

多船套牌、以泊代藏、“隐身”夜捕…… 休渔期偷捕咋就管不住?

9月1日,为期4个月的黄渤海区伏季休渔结束。8月30日,山东省荣成市针对辖区休渔期内非法捕捞情况展开核查,并对相关部门和工作人员依法依规追究责任。

记者调查得知,伏季休渔期内非法捕捞问题当前在沿海地区屡禁难止。这与渔政等有关部门执法能力不足、权责不清、渔民违法成本较低、经济利益诱惑较大等情况有关。



新华社发

躲避监管套路多

“封海以后没感觉市场上的鱼虾变少。”今年伏季休渔期间,一名荣成市民告诉记者:“小区微信群里卖的新鲜带鱼、鲅鱼很多,不少都带籽。黄花鱼个头虽然不大,但量大又特便宜,一看就是野生的。”

“想吃海鲜就早晨去码头买,每天都有刚打上岸的。”记者走访多个沿海城市的海鲜市场、水产码头发现,普遍存在休渔期偷捕偷卖情况。

记者调查发现,为躲避渔政部门监管,多地偷捕渔民已形成一些“套路”。

——“多船套牌”。伏季休渔期间,渔船按规定应在码头停靠统一管理,一些渔民却通过“一牌多船”、更改船号施障眼法。胶东某市海洋与渔业监督监察支队工作人员介绍,部分船主与造船厂勾结,购买多艘完全一样的渔船。休渔期间,让其中一艘船在船籍港停靠,其他船出海偷捕。

——“以泊代藏”。山东多名渔民透露,为了躲避进港检查,一些钢制渔船在休渔期出海后往往在外长期停泊,等到休渔期结束再进港上岸。“在外停泊期间的淡水、食品、粮食、蔬菜等基本生活用品,一般由小舢板船运补给。”有渔业工作经验的威海市民张永波告诉记者,这些小舢板船返航时则从大船把渔获带回,有的卖给相熟的鱼贩,有的直接在码头售卖。

——“隐身”夜捕”。记者从地方渔政部门了解到,监管渔船的手段之一是船上安装的导航定位系统和船舶自动识别系统。山东多地渔民告诉记者,老渔民比较熟悉近海航线和海况,往往在夜晚关掉电控设备后出海偷捕,返航也选择凌晨人稀少时。

“查到追不到真着急,追到难处理很无奈”

记者调查发现,多地渔政部门正着手加大休渔期内执法力度,但仍面临执法能力不足、违法成本较低、利益诱惑较大等难点。

基层渔政人员反映,进一步加大渔政执法力度面临海域面积大,人手、装备不足等困难。公开资料显示,河北北戴河新区管辖海域面积90万亩,实际管理海岸线长度60公里。辖区内有2座国家级渔港,2个停泊点,还有各类渔船近2000艘。基层渔政执法力量往往捉襟见肘。胶东某市海洋与渔业监督监察支队渔政科要在休渔期巡查管理两三万艘渔船,但该科仅有工作人员4名、全市渔政执法船20余艘。

按照政策规定,禁渔期间,除规定的例外情况,任何偷捕渔船无论马力大小均在打击范围。但基层渔政执法却面临“查到追不到真着急,追到难处理很无奈”的

建议全国统一休渔时间

业内人士建议,解决当前休渔期执法难问题,可尝试统一全国伏季休渔时间,加强跨区域、跨部门协同执法管辖,及时更新基层渔政执法设备,提高基层渔政执法能力。

当前各省伏季休渔时间不一,且休渔期间禁止的作业类型也不一样,导致部分渔船跨区域作业“钻空子”。公开资料显示,5月1日12时至9月1日12时,北纬35度以北的渤海和黄海海域进入休渔期。但北纬26度30分至“闽粤海域交界线”的福建省海域从5月1日至8月16日,海域禁止灯光围(敷)网、张网、刺网、桁杆虾拖和笼壶作业。经荣成有关部门查实,此次曝光的闽霞渔冷08198等4艘闽籍船只均涉嫌伏休期间违规跨区作业。基层渔政

尴尬。

随着机械化程度提高,部分渔船在航速等指标上已超过渔政船,给渔政执法人员执法造成困难。山东省滨州市海洋发展和渔业局二级调研员王新村说:“我们的渔政船最快速度每小时13节,不如一些大渔船,发现了也追不上。即使速度一样快,也追不上,只能用两三条渔政船抓一艘渔船,但根本抓不过来。”

“渔政部门不能限制人身自由,只有行政处罚的权力。偷捕者跑了,我们没办法。他们暴力抗法,我们还是没办法。”王新村还告诉记者,抓住一条偷捕渔船,罚款1万至2万元,远不如偷捕收益大。

另外,部分渔民会在休渔期驾驶低功率的小舢板到近海偷捕偷卖,这些小舢板分布散、数量大、监控难且执法成本高,让执法部门“头疼”。

工作人员建议,全国统一伏季休渔时间。

加强跨部门、跨区域协同管辖。基层渔政执法人员表示,据渔业法等相关规定,对非法捕捞等违规行为,县级及以上渔业主管部门均可管辖,但并未明确由船籍地还是作业地渔政部门管辖。权责不明导致部分渔政管理部门工作人员扯皮推诿甚至寻机牟利,引发监管漏洞。

细化渔船船籍管理。大连海洋大学海洋法律与人文学院教授袁兆斌建议,严格船只登记制度,加强渔船信息化管理,打击仿制船舶自动识别系统,利用休渔期更新地方渔船信息,逐步淘汰小马力渔船,引导“小并大”“木改钢”,同时,对于异地船只违法行为,要加大处罚力度。据新华社

澳研究发现抗SARS 病毒化合物或可治疗新冠

新华社电 澳大利亚沃尔特与伊丽莎·霍尔医学研究所研究发现,原本为治疗严重急性呼吸综合征(SARS)而设计的化合物在实验室中显示出抑制新冠病毒的特性,未来还有望以此为基础开发可治疗多种冠状病毒的广谱药物。

研究所主要负责这一项目的教授康亚克告诉记者,目前有很多类似研究试图探索“老药新用”治疗新冠,他们研究的不同之处在于锁定了冠状病毒一种特殊的蛋白酶。他将其称为新冠病毒的“阿喀琉斯之踵”。

这种“木瓜蛋白酶样蛋白酶”不仅参与冠状病毒的复制进程,还能阻碍人体免疫系统对病毒的反应。因此,能阻断这种蛋白酶的化合物可能具有广谱抗冠状病毒特性,不仅有望用于治疗新冠病毒感染,也可能用于治疗其他冠状病毒疾病。

康亚克说,他们下一步将尝试将这些化合物转化为安全有效的抗新冠病毒药物,但该过程预计将为期数年。

小爪子、小嘴巴,还长个“爱心头” 科学家发现 5亿年前奇怪“虾子”

新华社电 记者1日从中国科学院南京地质古生物研究所获悉,该所研究人员最近在山东临沂发现一种约5亿年前的原始节肢动物:线纹心虾。这种线纹心虾,是寒武纪明星动物奇虾的一种,它们长着爱心形的头部,在远古海洋中捕食。

在寒武纪的海洋中,奇虾是最凶猛的捕食者。它们体型巨大、造型奇特,有能够快速捕猎的前肢和长长的尾巴。最大的奇虾个体可以长到2米以上,而当时其他动物大多只有几毫米到几厘米。加上拥有坚硬的外壳,这些“巨无霸”动物几乎成了海中之王。不过,虽然名字、长相和虾子类似,奇虾和现代虾类并无亲缘关系。它们是一大类已经灭绝的原始节肢动物。

“相比其他1米以上的大奇虾,线纹心虾好像是个‘小可爱’:小爪子、小嘴巴,还长了个‘爱心头’。奇虾是‘寒武纪生命大爆发’最具代表性的明星动物之一,此次在山东被发现,预示着我国还存在更多寒武纪化石,以供人们探索生命起源的奥秘。”领导此项研究的中科院南京所研究员赵方臣说。

全球冰川湖面积 不到30年增加51%

新华社电 一项国际研究显示,受气候变化影响,全球范围冰川湖急剧增加,从1990年到2018年,冰川湖数量增加53%,总面积增加51%。

研究显示,在这期间,全球冰川湖水量增加大约48%,达到156.5立方千米。目前,全球有14394个冰川湖,覆盖近9000平方公里。

《自然·气候变化》月刊8月31日发表的相关研究报告说,研究人员利用25万张美国航空航天局卫星图片推算出上述结论。他们说,回到10年前,他们不可能分析如此大量数据。

英国《卫报》援引研究人员之一、英国埃克塞特大学气候和环境变化专家哈里森的话报道:“我们的发现表明地表系统对气候变化的反应是多么快……更重要的是,我们填补了科学领域的一个空白,终于知道全球冰川湖里有多少水。”

中国科学家发布亿级神经元类脑计算机 数量规模相当于小鼠大脑

新华社电 浙江大学联合之江实验室1日在杭州发布一款包含1.2亿脉冲神经元、近千亿神经突触的类脑计算机。该计算机使用了792颗由浙江大学研制的达尔文2代类脑芯片,神经元数量规模相当于小鼠大脑。

据介绍,类脑计算指用硬件及软件模拟大脑神经网络的结构与运行机制,

构造一种全新的人工智能系统。这是一种颠覆传统计算架构的新型计算模式,被视为解决人工智能等领域计算难题的重要路径之一。类脑计算机工作原理类似于生物的神经元行为,信号来时启动,没有信号就不运行,相较于传统计算机能降低能耗、提升效率。

记者在实验室内看到,3台1.6米高的

标准服务器机箱并排而立,黑色外壳内,红色信号灯不断闪烁。研究人员介绍,目前该类脑计算机已经实现了多种智能任务,例如将类脑计算机作为智能中枢,实现抗洪抢险场景下多个机器人协同工作;模拟不同脑区建立神经模型,为科学研究提供更快更大规模的仿真工具;实现“意念打字”,对脑电信号进行实时解码等。