕捞执法行动16次，查获涉嫌违法船舶1艘、涉事车辆6辆和非法渔获物1502.7千克。

8/ 琼海市开展禁渔执法专项行动

休渔以来，琼海市海洋与渔业行政执法大队出动执法艇开展禁渔执法专项行动，严厉打击“炸、电、毒”鱼和非法捕捞等涉渔违法违规行为，共查获“三无”船舶3艘和清理定置网10张、刺网1张。



9/ 万宁市开展禁用网具专项打击行动

5月24日，万宁市综合行政执法局海洋渔业行政执法大队巡查发现并清理取缔定置网（绝户网）3张，查获暴力抗法行为1起，并移交海岸警察进行处理。

10/ 陵水县开展“扛缙网”清理整治行动

休渔以来，陵水县综合行政执法局海洋和渔业行政执法大队深入开展执法检查，严厉打击各类违法违规捕捞行为和非法作业网具，共组织开展“扛缙网”清理整治行动4次，依法查扣“扛缙网”作业平台13个，作业船舶4艘，清理“扛缙网”8户（24根网柱）。

11/ 乐东县开展伏季休渔安全生产执法行动

近日，乐东县农业农村局、综合执法局及渔政服务中心联合开展伏季休渔安全生产执法行动，严厉查处违反休渔制度行为，同时加强渔港渔船安全检查，确保伏季休渔和海上安全形势稳定。

12/ 东方市开展打击休渔期间违规出海捕捞作业执法行动

近日，东方市综合行政执法局海洋与渔政行政执法大队在八所中心渔港辖区海域查获一起违规出海捕捞行为，抓获违规出海捕捞人员1人。

13/ 昌江县开展系列海洋渔业执法行动

休渔以来，昌江县综合行政执法局开展系列海洋渔业执法行动，严厉打击各类涉渔违法违规行为，全力维护伏季休渔秩序。其中海上巡航执法15次、渔港码头巡查15次、渔货物收购点检查10次、渔业安全隐患排查3次、开展渔船非法载客旅游和垂钓行动3次，查获违法违规作业渔船1艘。

14/ 临高县开展伏季休渔执法行动

休渔以来，临高县综合行政执法局严格落实伏休制度，扎实开展伏季休渔执法行动，共查处各类涉渔违法违规行为8起，查处涉渔船舶8艘，查扣渔获物202.5千克。

15/ 澄迈县开展休渔巡查执法行动

休渔以来，澄迈县综合行政执法局海洋与渔业行政执法大队严格落实休渔制度，派出执法船艇和执法人员巡查南渡江和管辖海域，严厉打击各类涉渔违法违规行为，并深入各渔港渔村及南渡江沿岸开展普法宣传，共发放普法宣传册200多份，悬挂横幅50多条，立案查处案件2宗，罚款2500元。

（阿会 辑）

海南省海洋捕捞渔船审批管理办法

(暂行)

第一章 总 则

第一条 为规范我省海洋捕捞渔船审批管理，根据《中华人民共和国渔业法》《中华人民共和国渔业法实施细则》《中华人民共和国渔业船舶检验条例》《中华人民共和国渔业船舶登记办法》《渔业船舶检验管理规定》《渔业捕捞许可管理规定》和《海洋捕捞渔船拆解操作规程》等有关法律、法规，结合本省实际，制定本办法。

第二条 本办法所称的海洋捕捞渔船是指纳入中国渔政管理指挥系统管理的海洋捕捞渔船（以下简称渔船）。

第三条 渔船审批包括：渔船报废、购置、制造和更新改造等审批事项。

（一）报废渔船是指对不能或不再从事海洋捕捞生产的渔船进行后续处理，主要包括拆解、销毁或用于人工渔礁等方式。

（二）购置渔船是指从国内买入渔船，购置的渔船其船网工具指标必须随船转移。

（三）制造渔船是指新建造渔船，本办法中的制造渔船是指旧船淘汰后再建造渔船。

（四）更新改造渔船是指通过更新主机或对船体和结构进行改造改变渔船主机功率、作业类型、主尺度或总吨位。

第二章 审批权限

第四条 船籍港所在地市、县、自治县渔业主管部门承担渔船报废监管职责，负责组织实施工作。

第五条 渔船购置、制造和更新改造按下列权限进行审批：

（一）船长大于或者等于12米的大、中型渔船，由船籍港所在地市、县、自治县渔业主管部门审核，省级渔业主管部门审批；

（二）船长小于12米的小型渔船，由船籍港所在地

市、县、自治县渔业主管部门审批；

（三）跨省购置，由省级渔业主管部门报农业农村部审批；

（四）小型渔船不得跨市、县、自治县购置。

第三章 办理程序

第六条 申请渔船审批，应当向户籍所在地、法人或非法人组织登记地县级以上人民政府渔业主管部门提出。

（一）申请人户籍所在地、法人或非法人组织登记地应为我省沿海乡（镇），法人或非法人组织的法定代表人、负责人户籍所在地应与其登记地一致。

（二）法人或非法人组织股东、投资人有自然人的，其本省户籍的自然人股东、投资人持股比例应为51%以上。

（三）法人或非法人组织股东、投资人为非自然人的，其实际控制人应为本省户籍，且持股比例应为51%以上。

第七条 申请购置、制造和更新改造渔船，由市、县、自治县渔业主管部门审批的，应当自申请受理之日起12个工作日内完成审批。

第八条 申请购置、制造和更新改造渔船，由省级渔业主管部门审批的，应当自收到报送的材料之日起12个工作日内作出是否批准船网工具指标的决定。具体审批办理流程如下：

（一）受理申请。政务服务中心窗口受理申请人提交的申请材料，并按程序转交给省级渔业主管部门的相关业务处室办理，限1个工作日内完成；

（二）材料审查。省级渔业主管部门的相关业务处室对申请材料进行逐一审查，并提出审查意见，报部门分管领导审批，限5个工作日内完成；

（三）审批签发。部门分管领导根据业务处室提出的审查意见，作出是否批准船网工具指标的决定，并签发《渔业船网工具指标批准书》，限5个工作日内完成；

(四) 办结、通知领取。政务服务中心窗口人员办结并通知申请人领取《渔业船网工具指标批准书》，限1个工作日内完成。

第九条 申请更改渔船主机型号的，由市、县、自治县渔业主管部门报渔业船舶检验部门审核，符合有关规定的可进行更改，并在渔业船舶检验部门备案。

第十条 申请跨省购置的，按照《渔业捕捞许可管理规定》的有关要求办理。

第十一条 申请拆解渔船，船籍港所在地市、县、自治县渔业主管部门对申请材料进行审查，确认实船勘验、现场拆解监管和拆船时间等事项，在5个工作日内作出审查意见。审查通过后，填写《海洋捕捞渔船拆解确认表》，明确渔船拆解时间、地点等事项，并告知船舶所有人。

第十二条 船籍港所在地市、县、自治县渔业主管部门应当成立现场拆解监督组，负责实船勘验、现场监督工作。现场拆解监督组成员由当地负责渔政事务的部门、渔业船舶检验机构等人员组成，每个单位各派1人以上到现场监督，并对渔船报废拆解的真实性负责。现场拆解监督组成员不得少于2人，不得为渔业捕捞许可证签发人，或者与船舶所有人、拆解厂存在利害关系的人员。有条件的地方可委托有资质的社会第三方船舶监理机构承担拆解监督工作。

渔船拆解工作按下列要求组织实施：

(一) 现场拆解监督组对待拆解渔船实施现场勘验，核实无误后，在《海洋捕捞渔船拆解确认表》上填写勘验情况并作出结论。可以拆解的，应当在渔船水线以下部位刷写手写体船名，并拍摄留存全船照片等影像资料。不符合拆解要求的，应当通知船舶所有人中止拆解活动，并在拆解确认表中写明理由。

(二) 渔船报废拆解过程应当进行拍照、录像，采集能够反映渔船报废拆解开始、拆至龙骨、拆解完成等三个关键环节同一侧的有效录像各五分钟，同一角度和同一位置的有效照片各一张。照片要求能反映报废渔船的总体面貌，船名及其他标志清晰可见，影像资料中需出现现场拆解监督人员和船舶所有人，有条件的地方可实行拆解全过程录像。

(三) 渔船拆解、环保处理完毕后，现场拆解监督人员、船舶所有人和拆解厂应当在《海洋捕捞渔船拆解确认表》上签字确认，渔业主管部门根据现场监督意见出具《渔业船舶拆解、销毁或处理证明》。

第十三条 渔船应当在船籍港所在地的拆解厂进行拆解，拆解厂应当依法办理商事登记，且经营范围包含船舶修造或者船舶拆解，并严格按照《防止拆船污染环境管理条例》等法律法规和有关规定要求规范开展渔船拆解活动。小型木质、玻璃钢质海洋捕捞渔船可在船舶停泊地的指定地点就近拆解。

有下列情形之一的，渔船可以在异地拆解厂进行拆解：

- (一) 在异地停泊且经渔业船舶检验部门认定已不适航的；
- (二) 异地购置并拆解的；
- (三) 船籍港所在地无法拆解的。

异地拆解的，船籍港所在地市、县、自治县渔业主管部门可书面委托拆解厂所在地渔业主管部门成立拆解监督组。

第十四条 因海损、自然灾害等事故造成渔船灭失或销毁的，船舶所有人应在24小时内向当地渔业安全应急中心报告，并在一个月内向当地市、县、自治县渔业主管部门提交事故证据材料和村（居）委会出具的证明材料。当地市、县、自治县渔业主管部门必须自收到申请人报送的材料之日起一个月内作出调查结论，并出具《渔业船舶拆解、销毁或处理证明》。需要法院判决的，判决处理所需时间不计算在调查处理期限内。

第十五条 拟报废渔船用作人工渔礁建设的，参照渔船报废拆解程序办理，同时须提供船作礁体投放关键环节照片和投放过程的录像等证明材料。

第四章 申报材料

第十六条 申请渔船拆解的，船舶所有人应当向船籍港所在地渔业主管部门提出申请，并提交下列材料：

- (一) 申请人户籍证明或营业执照；
- (二) 船舶所有人与渔船拆解厂签订的拆船协议和拆解厂营业执照；
- (三) 《海洋捕捞渔船拆解确认表》；
- (四) 《国内海洋渔船安全证书》《渔业船舶国籍证书》《渔业船舶所有权登记证书》和《渔业捕捞许可证》；
- (五) 购置并拆解的，应提供《渔业船网工具指标转移证明》，大中型渔船还应提供省级渔业主管部门关于购置的审批意见。

第十七条 申请购置的，由买入方向当地市、县、

自治县渔业主管部门提出申请，并提交下列材料：

- (一)《渔业船网工具指标申请书》；
- (二)买卖双方企业（合作社）营业执照或个人户籍证明；
- (三)申请人所属渔业组织出具的意见；
- (四)渔船买卖协议（合同）和能反映渔船总体面貌、当前停靠地、船名及其他标志的照片；
- (五)《渔业船网工具指标转移证明》；
- (六)被购置渔船的《渔业捕捞许可证注销证明》；
- (七)被购置渔船的《国内海洋渔船安全证书》《渔业船舶国籍证书》《渔业船舶所有权登记证书》，相关证书必须合法，并年检合格，且在有效期内。

申请购置并拆解的，除分别按照第二项、第三项、第四项、第五项、第七项规定提供相应资料外，还应当提供购置并拆解的可行性承诺，并填写《海南省渔船购置拆解申请表》（附件），其中《国内海洋渔船安全证书》若不在有效期内，船舶所有人应向渔业船舶检验部门申报临时检验，经检验合格的，提交有效的《国内海洋渔船安全证书》，经检验不合格的，提交不合格证明材料。

第十八条 申请制造的，申请人应向当地市、县、自治县渔业主管部门提出申请，并提交下列材料：

- (一)《渔业船网工具指标申请书》；
- (二)企业（合作社）法人营业执照或个人户籍证明；
- (三)申请人所属渔业组织出具的意见；
- (四)船网工具指标来源证明材料（渔船报废证明材料和现场监督管理的影像资料，以及原发证机关出具的渔业船舶证书注销证明）；

(五)渔船设计图纸（包括总布置图、渔捞设备布置图和船体说明书等主要图纸），且设计图纸应依法经过有审批权限的部门批准，在图纸上有图纸审查批准印章或者单独出具的图纸审批函。

第十九条 申请更新改造的，申请人应向当地市、县、自治县渔业主管部门提出申请，并提交下列材料：

- (一)《渔业船网工具指标申请书》；
- (二)企业（合作社）法人营业执照或个人户籍证明；
- (三)申请人所属渔业组织出具的意见；
- (四)被改造渔船的《渔业捕捞许可证注销证明》；
- (五)被改造渔船的《国内海洋渔船安全证书》《渔

业船舶国籍证书》和《渔业船舶所有权登记证书》，相关证书必须合法，并年检合格，且在有效期内。

(六)渔船设计图纸（包括总布置图、渔捞设备布置图和船体说明书等主要图纸），且设计图纸应依法经过有审批权限的部门批准，在图纸上有图纸审查批准印章或者单独出具的图纸审批函。

申请更新改造增加主机功率的，申请人还须提供增加部分功率指标来源的证明材料（渔船报废证明材料和现场监督管理的影像资料，以及原发证机关出具的渔业船舶证书注销证明）。

第二十条 《渔业船网工具指标申请书》《海洋捕捞渔船拆解确认表》《渔业船舶拆解、销毁或处理证明》《渔业船网工具指标转移证明》《渔业船舶国籍证书》《渔业船舶所有权登记证书》《渔业捕捞许可证》和《渔业捕捞许可证注销证明》均为中国渔政管理指挥系统生成并打印。

第五章 证书证件办理

第二十一条 申请渔船报废的，市、县、自治县渔业主管部门和渔业船舶检验部门凭《渔业船舶拆解、销毁或处理证明》原件，办理《国内海洋渔船安全证书》《渔业船舶国籍证书》《渔业船舶所有权登记证书》及《渔业捕捞许可证》的注销手续，收回原件并出具注销证明。

第二十二条 申请渔船购置的，渔业船舶检验部门及卖方所在地渔业主管部门凭《渔业船网工具指标批准书》办理《国内海洋渔船安全证书》和《渔业船舶国籍证书》及《渔业船舶所有权登记证书》的注销手续，收回原件并出具注销证明。渔业船舶检验部门及买方所在地市、县、自治县渔业主管部门凭《渔业船网工具指标批准书》和注销证明，办理购置渔船的检验、变更登记，换发新证书证件。

第二十三条 申请渔船制造的，市、县、自治县渔业主管部门按照《渔业船网工具指标批准书》核发《渔业船舶船名核准书》，渔业船舶检验部门按规定受理检验。渔船制造完成后，市、县、自治县渔业主管部门和渔业船舶检验部门按规定办理《国内海洋渔船安全证书》《渔业船舶国籍证书》《渔业船舶所有权登记证书》和《渔业捕捞许可证》。

第二十四条 申请渔船更新改造的，申请人须严格按照《渔业船网工具指标批准书》核定的内容实施更新

改造。渔船更新改造完成后，由渔业船舶检验部门凭《渔业船网工具指标批准书》办理被改造渔船《国内海洋渔船安全证书》的注销手续；由市、县、自治县渔业主管部门凭《渔业船网工具指标批准书》办理被改造渔船《渔业船舶国籍证书》及《渔业船舶所有权登记证书》的注销手续。

第二十五条 渔船更新改造完成后，市、县、自治县渔业主管部门及渔业船舶检验部门凭《渔业船网工具指标批准书》和原证书证件注销证明进行变更登记，重新办理相关证书。

第六章 档案管理

第二十六条 市、县、自治县渔业主管部门应建立报废渔船档案并妥善保管。报废渔船档案内容包括渔船拆解确认表、拆船协议、拆解过程影像资料及渔业船舶拆解、销毁或处理证明等。

第二十七条 市、县、自治县渔业主管部门要严格渔船审批档案的归档制度，确保及时建档，有效管理，不流失，不散失，保证渔船档案完整齐全。

第二十八条 市、县、自治县渔业主管部门要及时将渔船审批的申请材料及审批文件收集归档，随时更新渔船档案资料，健全完善渔船档案。

第二十九条 渔业船舶档案作为渔船管理的基础，其档案资料须存放在市、县、自治县渔业主管部门，并设立专库、专柜，建立专人负责管理机制。

第三十条 市、县、自治县渔业主管部门应对渔船档案进行整合并数字化，建立渔船电子档案库，促进档案信息电子化、数字化的有效控制与管理。

第七章 监督管理

第三十一条 因继承发生渔船所有权转移的，参照购置所需提供的材料，通过继承的方式转移所有权并办理船网工具指标；渔船灭失的，通过数据维护的方式转移所有权；渔船存在抵押、经济纠纷或被查封等情形，暂时不予受理。

第三十二条 其他作业类型不得改为对渔业资源破坏强度大的拖网、张网和单船大型深水有囊围网作业。

第三十三条 渔船灭失、拆解、销毁的，原船舶所有人可自渔船灭失、拆解、销毁之日起12个月内，按规定申请办理渔船制造或更新改造手续；逾期未申请的，视为自行放弃，由渔业主管部门收回船网工具指标。

第三十四条 渔船发生灭失、失踪或拆解、销毁六个月内，应向当地渔业主管部门申请注销登记，规定时限内不申办注销登记的渔船，经市、县、自治县渔业主管部门公示后，其渔业船网工具指标由省渔业主管部门收回。

第三十五条 发生较大级别以上安全生产责任事故或在安全生产领域违法行为情节严重且负主要责任的生产经营单位及其有关从业人员，对其事故中损毁或突发事件中灭失的渔船，暂停批准建造或更新改造。

第三十六条 渔船因擅自关闭北斗逃避监管、违规改变作业类型、跨界跨海区作业和非法捕捞等违法违规行为，受到行政处罚或造成恶劣社会影响的，暂停受理渔船审批业务。

第八章 其他

第三十七条 各级渔业主管部门应坚持“依法办理、公开流程、限时审批”的原则，各市县渔业主管部门可参照省级渔业主管部门审批办理流程，结合本地实际，制定具体工作流程。

第三十八条 对于本办法实施前已经批准并存在申请人户籍所在地、法人或非法人组织登记地为非沿海乡（镇），或者企业法定代表人户籍所在地与企业登记地不一致的情形，可允许其继续从事渔业捕捞活动，但不允许其继续买入、制造或更新改造。同时，当地渔业主管部门必须切实加强管理，加大工作力度，逐步进行清理整治，确保渔船管控和安全监管责任得以有效落实。

第三十九条 未经批准，擅自进行渔船买卖、制造、更新改造和进口的，依据《中华人民共和国渔业法》等法律法规处理。越权、违规审批，或有其他玩忽职守、徇私舞弊行为的，除责令纠正外，视情节对有关人员给予行政处分；情节严重的，移送司法机关处理。

第四十条 本办法自2022年5月1日起实施，有效期3年，海南省原海洋与渔业厅办公室印发的《海南省“双控”海洋捕捞渔船审批暂行管理办法》（琼海渔办〔2015〕142号）、海南省原海洋与渔业厅《关于进一步规范渔船审批管理的通知》（琼海渔函〔2017〕17号）和《海南省农业农村厅关于进一步明确渔船拆解相关事项的通知》（琼农规〔2020〕1号）同时废止。

第四十一条 本管理办法由海南省农业农村厅负责解释。

白马井码头的那群女人们

◎ 盛 东

白马井码头是海南西部重要的渔港，也是我国南海重要的渔业基地和天然避风良港。每到耕海牧渔季节这里车水马龙，熙熙攘攘，渔船的汽笛声、马达轰鸣声，出仓卸货的喧哗声，顿时让码头热闹起来。而主导这一盛况的几乎全是女人，她们还有一个雅号叫“渔婆”。

凌晨四点多在朋友的引领下，急急忙忙趁着黑天赶往码头，原因是拂晓前渔港的交易基本就结束了。同行的摄友很有经验，他已经跟踪拍摄多年，他告诉我们这里人多车多，地方又不大，把车停在一个较远的地方步行走到码头。

果真渔港码头周边停满了各种车辆，路灯也不是很亮。虽说有些心理准备，可眼前的场景还是让我惊呆了，无数荧光在灰暗的夜色中摇曳，从船上到码头，从装渔的箩筐到运送的板车，形成了一道道的流光，魔幻极了。原来，那是“渔婆”们身上挂着的灯。

头戴尖顶或圆顶的竹编斗笠，拉下捂着半边脸的头巾，脚穿各色水靴，手拿计算器讨价还价的，肩挑扁担装卸的，拉着板车运货的、推车卖早点的……集聚在码头上，形成了一个属于女人们的江湖。

从分类，搬运，过磅，打包到完成交易，“渔婆”





们忙碌的身影，要从凌晨开始直到艳阳高照，她们日复一日，通过最粗重最艰辛的劳动，在这里谋求着自己及家人一天天一年年的日子。

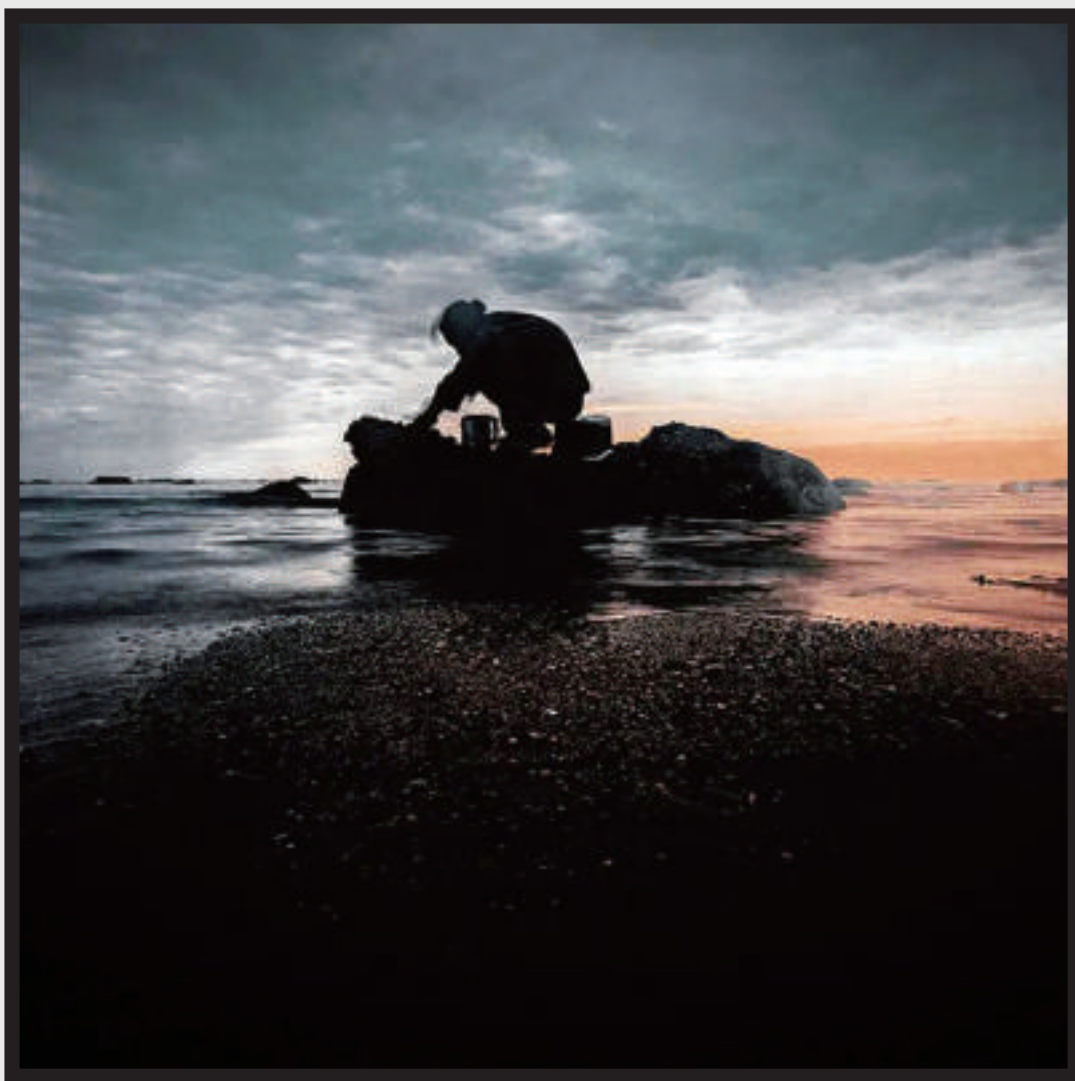
男人出海捕鱼，女人持家主内，这或许是海洋文化一种独特的传统吧。直等到女人们帮他们把船上装鱼的箱子洗干净后，男人们才会回到自己的船上，把它开走。

黎明的曙光揭去夜幕的轻纱，吐出灿烂的晨光，码头上朦朦胧胧的，那些拖着长长影子的“渔婆”们显得有些疲惫。看到我在拍她们，乐得手舞足蹈，嘴里一个劲儿嚷着：太丑了！太丑了！

是呀，这些性格开朗，吃苦耐劳，精明能干，勤俭持家、相夫教子的女人们，应该是这晨曦中最亮丽的风景线，连同这浓烈的渔腥味儿都显得格外鲜甜。

| 外婆长在礁石上 |

◎王 军



陈红鸾，1952年生，昌江海尾镇海尾村人。



平日里在海边拾几片贝，捡几个螺，煮一碗粥。米多过螺还是贝多过米是要听阿浓的。陈红鸾是外婆，阿浓是外孙。依着孙的旨意煮出来的粥要追着孙吃的。外婆要在粥不烫嘴，又带着铁锅里的热气时送到外孙的嘴里。

粥少能给孙带去欢喜，因味道远不如村里小店那罐放了3年零5个月的“八宝甜饭”。

事隔多年，年的跨度要大到成为儿时的记忆；大到人有了常识，有了良知；大到人能长出良心，大到日子成了岁月。只有那时，孙子才能品出粥的味道：天下第一粥是在海边外婆追我，碗里剩下的那口！



这天，陈红鸾蹲在礁石上，海水在她身边飘来荡去。岸上的人看这里觉得礁石在海里动。岸上看到的是礁石及老人在水面的倒影，倒影被吹得像长满柳枝的海上石头……

那天的海边，礁石传出啄木鸟在树上吃虫的声音。那是陈红鸾用小锤敲下石上贝壳的过程，老人要把贝壳里的肉从壳中取出拿走。

礁石上放着小凳，老人一手拿锤，一手拿钎，双手放下锤和钎时，双手换成了一手捏着贝肉，一手拎着带海水的小桶。贝肉刚离壳会动，没命前会在桶里再喝点海水。老人知道，这样的贝肉烧出来是鲜甜的。

这天是2019年9月11日上午6时35分，雨和风刚过，天上的云有点黑，跑得也有点快。

7点一过，海风吹着太阳露出海面，阳光也能普照一下，照在海上每一个人的脸上。阿婆脸上有光时，能看到前额上的头发很乱。乱发挡眼时，汗从额头上不停冒出。伸手擦汗整发，老人要十二分小心。她要稳住自己，身体失去平衡的结果是掉到海里。起身站立时，老人需“更加稳定着自己”。身体要一节一节地慢慢拉直，拉直的过程眼前是黑的，身体直了，眼前亮了，人也就安全了。老了，脑子里的水少了，久蹲突站，脑水来不及左右平衡，结果是眼黑人摔。

蹲下起立间，锤起锤落时，贝在生生不息地长着，有情有义地支撑着岛民“靠海吃海”的生活。

风来雨去时，石迎来的是两个生命时段的女人：阿妹和阿婆。姐姐们的壮年谋生时光是看不上礁石上填牙缝的生计的。

没风时，海上少几块礁石少有人知道。阿婆被海风吹走、滑到海里那一刻也不会有人知道。

被海吃的阿婆在海边人看来是顺其自然的事。吃了一辈子的海，就会被海吃掉。

海边的女人有个小心愿——掉到海里，被漂亮的鱼吃。

她们说：一生不能做坏事，不然……

不然，不然会怎样？会被难看的小鱼残食吗？如水中自然界对人类发起的凌迟。

不会啦，是没鱼理你、吃你；是让你死早早，在海漂漂……

这样，死了还会吓人。海边的人说是要被人说几世的。





休渔时光 (1)

今年，5月1日至8月16日，是南海休渔的日子

◎文/刘邦潮 图/刘邦潮 杨卫平

因为我对渔民的生活知之甚少，有迫切的愿望想更多的了解渔民的生活。目前正值休渔期，渔民们都在干什么呢？我得去找找感觉。于是，我去了本岛西部的几个渔村、渔港、渔民家中。

早就听说临高的新盈港，场面很大，到了新盈港还是被震撼到了。

数不清的渔船都静静的停靠在码头，渔民们告诉我有近千艘大大小小的渔船，这让我想起了大阅兵的阵势，尽管有点夸张。





各种各样的船都有各自的功能，感觉每一艘船都蛮大，平时，他们遍布南海各域，远到南沙黄岩岛。他们是捕鱼，也是宣示主权，政府一声令下，他们又立马就返回，就那样静静的停靠在码头。

祖祖辈辈，海南的渔船在海上讨生活，南海早已经成为我们的祖宗海，渔民们的全部情感都寄托在南海。

转天，我到了澄迈的玉包港，看到的，又是另一种样子，渔民们在海边的岸上补网。我以为这是拖网。

这个渔村全是用这种方式捕鱼，家家户户都在修补渔网。

其实，这不是拖网，渔民说这叫“刺网”，也叫“流刺网”，把网放下去，什么鱼只要粘上就跑不了了，刺网捕捞在中国已有700年历史，是一种比较普遍的生产方式。

渔家姑娘在海边，织呀织渔网。这让我想起了电影《海霞》，艺术和生活差太远，我想说的是，渔民非常辛





苦，一年到头都在辛苦劳作。

生活太现实，好日子都是这样干出来的，一份艰辛，一分收获。

老人们只要还干得动，天天都要在烈日下织呀吗织渔网。他们的手，他们的脚不仅脏兮兮，大都粗糙、变形，一切都是为了在开海日到来时能顺利出海讨生活。

第三天，我到了儋州白马井，看到了另外一群人，他们在为另一种海上捕鱼忙碌着。

我还是第一次听说“延绳钓”或者叫“排钓”。

一根钓线5公里长，钓线上满是装了诱饵的鱼钩，这些人就是在为“延绳钓”装诱饵。

这项工作很固定，天天都要有人做，每做一天（8小时记），可收入200元左右。

在白马井的一个村里，有好几家这种叫做“钓饵厂”，基本上都是女人们在做。

用新鲜的虾或者切成了小块的鱿鱼做诱饵，不同的





诱饵钓不同的鱼。所以，排钓不在禁渔范围之内。

为什么禁渔期不禁排钓呢？因为排钓只钓大鱼，不会伤害小鱼。

这一排就有100个钩子，渔民朋友告诉我，这个方法真不错，渔获特别可观。

就这样日复一日，年复一年，生活虽然没有特别的变化，但也十分安逸。一种看似简单的工作却可以养活一家三四口人。

这样装好后就放进冰柜，然后送到需要的船上。

休渔的日子，渔民们并没有休息，他们依然在忙碌着，为开海那天做各种准备。有时也在海边坐坐，聊聊天，发发呆。他们约我8月16日那天一定要去，那是渔民们最兴奋的日子。那天，开海。

休渔时光 (2)

从海南西部渔港转到了位于崖城的三亚中心渔港。

◎文/图 刘邦潮

原准备随出海收鱼的船出海去北部湾，直接感受渔民在海上的生活和工作，但从海上回来的人说，靠近越南海域，手机立马变成黄码，我们只能放弃出海的打算了。特别感谢白马井的吴金全和钟赞棉先生为我们做了很多功课。

崖城我已经快20年没去了，完全不是原来的样子，海南在变，日新月异，很多人说海南一点变化都没有，其实不然。就像我们乘船一样，坐在船里不觉得，一回头，感觉离岸已经很远了。那个远去了的海南不会再回来了，今天的海南就像一艘大船，正在驶向更加辉煌的彼岸。

这就是三亚中心渔港，于2016年8月建成开港。

休渔期，从南海或者北部湾回来的渔船都停在这里。

他们要在这里安静的等到8月16日开海的那一天。





11181 是条特殊的灯光拖网船，之所以特殊，是因为船主自己设计了这条船。停在三亚港的 11181 独一无二，长度和其他船一样，可是体积比别的船大。

船老大姓林，是个很有本事的人，他特别好，和我认识的所有渔民一样，特别善良温和。

他儿子小林已经可以接班了，一看就知道是个好把式。

他曾经一网打捞上来 20 吨鱼。

那种喜悦无以言表。

这就是灯光渔船，晚上捕捞，收获满满。



海南省民政厅行政审批办公室

琼社管复字〔2022〕14号

关于同意海南省渔业协会 成立登记的批复

海南省渔业协会等会函：

你会等会提出的申请符合《海南省渔业协会章程》
条例《社会团体登记管理条例》规定的成立条件，同意成立登记。
通过章程，发给《社会团体法人登记证书》。请严格按照以下规
定：

- 一、必须遵守宪法、法律，不得损害国家的利益，不得损害社
区公共利益。
- 二、不得以营利为目的开展经营活动。
- 三、在田的重大活动应当有业务主管单位登记管理机关批
准。接受监督检查；每年5月底前报送上年度检查；如需变更社团
名称、宗旨、业务范围、法定代表人、办公地址等要及时办理登
记变更手续。

你单位的印章式样、银行账户等，

此复

海南省民政厅行政审批办公室
2022年2月11日

（此件主动公开）

地址：海南省农业农村局
海南省民政厅行政审批办公室 2022年2月11日印发

海南省民政厅行政审批办公室

琼社管复字〔2022〕16号

关于章程核准的批复

海南省渔业协会：

你单位提交的经2021年12月1日会员大会通过的章程符合
章程，予以核准。请严格按照本章程开展活动。章程变更修改时
请按照程序重新上报核准。

此复

海南省民政厅行政审批办公室
2022年2月11日

社会团体章程

说明

一、根据1998年10月25日国务院颁布的《社会团体登记管理条例》和国家有关政策制订本章程范本。

二、此章程范本，旨在为社会团体制订章程时提供依据，规范社会团体行为。

三、社会团体制订章程，原则上应包括此章程范本所涉及的内容，并可根据实际情况作适当的补充。

四、社会团体据此范本制订的章程，须报登记管理机关核准方能生效。登记管理机关将以核准后的章程为据进行监督管理。

第一章 总 则

第一条 本团体的名称（包括英文译名、缩写）海南省渔业协会（HAINAN DISTRICT FISHERIES ASSOCIATION）

第二条 本团体是由海南省正东远洋渔业有限公司、临高华丰渔业专业合作社、海南艺美休闲渔业有限公司、儋州盛海远洋渔业有限公司、海南洋浦顺成海洋渔业发展有限公司、海南渔之乡海洋渔业有限公司、创华实业有限公司、儋州福洋渔农业产销专业合作社、儋州秋茂渔业专业合作社、昌江深海渔业开发有限公司、海南西亚渔业有限公司、海南尚品渔业有限公司、文昌东南海水产有限公司、海南昌宏鑫休闲渔业有限公司、儋州鑫东渔业专业合作社、儋州辰飞渔业发展有限公司、儋州海惠渔业发展有限公司、海南宝通亿利水产有限公司、海南昌江元道养殖有限公司、调楼镇调楼居委会渔业协会等自愿组成的行业性的非营利性社会团体法人。

第三条 本团体的宗旨：遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德风尚。策法规咨询、行业规范制定、维护行业秩序、技术指导服务、行业文化推广。

第四条 本团体的登记管理机关是 海南省民政厅，本团体的业务主管单位是 海南省农业农村厅。本团体接受登记管理机关、业务主管单位以及行业管理部门和其他部门依法在其职权范围内的监督管理和指导服务。

第五条 本团体可以根据工作需要设立分支机构、代表机构。本团体的分支机构、代表机构是本团体的组成部分，不具有法人资格，不得另行制订章程，在授权的范围内发展会员、开展活动，法律责任由本团体承担。

第六条 本团体的住所 海南省海口市美兰区海甸岛四东路8号。

第二章 业务范围和活动原则

第七条 本团体的业务范围：

（一）开展行业调查，定期搜集有关数据和资料，为政府部门制定有关海洋渔业管理的政策提供参考依据；

（二）承办政府及其工作部门授权或委托的工作；

（三）组织企业与其他国家开展项目洽谈开拓市场；

（四）向政府部门反映行业情况、会员诉求和困难，协调解决问题；

（五）加强与兄弟省市渔业组织联系，促进交流合作；

（六）建立信息平台，发布行业资讯和协会动态，扩大影响。

第八条 本团体的活动原则：

（一）社会团体法人治理应当符合国家有关法律法规的规定；

（二）本团体按照登记管理机关核准的章程开展非营利性活动，不得从事商品销售，经费用于本章程规定的业务范围，不在会员中和负责人当中分配；

（三）本团体建立决策机构、执行机构及监督机构相互监督机制，实行民主选举、民主决策、民主监督；

（四）本团体开展业务活动时，遵循诚实守信、公正公平原则，不弄虚作假，不损害国家、本团体和会员利益；

（五）本团体遵循科学办会原则，不从事封建迷信宣传和活动；

第三章 会 员

第九条 本团体由个人会员、单位会员组成。

第十条 申请加入本团体，应当拥护本团体章程，有加入本团体

意愿。

个人会员具备下列条件：

（一）坚决拥护中国共产党；

（二）拥护本团体的章程；

（三）有加入本团体的意愿；

（四）所从事的业务工作或爱好与本协会业务范围相关。

单位会员具备下列条件：

（一）拥护本团体的章程；

（二）有加入本团体的意愿；

（三）在本团体的业务（行业、学科）领域内具有一定的影响；

第十一条 会员入会的程序是：

（一）提交入会申请书；

（二）经理事会讨论通过；

（三）由理事会或理事会授权的机构发给会员证；

（四）及时在本团体网站、通讯刊物等予以公告。

第十二条 本团体建立全体会员名册，明确会员、理事、会长、副会长、秘书长等负责人职务，作为证明其资格的充分证据。会员资格发生变化的，及时修改名册并予以公告。

第十三条 会员享有下列权利：

（一）本团体的选举权、被选举权和表决权；

（二）参加本团体的活动权；

（三）获得本团体服务的优先权；

（四）入会自愿、退会自由权；

（五）查阅本团体章程、会员名册、会议记录、会议决议、财务审计报告等知情权；

（六）批评建议权和监督权。

第十四条 会员履行下列义务：

（一）遵守本团体的章程；

（二）执行本团体的决议；

（三）维护本团体的合法权益；

（四）完成本团体交办的工作；

（五）向本团体反映情况，提供有关资料；

（六）按规定交纳会费。

第十五条 会员退会应书面通知本团体，并交回会员证。会员超过1年不履行义务的，可视为自动退会。

第十六条 会员有下列情形之一的，其相应会员资格终止：

（一）申请退会的；

（二）不符合本团体会员条件的；

（三）严重违反本团体章程及有关规定，给本团体造成重大名誉损失和经济损失的；

（四）被登记管理部门吊销执照的；

（五）受到刑事处罚的。

会员资格终止的，本团体收回其会员证，并及时在本团体网站、通讯刊物上更新会员名单。

第十七条 会员如有严重违反本章程的行为，经理事会表决通过，可以暂停其会员资格或者予以除名。会员退会、被暂停会员资格或者被除名后，其在本团体相应的职务、权利、义务自行终止。

第四章 组织机构和负责人产生、罢免

第十八条 本团体实行民主办会。领导机构的产生和重大事项的决策，须经民主表决通过，按少数服从多数的原则作出决定。

第十九条 本团体的负责人是指会长1名、副会长3名、秘书长1名。

第二十条 本团体负责人应当遵守法律、法规和章程的规定，忠实履行职责，维护本团体的权益，遵守下列行为准则：

（一）在职务范围内行使权利，不越权；

（二）不得利用职权为自己或他人谋取不正当利益；

（三）不得从事损害本团体利益的活动；

（四）国家机关工作人员或退（离）休干部，须按干部管理权限审批或备案后方可兼职；

第二十一条 本团体的最高权力机构是会员大会。会员大会每届任期3年。会员大会每年至少召开一次，遇特殊情况由理事会决定随时召开。

第二十二条 会员大会的职权是：

- (一) 制定、修改章程；
- (二) 制定、修改会费标准；
- (三) 制定、修改选举办法；
- (四) 选举或者罢免理事、监事长、监事；
- (五) 选举或者罢免会长、副会长、秘书长等负责人；(六) 审议理事会、监事会的工作报告和财务报告；
- (七) 审议理事会的年度财务预算决算方案；
- (八) 对本团体更名、重大事项变更、终止解散和清算等事项做出决议；
- (九) 改变或者撤销理事会不适当的决定；

第二十三条 会员大会须有2/3以上的会员出席方能召开，其决议须经到会会员半数以上表决通过方能生效。修改章程，组织解散等重大事宜，须经出席会议的会员2/3以上表决通过。

第二十四条 会员大会选举理事，组成理事会。理事会为本团体的执行机构，负责领导本团体开展日常工作，对会员大会负责。理事会任期3年。理事人数为会员的10%。第二十五条 理事会到期应当召开会员大会进行换届选举。如因特殊情况不能按时换届的，应经本团体理事会通过，向登记管理机关申请，经登记管理机关审核，可提前或延期换届。换届延期最长一般不超过一年。遇特殊情况，理事会认为有必要或者五分之一以上的会员提议，可召开临时会员大会。

第二十六条 本团体理事应当符合以下条件：

- (一) 理事会成员具备本协会行业一定影响力；
- (二) 理事会成员必须大公无私，一切以协会大众利益为出发点；
- (三) 身体健康，年龄不超过70岁，具备完全的民事行为能力和民事行为能力；

第二十七条 单位理事的代表由该单位的主要负责人担任。单位调整理事代表，由其书面通知本团体，报理事会备案。该理事同时为常务理事的，一并调整。

第二十八条 理事会的职权是：

- (一) 执行会员大会的决议；
- (二) 选举和罢免会长、副会长、秘书长和常务理事；
- (三) 筹备召开会员大会；
- (四) 向会员大会报告工作和财务状况；
- (五) 决定会员的吸收或除名；
- (六) 决定设立办事机构、分支机构、代表机构和实体机构；
- (七) 决定副秘书长、各机构主要负责人的聘任；
- (八) 领导本团体各机构开展工作；
- (九) 制定内部管理制度；
- (十) 制定会员代表产生办法和分配名额；
- (十一) 审议秘书长的工作报告，检查秘书长的工作；
- (十二) 改变或者撤销常务理事不适当的决定；
- (十三) 决定其他重大事项。

第二十九条 理事会每年召开2次会议，情况特殊可随时召开。增补理事，须经会员大会选举。

第三十条 理事会会议由会长负责召集和主持。会长因故不能出席会议的，由会长授权的副会长或秘书长主持。召开理事会会议，会长或召集人需提前3日通知全体理事并告知会议议题。理事会会议，应由理事本人出席。理事因故不能出席，须书面委托其他理事代为出席，委托书中应载明授权事项。

有下列情形之一的，会长在5个工作日内召集理事会临时会议：

- (一) 会长认为必要时；(二) 三分之一以上理事联名提议时；(三) 监事提议时。

三分之一以上理事联名提议召开理事会临时会议时，应提交由全体联名理事签名的提议函。监事提议召开理事会临时会议时，应递交由过半数监事签名的提议函。提议召开理事会临时会议的提议者均应提出事由及议题。

第三十一条 理事会会议应当有会议记录，出席会议的理事对本次理事会会议记录进行核实，并在会议记录上签名。出席会议的理事有权要求在记录上对其在会议上的发言做出说明性记载。

第三十二条 理事会须有2/3以上理事出席方能召开，其决议须经到会理事2/3以上表决通过方能生效。

第三十三条 本团体设常务理事会，是理事会的常设机构，由理事选举产生。常务理事会在理事会闭会期间行使本章程第二十八条第(一)、(五)、(六)、(七)、(八)、(九)、(十)、(十一)的职权，对理事会负责。常务理事会与理事会任期一致。

第三十四条 常务理事会至少每半年召开一次会议，情况特殊可随时召开。增补常务理事，应经理事会选举。

第三十五条 常务理事会会议由会长负责召集和主持。经会长或者1/3以上常务理事提议，或过半数监事提议，应当召开常务理事会会议。召开常务理事会会议，会长或召集人需提前3日通知全体常务理事并告知会议议题。三分之一以上常务理事联名提议召开常务理事会临时会议时，应提交由全体联名常务理事签名的提议函。监事提议召开常务理事会临时会议时，应递交由过半数监事签名的提议函。提议召开常务理事会临时会议的提议者均应提出事由及议题。

第三十六条 常务理事会会议，应由常务理事本人出席。常务理事因故不能出席，可以书面委托其他常务理事代为出席，委托书中应载明授权事项。常务理事会会议应当有会议记录，出席会议的常务理事对本次常务理事会会议记录进行核实，并在会议记录上签名。出席会议的常务理事有权要求在记录上对其在会议上的发言做出说明性记载。

第三十七条 常务理事会须有2/3以上常务理事出席方为有效，其决议须经出席常务理事2/3以上表决通过方能生效。

第三十八条 本团体会员大会、理事会、监事会进行表决，应当采取民主方式进行。选举理事、常务理事、监事长、监事以及负责人，应当采取无记名投票方式进行。

以上会议应当制作会议记录，形成决议的，应当制作会议纪要和会议决议。理事会、常务理事会、监事会的会议决议应当由出席会议的理事、常务理事、监事当场审阅签名。会员有权查阅本团体章程、规章制度、各种会议决议、会议纪要和财务会计报告。

第三十九条 本团体会长为法定代表人。本团体法定代表人不得同时担任其它社会团体的法定代表人。法定代表人应当由中国内地居民担任。

第四十条 需要本会会长即法定代表人做出决定而法定代表人因特殊原因不能履行职责的，由理事会按少数服从多数的原则做出决定并形成决议。

第四十一条 本团体的会长、副会长、秘书长必须具备下列条件：

- (一) 坚持党的路线、方针、政策，政治素质好；
- (二) 在本团体业务领域内有较大影响和较高的声誉；
- (三) 会长、副会长、秘书长最高任职年龄不超过70周岁，秘书长为专职；
- (四) 身体健康，能坚持正常工作；
- (五) 未受过剥夺政治权利的刑事处罚的；
- (六) 具有完全民事行为能力。

(七) 无法律法规规章和政策规定不得担任的其他情形；

第四十二条 本团体会长、副会长、秘书长如超过最高任职年龄的，须经理事会表决通过，报业务主管单位审查并社团登记管理机关批准同意后，方可任职。

第四十三条 本团体会长、副会长、秘书长任期与理事会的届期相同。会长、副会长、秘书长任期最长不得超过两届，因特殊情况需延长任期的，须经会员大会2/3以上会员表决通过，报业务主管单位审查并社团登记管理机关批准同意后方可任职。

第四十四条 本团体会长行使下列职权：

- (一) 召集和主持理事会；
- (二) 检查会员大会、理事会决议的落实情况；
- (三) 代表本团体签署有关重要文件；

第四十五条 秘书长在理事会领导下开展工作，本团体秘书长行使下列职权：

- (一) 主持办事机构开展日常工作，组织实施年度工作计划；
- (二) 协调各分支机构、代表机构、实体机构开展工作；
- (三) 提名副秘书长以及各办事机构、分支机构、代表机构和实体机构主要负责人，交理事会决定；
- (四) 决定办事机构、分支机构、代表机构、实体机构专职工作人员的聘用；
- (五) 处理其他日常事务。

第四十六条 本团体设监事会，由会员大会选举产生。监事会设

监事长1名，监事若干名。监事会任期与理事会任期一致，期满可以连任，但不超过两届。本团体设监事5名，由会员大会选举产生。监事任期和理事任期一致，期满可以连任，但不超过两届。

监事从会员中选举产生，本团体的负责人、理事、常务理事、秘书长、副秘书长和财务人员不得兼任监事。监事会成员不得从本团体获取报酬。

第四十七条 监事会（监事）行使下列职权：

（一）列席理事会、常务理事会议，对理事会、常务理事会议决事项提出质询或建议；

（二）对理事、常务理事执行本团体职务的行为进行监督，对违反法律法规和本团体章程或者会员大会决议的负责人、常务理事、理事提出依程序罢免的建议；

（三）检查本团体的财务报告，向会员大会报告监事工作和提出建议；

（四）对负责人、常务理事、理事、财务人员损害本团体利益的行为，及时予以纠正；

（五）向业务主管单位、行业管理部门、登记管理机关以及税务、会计主管等有关部门反映本团体工作中存在的问题；

（六）决定其他应由监事（监事会）审议的事项。

第四十八条 监事会议每半年至少召开1次会议。监事会议须有2/3以上监事出席方能召开，其决议须经全体监事过半数表决通过方为有效。

监事会的决议事项应当做出记录，出席会议的监事及记录员应在会议记录上签名。监事可以要求在会议记录上对其在会议上的发言做出某些说明性记载。监事会的决定、决议及会议记录等应当妥善保管，并向全体会员公开。

第四十九条 本团体设日常办事机构秘书处，处理本团体日常事务性工作。秘书处办公会议各项议题，应形成会议纪要，抄送理事会和监事会。秘书处下设日常办事机构须经理事会同意。

第五十条 本团体分支（代表）机构的设立、变更及终止，应当按照章程的规定，履行民主程序，提交理事会或常务理事会议批准并形成决议，并向全体会员公布。各分支（代表）机构的名称应冠以所属社会团体的名称，分支机构可以称专业委员会、工作委员会等。代表机构可以称代表处、办事处、联络处等。

第五十一条 本团体应当按《劳动合同法》的规定与专职工作人员订立劳动合同。本团体专职工作人员应当参加相关岗位培训，熟悉和了解社会团体法律、法规和政策，努力提高业务能力。

第五章 资产管理、使用原则

第五十二条 本团体经费来源：

（一）会费（按会员大会通过的会费标准收取的会费）

（二）接受捐赠；

（三）政府购买服务或资助；

（四）在核准的业务范围内开展活动或服务的收入；

（五）利息；

（六）其他合法收入。

第五十三条 本团体依据章程规定的业务范围、工作成本和会员承受能力等因素，合理制定会费标准，遵循合理负担、权利义务对等的原则。会费须采用固定标准，不具有浮动性，采取无记名投票方式进行表决。自通过会费标准决议之日起30日内，向全体会员公开。

第五十四条 本团体的收入及其使用情况应当定期向会员大会公布，接受会员大会的监督检查。

经费来源属于财政拨款或社会捐赠、资助的，应当接受财政、审计机关的监督，并将有关情况以适当方式向社会公布。

第五十五条 本团体取得的收入除用于与本团体有关的、合理的支出外，全部用于登记核定及本章程规定的非营利性或公益性事业，不得在会员中分配。

第五十六条 本团体的财产及其孳息不用于分配，但不包括合理的工资薪金支出。本团体工作人员的工资和保险、福利待遇，由理事会按照国家相应的政策规定制定执行。

第五十七条 本团体的资产，任何单位、个人不得侵占、私分和挪用。

第五十八条 本团体执行《民间非营利组织会计制度》，依法进行会计核算、建立健全内部会计监督制度，保证会计资料合法、真实、

准确、完整。本团体使用国家规定的票据。本团体接受税务、会计主管部门依法实施的税务监督和会计监督。

第五十九条 本团体财务实行统一核算，发生的各项经费在依法设置的会计账簿上统一登记、核算。除法定的会计账簿外，不另立会计账簿。本团体的资产，不得以任何个人名义开立账户存储。本团体的银行账号、账户不得出租、出借或转让其他单位或个人使用。未经理事会批准，不得以本团体名义借贷，不得将公款借给外单位，不得以本团体名义对其他单位和个人提供经济担保。

第六十条 本团体配备具有专业资格的会计人员。会计不兼任出纳，实行账、钱、物分人管理。会计人员必须进行会计核算，实行会计监督。财务人员的调动和离职，必须按《会计法》的有关规定办理交接手续。

第六十一条 本团体保证会计资料合法、真实、准确、完整。对会计凭证、会计账簿、财务会计报告和其他会计资料应建立档案，妥善保管。会计凭证登记要清晰、工整，符合《会计基础工作规范》要求。所附原始凭证要求内容真实准确，取得的发票应为合格、有效。对不真实、不合法的原始凭证有权不接受，并向会长及法定代表人等相关负责人报告；对记载不准确、不完整的原始凭证予以退回，并要求按照国家统一的会计制度的规定更正、补充。

第六十二条 本团体换届或更换法定代表人之前必须接受社团登记管理机关和业务主管单位组织的财务审计。本团体注销清算前，应当进行清算财务审计。

第六章 党建工作

第六十三条 本团体按照党章和《中共中央办公厅印发关于加强社会组织党的建设工作的意见（试行）》规定，凡有三名以上正式党员的社会组织，按照党章规定，经上级党组织批准，分别设立党委、总支、支部，并按期进行换届。规模较大、会员单位较多而党员人数不足规定要求的，经县级以上党委批准可以建立党委。

第六十四条 社会组织变更、撤并或注销，党组织应及时向上级党组织报告，并做好党员组织关系转移等相关工作；上级党组织应及时对社会组织党组织变更或撤销作出决定，督促指导所属社会组织按期换届，审批选出的书记、副书记，审核社会组织负责人人选，指导做好党的建设的其他工作。

第六十五条 本团体党组织是党在社会组织中的战斗堡垒，发挥政治核心作用。基本职责是保证政治方向，团结凝聚群众，推动事业发展，建设先进文化，服务人才成长，加强自身建设。

第七章 章程的修改程序

第六十六条 对本团体章程的修改，须经理事会表决通过后报会员大会审议。

第六十七条 本团体修改的章程，须在会员大会通过后15日内，经业务主管单位审查同意，并报社团登记管理机关核准后生效。

第八章 终止程序及终止后的财产处理

第六十八条 本团体完成宗旨或自行解散或由于分立、合并等原因需要注销的，由理事会或常务理事会议提出终止动议。

第六十九条 本团体终止动议须经会员大会表决通过，并报业务主管单位审查同意。

第七十条 本团体终止前，须在业务主管单位及有关机关指导下成立清算组织，清理债权债务，处理善后事宜。清算期间，不开展清算以外的活动。

第七十一条 本团体经社团登记管理机关办理注销登记手续后即终止。

第七十二条 本团体终止后的剩余财产，在业务主管单位和社团登记管理机关的监督下，按照国家有关规定，本团体注销后的剩余财产，用于公益性或者非营利性目的或者捐赠给与本团体性质、宗旨相同的组织，并向社会公告。

第九章 附 则

第七十三条 本章程经2021年8月8日会员大会表决通过。

第七十四条 本章程规定如与国家法律、法规和政策不符，以国家法律、法规和政策为准。

第七十五条 本章程的解释权属本团体的理事会。

第七十六条 本章程自登记管理机关核准之日起生效。

立足照明行业 60 载， 佛照科技助力现代渔

党的十八大以来，习近平总书记围绕建设海洋强国发表了一系列重要讲话、作出一系列重大部署，提出“建设海洋强国是中国特色社会主义事业的重要组成部分”，“要进一步关心海洋、认识海洋、经略海洋，推动我国海洋强国建设不断取得新成就”，为我们在新时代发展海洋事业、建设海洋强国提供了行动指南，不断指导与推进我国从海洋大国向海洋强国迈进。

今年的4月10日至13日，习近平总书记第三次赴海

南考察，在考察时习近平总书记再次强调了“建设海洋强国是实现中华民族伟大复兴的重大战略任务”。

一、佛照科技全面布局海洋照明新赛道

海洋照明作为海洋经济活动的重要支撑，是保障各项海洋经济活动开展的重要组成部分。佛山电器照明股份有限公司成立于1958年，是中国照明行业第一家上市



业发展

国企，为了响应国家建设海洋强国的时代呼唤，体现国企担当，依托自身的产业、平台、技术优势决定入局海洋照明这个新领域、新赛道。当前大部分先进的海洋照明技术主要被掌握和控制几个海洋大国手中，如亚洲地区的日本、韩国，北美地区的美国、加拿大，欧洲地区的挪威、芬兰等国家，海洋照明等设备的进口成本高昂，且难有议价权。如果我国能实现核心关键技术的攻克，突破外国对我国海洋照明核心科技的“卡脖子”，将有望打破发达国家对高端海洋照明产品的市场垄断，这是一件利国利民的好事。

1. 加大市场投资，引领行业发展。为加速布局海洋照明领域，为公司发展培育新的增长点。佛山照明于2021年5月在海口成立全资子公司佛照（海南）科技有限公司，注册资本2亿元。

佛照科技成功投资5.7亿元购置海口市美安科技新城建设用地上，标志着佛山照明在海口国家高新区投资建设的“海洋照明研发制造基地”项目正式启动，建设项目包括深海照明、港口照明、船舶照明、潜水照明、海洋捕捞及养殖照明等产业。

2. 深化科技赋能，突破产业瓶颈。为进一步强化企业创新主体地位，推动产学研深度融合，在三亚崖州湾投资2000万元携手中科院深海所共建深海照明工程技术联合实验室，围绕海洋照明及相关技术装备开展新机理、核心材料、关键器件、系统集成、工程验证等技术方向的研发工作，打造应用型技术研发和产品中试平台，共同推进海洋照明及相关技术装备成果转化和产业化落地。双方成功研制出的某型深海探照灯，最大设计深度11000米，已在我国全海深载人潜水器“奋斗者”号安装使用。



二、佛照科技全面助力海洋渔业，发展LED集鱼灯

佛照科技在LED集鱼照明板块集中发力，全面推动传统渔业向现代渔业转型升级。充分发挥高校、科研机构的资源优势、协同优势、集成优势，与大连海洋大学建立渔业与海洋专用LED灯具研发与应用工程技术中心，加快创新成果从需求到产品、从理论到市场的快速转化，加速形成“需求+技术+产业”的深度协同模式和机制。相关照明产品已在相关科研机构及海南、上海、浙江等地落地应用。

而面对渔民捕捞作业中对灯光应用的需求，佛照科技以“好灯好鱼，增产增收”为目标，先后推出集鱼灯、稳鱼灯等多款在渔业捕捞中发挥重要作用的照明产品，并结合智慧渔业照明控制系统，进一步推动渔业捕捞安全生产，有效提高灯光使用效率，提高捕捞产量。

目前针对不同海域已经推出了多款不同功率、不同光谱的新型LED集鱼灯。已在全省、两广、华东沿海进行业务展开。相比于传统的金卤灯在油耗、灯具寿命和鱼获量上都有明显优势，收获了全国各地不少船东朋友的好评。

1. 新型LED集鱼灯比传统金卤集鱼灯经济效益优势明显。从经济成本角度出发，LED光电转化率远高于传统光源，且使用寿命更长，且LED登记光源配合智能控制系统更加有利于光谱、光强、光周期的精准调控。同时LED集鱼灯水中穿透性更好，且LED集鱼灯的渔获率均高于金卤灯，从长远来看，其成本更低，经济效益更可观。

2. 新型LED集鱼灯被视为“绿色照明光源”的明日之星。近年来海洋污染问题越来越受到各国政府的重视，而传统的金属卤化物集鱼灯在生产和使用的过程都大量涉及汞污染。2017年中国批准加入的《关于汞的水俣公约》正式生效，禁汞步伐正加快推进。海洋照明节能水平升级迎合了社会发展日益增强的环保需求，具有巨大的产业价值和社会意义。例如，若LED集鱼灯全部或部分取代传统金卤灯，至少相较传统金卤灯节省1/3的用电，这对能源供给紧缺的中国来说，无疑具有重要战略意义。目前，日本已经明确禁止新船安装金卤灯，我国目前渔船大部分仍然采用传统金卤灯，功率大、能耗高、寿命短，光源浪费严重，所产生的紫外线对船员健康产生较大的影响，替代升级迫在眉睫。

未来佛照科技将围绕海洋经济活动的多元化光学需求，结合海上、浅海、深海的多层次、多场景特点，提供环保、节能、先进、实效的海洋光学系统解决方案，打造具有行业引领作用的国际海洋光学领导品牌，并将持续加大研发投入，通过科技赋能，助力我国蓝色海洋经济高质量发展，践行企业在海洋强国战略中的国企担当。







《水上村庄》 摄影:潮戈 尼康D3x相机,24—70头