

## 关注世界海洋日

编者按

## 擘画海洋强省新蓝图

■本报记者 陈雪怡

海南的海有“渐变蓝”，你知道吗？靠海吃海，陵水黎族自治县新村镇疍家渔民郭玉光换了种“吃法”，不出海捕鱼，他做起了民宿——这是海的“浅蓝”。

没有换种“吃法”的昌江黎族自治县昌化镇渔民钟强华，依然出海，不过如今他不只捕鱼，还“捕垃圾”，成为绿色环保的“海洋清道夫”——这是海的“蔚蓝”。

向大洋最深处挺进，2021年8月至10月，“探索一号”科考船第21个科考航次首个航段，搭载“奋斗者”号再次来到马里亚纳海沟，该科考航次项目助理蔡珊珊永远不会忘记彼时彼景——这是海的“深蓝”。

从省建办经济特区，到建设中国特色自由贸易港，四面环海让海南“畅游”旅游业、港口航运“拓宽”了海南的现代服务业、油气资源助力海南“钻研”高新技术产业，丰富海产让海南的热带特色高效农业更加“美味”，海南管辖我国三分之二的海洋面积，也让自贸港建设拥有了无际“蓝海”。海洋，让海南从一个边陲海岛发展成为我国改革开放的重要窗口，如今正向新时代中国改革开放的示范挺进。

从“浅蓝”，到“蔚蓝”，再到“深蓝”，海南做强海洋经济、保护海洋环境、发展海洋科技，用推进海洋强省、助力海洋强国的行动和成效，绘就这抹“渐变蓝”。

三亚蜈支洲岛海域，工人正在进行珊瑚修复。

■本报记者 武威  
通讯员 陈文欣

## 浅蓝 做强海洋经济

海南姓“海”，因海而生，因海而兴。海，予以海南“生命力”——“陆产川游，诡象奇形。凡夫天下所常有者，兹无不有；而又有其素无者，于兹生焉。”明代海南先贤丘濬在《南溟奇甸赋》中这样描述海南岛物类的丰富神奇：“蟹出波于凝石，魓横港兮填塙”“修虾而龙须，文鱼而鹏羽”……

“地上跑的水里游的，奇形怪状。别的地方有的，这都有；别的地方没的，这也都有。”螃蟹聚集成团像块大石头，鱿鱼捕捞成堆屯满港湾和市镇。”修长的大虾长着龙一样的长须，长满花纹的鱼像被碧鹅一样斑斓的羽毛。”……南溟奇甸，名副其实。

这样的盛景，临高县新盈镇新盈村渔民见识过，这片熟悉的大海曾经十分“肥美”，开

船转一圈就能收获满舱鱼虾。但是随着近海渔业资源衰减，人工、燃油成本越来越高，许多渔船吃海的渔民选择换种“吃法”。

“发展网箱养殖，是向大海要饭吃的长久之计。”曾是渔民的黄达灵，2003年创办临高海丰养殖发展有限公司，成为当时海南第一大类型深水网箱养殖公司，“比起传统的鱼排养殖，深水网箱养殖有更完善的保护措施，每口网箱不仅能承担更大的养殖量，也更为环保。”黄达灵介绍。

该公司创办之初只有8口网箱，后来不断发展，从临高拓展至陵水黎族自治县乃至省外的“西等地”，到2021年已经拥有700多口网箱，年产能鱼达2万吨，远销美国、日本等国家和地区。

引导渔民往岸上走，往深海走，往休闲渔业走，近年来，海南坚持“三个走”的发展路径，推动渔业转型升级。2021年全省水产品总产量166.96万吨，海洋捕捞102万吨，海水养殖27.3万吨，内陆捕捞15万吨，内陆养殖35.2万吨；全省建设深海网箱突破12000口，全国排名第二；建成海洋牧场5个，在建海洋牧场2个。

随着深海智能养殖渔场、现代化海洋牧场等渔业新业态不断萌发，深海科技、海洋信息等产业快速起步，以海洋渔业、海洋旅游业、海洋交通运输业、海洋科研教育管理服务业为支撑的海洋产业体系初步形成。

由此，也推动海南海洋经济规模不断壮大。2015年至2020年，海南海洋生产总值年均增长8.85%。2021年，海南海洋生产总值达到1989.6亿元。

“天上跑的水里游的，奇形怪状。别的地方有的，这都有；别的地方没的，这也都有。”螃蟹聚集成团像块大石头，鱿鱼捕捞成堆屯满港湾和市镇。”修长的大虾长着龙一样的长须，长满花纹的鱼像被碧鹅一样斑斓的羽毛。”……南溟奇甸，名副其实。

这样的盛景，临高县新盈镇新盈村渔民见识过，这片熟悉的大海曾经十分“肥美”，开

## 蔚蓝 保护海洋环境

“不似天涯，卷起杨花似雪花”“绿衣歌舞不动尘，海上碧鳞波袅袅”……海南的青山绿水、碧海蓝天自古就为文人雅士所称道。

苏轼用了差不多两个月时间和海南朋友告别，星夜兼程，他写下了著名的《六月二十日夜渡海》，“参横斗转欲三更，苦雨终风也解晴。云散月明谁点缀？天涯海角本澄清……”云忽散，月儿明，用不着谁来点缀，青天碧海本来就是澄清明净的，道不尽感慨万千。

钟强彬不擅诗词歌赋，也深爱着海南的碧海天涯。出生在海边的钟强彬，出海捕鱼已有20年。近一年来，打捞海上垃圾已经成为他日常生活的一部分。

从2021年开始，钟强彬与生活在昌江黎族自治县昌化镇的100余名渔民一样，多了一重身份——欧盟项目“渔船打捞垃圾”海南试点项目志愿者。

2021年12月29日，天刚蒙蒙亮，钟强彬的渔船返航回港，带着渔获和垃圾。

渔民出海时既捕鱼又“捕垃圾”，成为绿

色环保的“海洋清道夫”，让海洋垃圾上岸并有了“新归宿”，不断演绎着“新”“渔夫与海”的故事。对此，昌化镇长李峰深有体会，“越来越多渔民的思想观念发生了很大改变，他们都在尽自己所能保护海洋环境。”

近年来，海南在扎实开展海洋生态环境保护工作方面取得积极成效，通过多方联动加强污染防治，推动船舶污染防治、海水养殖污染治理得到强化，并着力减少入海河流污染输入、规范入海排污口管理，推动重点海域入海污染物总量控制，创新推进海上环卫制度等，从而不断减少海洋污染。

“渔民都有写上自己名字和船号的专用袋，不会记混”……“船老大哥刚罗，罗英兰就拿出了一叠登记表，表格上需要填写日期、塑料袋等，还要区分塑料垃圾、其他垃圾。在塑料垃圾一栏，细分了塑料瓶、塑料泡沫等16个品类。

渔民出海时既捕鱼又“捕垃圾”，成为绿

## 深蓝 发展海洋科技

崖州湾畔，万米深海探测从这里起航。“当时乘坐‘奋斗者’号下潜时，全程几乎如同黑夜；而且坐底，开灯瞬间从舷窗向外看，灯光照过的海水，呈现渐变的蓝色，美丽而梦幻。”

马里亚纳海沟最深处超10900米，曾经被认为是海洋科考的“禁区”。2021年8月至10月，“探索一号”科考船第21个科考航次首个航段，搭载“奋斗者”号再次来到这里，在万米深海征途上留下足迹。该科考航次项目助理蔡珊珊永远不会忘记这段经历，“所有的困难，都不会阻挡我们对深海的向往。”

自“奋斗者”号载人潜水器实现常规科考

应用以来，已完成21次万米下潜，将国内9家单位的27名科学家送至海洋最深处，见证了我国科考人对深海极限的挑战。目前，我国万米深海次数和人次数世界首位，推动深海科考领域“从进入到探测到开发”的跨越。

目前，海南省深海技术实验室已投入使用，以深海技术创新公共平台、南海地质科技创新基地、海南省深海技术实验室等平台为主体，推动国家深海基地南方中心平台建设，中国科学院、自然资源部、中船集团等有关深海科技机构也陆续落户，“探索一号”“探索二号”“奋斗者”号，“深海勇士”号、超大型压力舱等深海装备也入驻三亚。

一米又一米，一步又一步……海南成为我国深海科技力量主要聚集地，为国家深海战略和海洋强国建设提供重要战略服务保障。

从“浅蓝”到“蔚蓝”，再到“深蓝”，海南用“渐变蓝”，推进海洋强省、助力海洋强国。

今年6月8日是第四个“世界海洋日”暨第十五个“全国海洋宣传日”，全球各地的人们再次把目光聚焦于人类赖以生存的蔚蓝大海。今年4月，习近平总书记在海南考察时强调：“建设海洋强国是实现中华民族伟大复兴的重大战略任务。”海南在国家海洋强国战略中具有特殊重要地位，近年来，海南以建设海洋强省为己任，做强海洋经济、建设海洋生态文明、发展海洋科技，随着中国特色自由贸易港建设的加快推进，海南驶入了建设海洋强省的“快车道”。

（本报海口6月7日讯）

（本报海口6月7日讯）