

加强合作,保护海洋生物多样性

气候变化、渔业过度捕捞、海洋塑料垃圾污染日益严重等问题,导致海洋生态系统和生物多样性遭到严重破坏。环保专家建议,国际社会应进一步强化海洋综合治理,降低人类海上活动对海洋生物多样性的影响,逐步建立起可持续的生产和消费模式。

英国一家网站近日刊文称,在1970年至2018年间,过度捕捞活动已导致海洋鲨鱼和鲭鱼等鱼类数量减少了至少71%,部分海洋物种面临“种族崩溃”的危机。研究人员指出,鲨鱼等捕食动物若在一个地区消失,很容易导致整个海洋生态系统产生连锁反应。

多家环保机构纷纷呼吁各国加强国际合作,努力解决过度捕捞、海洋垃圾污染等问题,共同守护丰富多彩的星球。

海洋物种数量减少过半

“今年1月,我们发现的海豚搁浅死亡数量是去年同期的两倍,截至目前已超过400头。”长期在法国海滨城市拉罗谢尔追踪海豚、鲸类动物搁浅情况的法国生物学家伊莲娜·佩尔捷说。她表示,近年来,绝大部分搁浅海豚身上都会留下深海拖网渔船、大型围网造成的伤痕,“不加筛选”的捕捞方式被认为是导致海豚搁浅死亡的主要原因。

过度捕捞对海洋生态系统、生物多样性带来了深远的影响。世界自然基金会此前发布的《地球生命力报告2020》显示,1970年至2016年间,全球哺乳动物、鸟类、鱼类、两栖动物的数量平均下降了68%,过去40多年全球海洋物种的数量平均减少过半。

法国南部城市马赛旧港鱼市的清晨,深夜打鱼、满载渔获

海洋治理保护成为共识

当前,全球许多国家都积极参与全球性和区域性的海洋治理与保护,通过立法、设立海洋保护区等多种方式努力为海洋生物多样性保护打造屏障。

从国际层面来看,国际社会已初步建立起以海洋环境污染控制、海洋生物资源保护两大类条约为架构的海洋环境治理体系。1982年通过的《联合国海洋法公约》,为更好地管理海洋资源提供了一个国际性框架。1995年联合国粮农组织通过《负责任渔业行为守则》,并就捕捞问题制定了详细的指导方针,为海洋生态系统和生物多样性保驾护航。

为保护濒临灭绝的动植物,

强化国际合作意义重大

位于印尼、菲律宾、马来西亚、巴布亚新几内亚、所罗门群岛和东帝汶之间的“珊瑚金三角”,是全球海洋生物多样性最为丰富的地区之一,一度面临珊瑚礁、红树林等逐渐消失的威胁。2009年,六国同国际合作伙伴达成“珊瑚金三角保护计划”,通过扩大保护区面积、共同打击非法捕鱼和破坏环境的行为、投入更多资金支持海洋可持续发展等措施,对其进行拯救和维护,凸显国际合作对于海洋治理和保护的重要意义。

不久前,联合国教科文组织启动“海洋十年”倡议,呼吁全球各界为海洋可持续发展提供创

7.9%。其中美国、英国、法国、新西兰以及帕劳、基里巴斯等国建立了一系列面积超过10万平方公里的超大型海洋保护区,保护区内完全或部分禁捕。

一些地区还制定了详细的规则来应对过度捕捞问题。例如,欧盟自2011年起对共同渔业政策进行多次改革,对渔民捕鱼作出了严格的要求:一方面对渔民设定了捕捞的配额,另一方面还要求渔民在捕捞过程中进行人工筛选,防止一些稀有海洋物种被捕捞。欧盟还大力支持水产养殖业的发展,同时出台了配套渔业法规,对非法捕捞的渔船实施“黑名单”制度,以打击非法捕捞。

不过,在推进海洋生物多样性保护的具体实施过程中仍有不少困难和问题要解决。世界自然保护联盟海洋保护专家丹·拉弗雷指出,从法律层面讲,目前全球海洋治理呈现“碎片化”状态,在这样的背景下很难形成一套国际通用的治理方案 and 应对机制。在进行渔业管理时如何实现生态、经济和社会之间的良好平衡也考验着各国决策者。法国有一文章称,保护海洋生态需要“走得更快、更远”,降低海上活动对海洋生物多样性的影响,逐步建立起更可持续的生产和消费模式。

《人民日报》刘玲玲

新华社莫斯科2月28日电(记者李奥)俄罗斯国家航天公司2月28日成功发射该国“北极”水文气象和气候监测系统的首颗气象卫星“北极-M”,其使命是监测北极地区气候和环境。

据俄罗斯国家航天公司网站消息,莫斯科时间28日9时55分(北京时间14时55分),载有这颗卫星的俄“联盟-2.1b”运载火箭从哈萨克斯坦境内的拜科努尔发射场升空。在飞行约2小时19分后,该卫星顺利进入预定轨道。

据悉,俄罗斯正部署“北极”水文气象和气候监测系统,以监测北极地区气候和环境。该系统至少由两颗气象卫星组成,可对北极地区陆地表面和北冰洋进行全天候监测。

日本1月失业率环比微降

新华社东京3月2日电(记者刘春燕)日本总务省3月2日公布的调查结果显示,1月日本经季节调整后的完全失业率为2.9%,环比下降0.1个百分点。

数据显示,今年1月,日本完全失业人数同比增加38万,至197万,连续12个月同比增加;就业者人数同比减少50万,至6637万,连续10个月同比减少。

日本厚生劳动省当天公布的数据显示,1月日本劳动力市场需求人数与求职人数之比的有效求人倍率环比上升0.05点,至1.10倍。厚生劳动省官员表示,紧急状态对就业的影响有可能滞后,目前还很难说就业形势出现改善,对未来几个月的就业形势保持谨慎态度。

绿色回收 善用资源

在产品使用期限内确保及时提供合适的配件。欧盟委员会估计,到2030年,该措施每年将节省167太瓦时的能源。

除了出台规定,欧盟将开展大范围的环保宣传,告知民众不同电器的安全使用年限,鼓励“维修代替购买”。与此同时,欧盟还计划增加对维修企业的财政支持,并给予一部分税收优惠。在比利时,一些大型电器销售商在2020年底推出了修理服务包,消费者每月支付十几欧元,就可以在一段时间内享受无限次免费维修电器的服务。

日本年轻人爱淘旧衣物

在日本,无论是在跳蚤市场,还是二手物品店,总能发现年轻人在旧衣物区“淘宝”的身影。

随着人们的资源节约和环境保护意识的明显提高,如何回收再利用旧衣物成为一个热门话题。日本各地的垃圾分类体系中都设置了衣物类别,居民既可以在每周规定时间将旧衣服投入自家所属的回收箱,也可以在任意时间把旧衣物带到固定回收点。很多地方政府明确规定,长霉、虫蛀、脏污、潮湿、有异味的衣物不可以回收,必须作为可燃垃圾进行焚烧处理。

被回收的衣物由专业公司进行分拣,经过清洗、消毒等处理后,可重新流入日本国内或其他国家的市场。严格的处理程序让人们无需担心健康和卫生问题,这使得淘旧衣物受到不少日本人的欢迎。近年来,日本一些大型服装企业也日趋重视旧衣物的循环再利用。良品计划公司几年前开始回收日本品牌无印良品的旧衣物,把其中还能穿的衣物进行处理后二次销售,其余衣物则利用酵素和微生物进行分解,将衣物中的棉纤维变为乙醇,将涤纶纤维融化成可做原料的涤纶树脂。日本服饰品牌优衣库的

母公司迅销集团自2006年起开始回收二手闲置衣物,将其分发给世界各地有需要的人或者进行原料再提取。

尽管日本已形成较好的旧衣物回收再利用的氛围和机制,但相关统计显示,被再次利用的旧衣物也只占30%,其余都被当做垃圾焚烧处理了。一些稍有破损或难以清洁的衣物很难被回收,而对各类纤维衣物进行原材料再提取的技术难度也很大。

有分析认为,“大量生产、大量消费、大量废弃”的生产消费模式是旧衣物数量不断增多的原因之一,若要彻底改善这一情况,减少资源浪费,商家必须改变经营模式,消费者也应减少购买不必要的衣物。

“衣物循环再利用与每个人息息相关。”昭和大学医学部客座教授郭试谕说,“只要衣物还可以穿,就不应该随意丢弃。这并不是寒酸,而是一件光荣的事情。”

以色列流行“食物回收”

尤西·奥海恩是以色列一名卡车司机,也是“食物回收”运动的一员。每天,他满载着从农民手中收来的蔬果,到城市各处进行分发。在以色列许多城市,有许多和奥海恩一样身着统一服装的志愿者。他们有人负责到农场、市场、超市、餐厅把未能及时出售但尚可食用的蔬果、粮食打包带走,有人负责把食物送到有需求的民众手中。

粮食浪费是许多国家面临的共同问题。据以色列媒体报道,该国平均每年约有250万吨的食物被浪费,价值约55亿美元,约占食物产量的35%。报道还指出:“一些可以食用的蔬果,可能仅仅是外观上达不到销售商的要求,便在采摘、包装的过程中被销毁。这不仅浪费了种植资源,也变相地推高了成本和农产品的最终价

研究发现宽吻海豚的性格特征与灵长动物相似

新华社北京2月28日电《参考消息》2月28日刊登英国《每日邮报》网站报道《研究发现:海豚拥有类似人类的性格特征》。摘要如下:

英国赫尔大学的心理学家及其同事对多个国家的134只宽吻海豚进行了总共近10年的研究。他们发现,这种海洋哺乳动物展现出与灵长动物相似的开放性、社交性等性格特征和好奇心。

众所周知,猴子和类人猿的性格特征与人相似。这项研究从2012年起,着重考察宽吻海豚是否具有与灵长动物相似的性格特征。该研究的论文日前发表在英国《比较心理学杂志》上。

从事这项研究的科研人员介绍说,尽管宽吻海豚早已适应水中生活,它们与灵长动物拥有共同祖先的最晚时间是在9500万年前,但宽吻海豚的“若干行为和认知特征”类似于人类以外的灵长动物。比如黑猩猩和宽吻海豚都生活在所谓的“裂变-融合”社会中。这意味着个体在群体中有着动态的关系,它们的个体每天在群体活动中多次“合并”或“分裂”。

参加这项研究的英国赫尔大学心理学家布莱克·莫顿说,他和同事在墨西哥、法国、美国、荷兰、瑞典、巴哈马等国研究了134只宽吻海豚,其中有56只雄性、78只雌性。结果发现这些海豚在性格特征的开放性、社交性等方面与非人类的灵长动物相似。

莫顿还表示,与许多灵长动物一样,宽吻海豚的脑容量比维持其身体基本功能所需的脑容量大得多,“这种大脑物质的过剩成为其智力的来源,而智能物种往往充满好奇心”。

科研人员总结说,无论生活在哪个生态系统中,聪明和具备社交能力都可能对某些性格特征的进化起到重要作用。进一步在性格特征方面研究海豚,不仅有助于更好地了解这一物种,还有助于了解灵长动物甚至人类自身。

德国卫生部门推进安装疫情监测系统

德国联邦政府近日宣布,联邦各级卫生部门将全部安装名为SORMAS的疫情监测系统,以便对新冠肺炎疫情进行更全面追踪。

SORMAS系统由德国亥姆霍兹传染病研究中心研发,可监测包括新冠肺炎在内的37种传染病,此前曾被用于监测非洲埃博拉疫情,在尼日利亚、加纳等非洲国家使用多年,在当地防疫工作中发挥了积极作用。

据报道,目前,德国很多卫生部门仍通过传真纸质表格的方式上报疫情情况,汇总后再手动输入电脑。每逢周末和节假日,相关信息报送还会延迟,以至于联邦政府年初商讨管控政策时,缺乏及时可靠的感染率数据。为减轻卫生部门的工作压力,德国政府今年1月推出数字化入境登记系统。凡是入境前10天内在境外疫情风险地区停留且不属于特定例外情况的人员,必须提前在系统中登记,并在入境时随身携带登记证明。德国政府还颁布了新法规,对入境人员登记、检测、证明义务及客运企业和移动网络运营商的义务作了统一规定。

《人民日报》李强

