

『科学』号五年来第五次探秘西太平洋海山

十九次精细调查,采集二百五十多种样品

新华社记者 张旭东

中国新一代远洋综合科考船“科学”号已完成西太平洋卡罗琳洋脊上的海山科考任务,正在返航途中。本航次,科考队员对海山进行了19次精细调查,采集到了250多种深海生物样品,几乎是过去“科学”号两个海山航次才能采集到的物种总数。

罕见深海海兔

一个海绵犹如贵妇的帽子,镶着金色“丝边”,一只俏皮的红虾在其顶上舞动婀娜的身姿;一只深褐色的鱼,颜值严重“不在线”,嘴犹如被缝过一般,像恐怖的海盗;粉色的海葵触须在海流作用下似“迎风招展”,像一位窈窕淑女……

航次首席科学家、中国科学院海洋研究所研究员徐奎栋介绍,俗称海兔的海蛞蝓并不是兔,是螺类的一种,因其头上有两对触角突出如兔耳,因而俗称海兔。海蛞蝓并非是单一物种的称谓,而是一大类形态特化的软体动物统称。就像蜗牛一样,它们的祖先身上也背着一个大壳,但在漫长的进化过程中逐渐脱掉了壳。

目前,全球共发现了3000多种海蛞蝓,主要分布在热带浅海。根据现有文献资料,东北太平洋深水(水深大于200米)共发现了8种海蛞蝓,而西太平洋深水在此之前还未查到有记载。

热带“海底花园”

色彩斑斓的深海珊瑚林多分布在南北纬30度至两极,热带西太平洋的“海底花园”则非常罕见。本航次,科考队员跟随“发现”号在近千米深度的热带西太平洋发现了多处“海底花园”,非常壮观。

徐奎栋说,珊瑚林在南北纬20度以内的热带西太平洋海域非常罕见,这是因为热带西太平洋远离大陆,没有陆源营养盐的补充,同时水体常年上热下冷,上下水体基本不交换,导致底层丰富的营养盐上不来,是典型的寡营养海域。

这里的“海底花园”是何种成因?专家认为,一方面,发现“海底花园”的区域基本都在海山迎流面,洋流复杂,且流速大,底层洋流将富含有机物的“海洋雪”带到这里,为滤食性生物珊瑚等带来丰富食物;另一方面,“海底花园”所在区域底质环境稳定,有利于珊瑚、海绵等生物的附着、生长和长期汇聚。

此外,科考队员在本航次还发现了多种生物共存共生和深海海星摄食珊瑚等有趣现象。

海山“匆匆一瞥”

“科学”号执行的是国家科技基础资源调查专项“西太平洋典型海山生态系统科学调查”航次任务,本航次是“科学”号近5年来第五次探秘海山。

徐奎栋说,海山又称海底山,是指从海底计高度超过1000米,但仍未突出海平面的隆起。海山如同陆地上的山脊,典型的海山由死火山形成,且以硬底为主,有些海山形成以有孔虫砂或珊瑚砂为主的软底沉积。

海山不仅是富钴铁锰结壳等矿产资源的重要分布区,还有着丰富的生物多样性资源。海山藏有大量有商业价值的鱼类及无脊椎动物,中高纬度的海山通常是大洋渔场所在地,也是鲸、鲨鱼等大洋迁徙动物的“加油站”。

此外,海山是许多古老生物的避难所,一些海山上的生物生长慢、生命周期长,一些珊瑚等生物已经长了几百甚至数千年。这也决定了海山的生态系统非常脆弱,一经破坏则很难恢复。

据了解,全球有逾3万座海山,但有生物取样的海山仅300多座,取样调查较全面的海山仅50多座。西太平洋是全球海山系统分布最为集中的海域,人类对这一区域海山的认识却非常有限。

(据新华社“科学”号6月16日电)

多家西方媒体认为

美挑起对华经贸摩擦“损人不利己”

新华社记者

近日来,多家西方媒体刊文表示,美国不断升级对华经贸摩擦,结果只能是“损人不利己”,损害自身国际地位,加深其与盟国裂痕,并严重破坏国际经济秩序。

澳大利亚前总理陆克文日前在《纽约时报》发表文章说,美国政府挑起对华经贸摩擦,美方通过施压迫使中方改变立场的企图

无法实现。

他认为,美国政府若确实想与中方达成贸易协议,其谈判策略需做出重大调整。

针对美国政府打击中国高科技企业,英国《卫报》近日刊发文章表示,美国声称中国企业华为对5G网络安全构成威胁,但其禁止企业向华为出售芯片等行为,实际上是在打击华为的智能手机和笔记本电脑业务,与5G网络安全没有关联。

《卫报》认为,美国政府打击华为“另有隐



这是6月15日在西班牙马德里拍摄的华为西班牙总部。跨国电信运营商沃达丰15日在西班牙正式启动该国首个5G商用移动网络,首批覆盖15个城市,华为是核心设备供应商。

新华社记者 郭求达 摄

不健康饮食可引发脑功能退化

据新华社堪培拉6月16日电(记者白旭 姜晨怡)澳大利亚国立大学一项新研究说,现在人们平均每天摄入热量显著多于20世纪70年代,相当于每天多吃一顿汉堡套餐。这种不健康饮食会使大脑功能退化,并与2型糖尿病发病相关。

领导研究的澳大利亚国立大学老龄化、健康与福利研究中心教授尼古拉斯·谢尔比安在一份公报中说,大脑健康退化可能比此前认为的要早得多,这很大程度上是由于现代社会促使人们选择了不健康的生活方式。

研究团队回顾了约200项国际研究成果,并跟踪调查了超过7000人的大脑健康及

衰老状况。发表在新一期《神经内分泌学前沿》杂志上的调查报告说,全球约30%的成年人超重或肥胖,到2030年将有超过10%的成年人罹患2型糖尿病。研究发现,与20世纪70年代比,现今人们平均每天多消耗热量约650千卡,这相当于一个汉堡、一份薯条和一杯软饮料组成的一套标准快餐,多出的热量意味着许多人饮食不够健康。

“我们已发现强有力的证据,人们不健康的饮食和长时间缺乏锻炼会使他们面临罹患2型糖尿病的严重风险,并导致大脑功能显著退化,如患痴呆症和大脑萎缩等。”谢尔比安说,2型糖尿病和脑功能退化之间关联也已得到确认。

政府推行贸易保护主义政策,挑起对他国经贸摩擦,制造了很坏的先例。美国把“虚张声势”当成策略,把阻止商品、数据、创意和资本的跨国流动当成武器,这不仅会对世界经济产生影响,也将削弱美国的国际地位。

美国《大西洋月刊》本月初刊文说,美国在如何对待中国的问题上已开始出现分歧,而美方挑起对华经贸摩擦很可能加深这种分歧。美国卡内基国际和平基金会专家埃文·费根鲍姆表示,对于美国政府中有人把中国视为威胁的观点,多数欧洲人无法同意。

《大西洋月刊》表示,美国政府此前就曾试图要求欧洲盟友抵制亚洲基础设施投资银行,但没有成功。该媒体表示,如果美国政府一味对抗中国,欧洲国家无法同意美国的立场,势必会让美欧关系出现更多问题。

(新华社北京6月16日电)

扑朔迷离的油轮遇袭

毕振山

位于霍尔木兹海峡附近的阿曼湾近日发生油轮遇袭事件。事件发生后,美国指认是伊朗所为,伊朗反驳称美国及其盟友搞“B计划”,国际社会则呼吁查明真相并要求相关各方保持克制。分析人士指出,虽然尚不清楚袭击者的真实身份,但时隔一个月海湾地区再次发生类似事件,势必会加剧地区紧张局势。

6月13日,两艘分属于挪威和日本海运公司的油轮在阿曼湾海域遭到袭击,其中一艘爆炸后起火,没有人员伤亡。对于两艘油轮遇袭过程,目前并没有一致说法。英国路透社称两艘油轮分别遭鱼雷和水雷击中。日本油轮的船主则说遇袭时船员看到空中有“飞行物”。伊朗媒体说伊朗方面救起了两艘油轮的44名船员,美国方面则称一艘油轮的船员为美方所救,另一艘油轮的船员先由一艘商船所救后转移到伊朗舰艇上。

对于此次油轮遇袭事件,美国总统特朗普、国务卿蓬佩奥等人均指认是伊朗所为,其根据是美军中央司令部6月13日发布的一段视频。视频上标注着一艘伊朗“巡逻艇”靠近遇袭的日本油轮,从油轮上取走了一枚“没有爆炸的磁性水雷”。沙特和英国均认可美方对伊朗的指认。伊朗对美国的指责予以否认。伊朗常驻联合国代表团发表声明称,“完全拒绝美方没有根据的指控”。伊朗外交部长扎里夫也表示,美方依据“零散的间接证据”立即指认伊朗,“只能充分显示B团队正诉诸于B计划,即破坏外交(努力)”。按照扎里夫此前表态,所谓B团队包含蓬佩奥、以色列总理内塔尼亚胡以及沙特等国的高层。

由于油轮遇袭事件关系到海湾航运安全,国际社会对事件予以高度关注。联合国安理会就事件举行了闭门磋商,成员国一致谴责袭击油轮,呼吁彻查真相。俄罗斯、德国、法国以及卡塔尔、阿联酋等国,也呼吁查明真相,并要求各方保持克制,避免地区紧张局势升级。

在分析人士看来,此次事件确实有些蹊跷,袭击者的身份有待深入调查。事发时日本首相安倍晋三正在伊朗访问,即使伊朗拒绝日本当美伊的“中间人”,也犯不上当天袭击日本油轮。如果像美方所说伊朗是为了打破美方的“极限施压”,显示伊方有影响海湾局势的能力,那海湾局势混乱甚至爆发战争并不是伊朗所期望的。而沙特、阿联酋等国的石油出口也要经过霍尔木兹海峡,如果是美国和沙特等国所为,海湾航运因此受到严重影响,最终也将损害它们的利益。

今年5月12日,阿联酋附近水域曾发生4艘商船遭破坏事件,如今再发生油轮遇袭事件,海湾局势变得更加扑朔迷离。不过正如联合国秘书长古特雷斯所说,海湾地区爆发严重冲突是“世界不能承受之事”,希望各方能够保持理性,谨慎行事。

时事观察

国际乒联日本公开赛

中国军团包揽金牌



6月16日,许昕在比赛后庆祝胜利。

当日,在日本札幌举行的2019年国际乒联世界巡回赛日本公开赛男单决赛中,中国选手许昕以4比1战胜中国台北选手林昀儒,获得冠军。

新华社记者 杜满透 摄

新华社札幌6月16日电(记者马曹冉 杜满透)2019年国际乒联巡回赛日本公开赛16日在日本北海道札幌落幕,中国队包揽男、女单打、双打和混双五个项目冠军。许昕一人获得男单、男双和混双三项冠军。

男单决赛许昕以4:1战胜中国台北选手林昀儒夺冠。许昕开局便取得领先,以11:9和14:12连胜两局。林昀儒以11:8扳回一局。不过后两局,许昕以11:3和11:8结束比赛。

许昕赛后接受采访时表示,身兼三项,累并快乐着。这次参赛自己的心态和拼劲儿又回来了。

女单决赛在两名中国选手间进行。孙颖莎与刘诗雯在两名中国选手间进行。孙颖莎与刘诗雯鏖战七局,最终孙颖莎以4:3获胜。开局后孙颖莎以11:4和11:9连胜两局,刘诗雯以

11:4、11:6和11:7连扳三局。孙颖莎积极调整状态,以11:8和11:3连下两局取得胜利。

孙颖莎继2017年之后再次获得日本公开赛女单冠军。赛后,孙颖莎表示,希望这两个冠军能够帮助自己提升竞技水平。展望明年的东京奥运会,刘诗雯表示中国队内的竞争非常激烈,要努力训练,保持一个好的身体和竞技状态。

女双决赛在中国组合刘诗雯/陈梦和孙颖莎/王曼昱之间进行,结果刘诗雯/陈梦组合以3:1获胜。中国男双组合樊振东/许昕直落三局击败德国组合贝内迪克特·杜达/邱党夺得冠军。

瑞典名帅林德霍姆任中国冰壶队总教练

据新华社北京6月16日电 中国冰壶协会发布消息说,为了全力备战2022年北京冬奥会,中国冰壶协会15日聘任瑞典著名教练佩亚·林德霍姆担任中国冰壶队总教练,并将于今年8月走马上任,带队进行新赛季的训练和比赛。

林德霍姆对带领中国冰壶队在北京冬奥会取得佳绩充满信心。他表示,“成为中国队总教练令我非常激动。中国冰壶队是一支年轻、富有朝气的队伍,拥有不错的实力和可塑性,我在多次国际比赛中关注过他们的表现,

如何解决“锋无力”顽疾,是中国女足能否更进一步的关键

贾秀全艰难“寻枪”

杯的小组出线情况来看,至少取得3分且净胜球最好为正数,是获得淘汰赛资格的基本条件。因此,中国女足在对阵西班牙队时绝不能掉以轻心。

从前两场小组赛的表现来看,中国女足的队员们已基本适应了世界杯赛场的节奏和气氛,整体发挥趋于正常,但困扰主帅贾秀全和这支球队多时的“锋无力”顽疾依然突出。对阵德国队和南非队的两场比赛,中国女足共获得射门机会21次(尤其是对阵南非队射门多达17次),但仅取得1个进球。中国女足的机会把握能力实在令人担忧。

从历史表现来看,中国女足历来崇尚进攻。1991年在中国举办的首届女足世界杯上,中国球员马莉打入了女足世界杯历史上的第1个进球。随后参加的6届世界杯上,中国女足从来不缺少摧城拔寨的锋线球员,孙雯还在1999年女足世界杯上以7个进球荣膺金靴奖和金球奖(参加了4届世界杯的孙雯以11个进球位列女足世界杯历史射手

榜第5位)。此外,金嫣、张欧影、韩端、马晓旭等球员,也是中国女足乃至世界女足业内公认的优秀前锋。

然而,从4年前的加拿大女足世界杯开始,“锋无力”顽疾开始困扰中国女足。上届女足世界杯,中国女足在所参加的5场比赛中仅取得4个进球,除了8强战对阵美国队时全场遭到压制没能创造像样机会外,其他4场比赛都创造出大量机会,但大多数未能转化为进球。中国女足在这个世界杯周期的进攻能力依然堪忧,除了在亚洲杯和亚运会等比赛中的进球数还算正常外,在一系列与欧美球队的对抗中一再暴露出锋线球员把握机会能力不足的问题。

出征法国的中国女足,征召了王珊珊、王霜、李影、杨丽和宋端等多名锋线球员,王珊珊和李影还分别是去年亚运会和女足亚洲杯的金靴奖得主。但从综合表现来看,这几名球员都不是善于把握机会的高效射手。例如目前中国女足阵中的头号射手王珊珊,在其

对阵西班牙中国女足信心十足

“用自己的方式赢得比赛”

本报勒阿弗尔6月16日电 中国女足将于当地时间17日晚迎来2019法国女足世界杯与西班牙队的小组收官战。当地时间16日,主帅贾秀全和队员张睿出席了赛前发布会。展望本场事关小组出线的关键一役,贾秀全信心十足地表示,“23名队员都做好了出场的准备,我们要用自己的方式赢得比赛。”

中国队目前暂列本组积分榜第三位,本场面对第二名西班牙队,中国队若取胜将直接晋级16强淘汰赛。若无法取胜,能否出线还要等待其他小组的比赛结果。

据了解,中国队近期的训练以进攻为主,贾秀全也利用每堂训练课向队员灌输必胜的信念。谈到近几天的备战情况,贾秀全说:“我们认真分析了西班牙队和德国队的比赛录像,应该说对手是一支很有特点的球队,跟西班牙男足风格相近。但这并不意味着西班牙队只会打传控,通过她们与德国队的比赛能够发现,她们在原有传控的基础上,打得更为直接,反击速度很快。这些是需要中国队

警惕的。”

至于该用什么方式战胜对手,贾秀全强调,“西班牙队整体实力强于我们,对抗能力、整体配合娴熟程度也在我们之上。中国队会专注于每场比赛,做好备战。但想太多也没用,就算你准备了100种方法,但比赛中打不出来也没有意义。因此,还是要争取打出自己的真实水平,要以我为主,用自己的方式赢得比赛。”

上一场对阵南非队,贾秀全在赛后肯定了队中核心球员王霜已经开始融入球队体系,王霜目前的状态也已备受外界关注。对此,贾秀全回应:“全队23人的状态都很好,每个人的出场欲望都很强烈,希望明天全队会有好的表现。”

队员张睿表示,“西班牙队在前两场小组赛中踢得不太一样。相对来说,第二场打得更直接,且在控球等数据上优于德国队。但控球多不一定能赢下比赛,这也是我们可以加以利用的。”(王洋)



中国女足在海洋体育场进行踩场

6月16日,中国女足队员在踩场完后合影留念。

当日,中国队在法国勒阿弗尔海洋体育场熟悉场地。中国队将于北京时间18日零时与西班牙队进行女足世界杯B组小组赛第三场比赛。

新华社记者 丁旭 摄