东海水产研究所科学家黄洪亮主持南极科考探捕磷虾

三赴南极,填补“舌尖上的空白”

中国梦·申城美

本报记者 **范洁**

国旗飘扬的中山站、憨态可掬的帝企鹅、冰山覆盖的蔚蓝海……在黄洪亮的相机里,一张张拍摄于南极的照片动人心魄,一如那片银装素裹的冰雪世界。南极是洁白的,也是富饶的,生物资源丰富,尤其是南极磷虾,被称为“人类未来的动物蛋白库”,备受全球渔业市场的追捧。

“南极海域,不仅是地理概念,也是中国话语权和综合国力的体现。”如何参与国际竞争捍卫海洋权益?如何树立负责任的捕捞大国形象?黄洪亮三赴南极探捕磷虾,研发网具提升产量,填补“舌尖上的空白”。

人物小传

黄洪亮 1964年生,中国水产科学研究院东海水产研究所捕捞与渔业工程实验室主任、研究员。曾任中国第22次南极科考队“大洋队”队长兼党支部书记,我国首次和第二次南极磷虾商业性探捕首席科学家、海上总指挥。荣获2016年全国农业先进个人,2016年全国极地考察先进个人、2014年度上海市五一劳动奖章等。

■黄洪亮在船上检查设备 资料照片

临危不惧 完成科考任务

2005年,“南极磷虾资源商业性开发预研究”课题启动,黄洪亮参加第22次南极科学考察,随“雪龙”号远赴南极,并担任“大洋队”队长兼党支部书记,他的首要工作,就是带领团队在恶劣环境中完成科考任务。

“在南印度洋,我们遭遇气旋穿越西风带,风暴掀起巨浪,万吨级的‘雪龙’号就像漂浮在大洋中的一片树叶。”黄洪亮至今记忆犹新。当时,多数队员严重晕船无法起身,但科考任务却不能停止,他便以身体优势主动承担工作。

一次风急浪高,他顶着呼啸的风声,在船达到30°倾斜情况下,坚持攀上旋梯在“雪龙”号驾驶台顶部采集气溶胶。“如果被大风刮跑,人就消失在大洋了。我当然怕,但咱们来了南极,困难再大也要完成科考任务。”在黄洪亮的示范和鼓励下,队员逐渐克服心理压力,调研资源分布、捕捞技术和作业环境等基本参数,为我国南极磷虾商业性开发积累了第一手资料。

责任在肩 带队商业探捕

2008年初,国务院批复了中国南极海洋生物资源开发利用的项目。2009年,我国组建第一支商业性开发南极磷虾的船队,黄洪亮作为现场首席科学家、海上总指挥,两次带队开展探捕。与科学考察不同,商业捕捞涉及产量要求、成本核算、时间限制等,也面临更多实际难题。

“南极磷虾是集群动物,但当我们进入预估可捕量达5-11吨的高产区域,却什么都没看到。”黄洪亮回忆,当务之急,是尽快找到南极磷虾的渔场。他守在驾驶台,分析鱼探仪映像,调整探捕方案,终于成功发现大范围、高密度的南极磷虾集群。

连续半个月睡不上一个整觉、极地“雪盲”对视力造成损伤,黄洪亮和队员们不断坚持,只为实现我国南极渔业开发的战略行动。

开拓创新 研发高效渔具

带队探捕期间,黄洪亮仔细观察我国与其他国家的生产差距,发现“症结”在于缺乏专业化捕捞装备。于是,他设计了全新的拖网网具和网板,获得国家发明专利和实用新型专利授权。经过生产试验和工艺优化,新网具的捕捞效率明显提高,起网速度增快20%,日拖网捕捞网次增加3-4次,具有提升日捕捞产量约100吨的潜力,单位时间捕捞产量已达到国外同类型船先进水平。

为规范捕捞行为,南极海洋生物资源养护委员会对各国捕捞船严格审核与监控。“一条船、一个人的违法违约,对南极磷虾探捕都是毁灭性的。”黄洪亮将“负责任捕捞”“海洋友好”理念放在首位,监督和指导南极磷虾商业性开发中的履约行动,树立我国在南极海洋生物开发利用中的大国形象。

短短6年时间,我国在南极磷虾渔业实现了“从无到有,从小到大”的发展,2014年捕捞产量列世界第三,2015年跃居世界第二,2016年创历史水平达6.5万吨,形成了一支较稳定的生产船队,确立了我国在南极磷虾开发利用中的地位。

鼓浪屿与可可西里列入世界遗产名录

据新华社波兰克拉科夫7月8日电(记者 陈序 韩梅)中国福建省鼓浪屿8日在波兰克拉科夫举行的第41届联合国教科文组织世界遗产委员会会议(世界遗产大会)上获准列入世界文化遗产名录。至此,中国已拥有52处世界遗产。

国际古迹遗址理事会认为,鼓浪屿展现了在亚洲全球化早期多种价值观的碰撞、互动和融合,其建筑特色与风格体现了中国、东南亚及欧洲在建筑、传统和文化价值观上的交融。这种交融的产生得益于岛上居住的外国人和归国华侨的多元性,并因此形成一种全新的建筑风格——厦门装饰风格。这一风格不仅在鼓浪屿发展,还影响到广大东南亚沿海及更远地区。

鼓浪屿隶属厦门市,是厦门岛西南隅一座面积约1.9平方公里的小岛,位于九龙江入海口,与厦门岛隔着鹭江海峡相望。

今年中国另外一个申遗项目——青海省可可西里已于7日获准列入世界自然遗产名录。

世界遗产大会是联合国教科文组织世界遗产委员会的例会,每年召开一次,首届大会1977年在法国巴黎举行。大会的主要职责是审核、批准新申报项目入选世界遗产名录,并对已列入名录的世界遗产的保护工作进行监督指导。

祖国航母,让东方之珠更璀璨

——辽宁舰首个公众开放日见闻

接待过无数外国军舰的香港,今天迎来了一个特别的日子。停泊在维多利亚港外的中国首艘航空母舰辽宁舰,首次向自己的国民敞开怀抱,香港市民有幸成为踏上甲板的第一批客人。

满载排水量超过6万吨的辽宁舰风雨中岿然不动。上午10时许,满载300多名香港市民的第一艘接驳船在涌浪中缓缓靠近。辽宁舰官兵们组成人墙,从接驳船一直排到航母舷梯,确保每一位市民安全登舰。

天空大雨忽降,却丝毫影响不了参观市民激动的心情。第一位踏上辽宁舰的是市民吴宪先生。头戴海军迷彩帽,双手挥动着国旗和香港特区区旗,吴先生难以抑制激动的心情:“辽宁舰,我来啦!祖国万岁!”

“快看,航母style!”随着一声赞叹,众多市民被一位身着紧身T恤的观众所吸引。这位身为律师的严先生颇具“专业范儿”,模仿着航母舰载机起飞时起飞助理做出的姿势。

海军某舰载战斗机飞行团团长徐英对记者说,在香港回归20周年之际,作为一名军人能够来到自己的土地,看看香港回归以来取得的巨大成就,感到很幸运。而对于香港市民来说,能够在这样特别的日子里参观平常难得一见的航母,对于增强市民的国防观念,提振民族自尊心和自信心都有很大的作用。

■七月八日,香港市民在辽宁舰的飞行甲板上与舰载机飞行员徐英(中左)合影。 新华社记者 **秦晴** 摄

从事IT行业的罗先生在航母甲板上指着香港岛的方向对记者说,鸦片战争导致香港割让、中日甲午海战失败都揭示了一个道理:没有强大的海军和国防,就不能真正保卫自己的国家。“今天,作为中国人的感觉完全不同,近代屈辱的历史不再重演,让香港人更加认同自己的国家!”罗先生说。

不知不觉间,首日的公众开放活动已经接近尾声,辽宁舰全天接待了1800余名香港市民。最后一批参观者等候接驳船时仍在购买辽宁舰义卖的各色纪念品。

新华社记者 **颜昊 曾涛**

(据新华社香港7月8日电)

中国福利彩票

“天天彩选3”、“天天彩选4”开奖公告

开奖日期 2017年7月8日

◆天天彩(选3)

销售期号 第2017182期

中奖号码 1 4 8

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	131	1040元
组选3	0	346元
组选6	843	173元

本期投注总额802754元。

◆天天彩(选4)

销售期号 第2017182期

中奖号码 5 4 5 9

中奖情况

类型	中奖注数	每注奖额
直选	5	10000元
组选4	0	2500元
组选6	0	1600元
组选12	133	800元
组选24	0	400元

本期投注总额163152元。

上海市福利彩票发行中心

“东方6+1”开奖公告

开奖日期 2017年7月8日

销售期号 第2017078期

中奖号码

基本号码	生肖码
8 3 0 2 7 2	龙

中奖情况

奖等	中奖注数	每注奖额
一等奖	0	0元
二等奖	0	0元
三等奖	2	10000元
四等奖	70	500元
五等奖	1076	50元
六等奖	22746	5元

本期投注总额741756元

未中高奖等奖额累计60945012.26元。

上海市福利彩票发行中心

体彩公告

排列3第17182期

中奖号码:9 7 5

类型	中奖注数	每注奖额
直选	6012注	1040元
组选六	12132注	173元

排列5第17182期

中奖号码:9 7 5 1 5

类型	中奖注数	每注奖额
直选	53注	100000元

超级大乐透第17078期

中奖号码:05 34 27 31 04 + 03 06

类型	中奖注数	每注奖额
一等奖	2注	10000000元
二等奖	67注	159068元
三等奖	618注	6447元

一等奖基金积累数为:3885958972.06元。

上海市体育彩票管理中心