



为了守护美丽的“蓝色家园”，魏子鸣与伙伴潜入海洋深处，捡起塑料袋与口罩等垃圾，救助大海龟，种下美丽的珊瑚……

清垃圾、种珊瑚……沧州潜水教练成“海洋守护者”

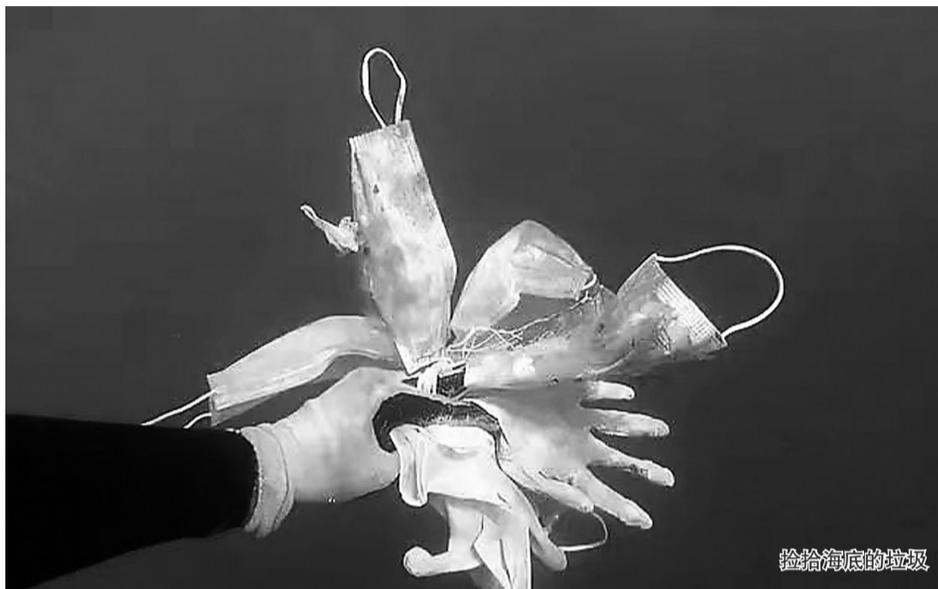
本报记者 吕依霖

魏子鸣望向无边无际的大海，从船上后仰着落下，潜入海洋深处。水中的魏子鸣像一条鱼回到家园，无比自在。

一簇簇柔软的珊瑚轻轻摇曳，庞大而密集的鱼群在礁石与水草间穿梭，鱼鳞闪着细碎的银光。偶尔，虎鲸巨大的身躯在头顶掠过，投下短暂的阴影。这是奇异美妙的海底世界为潜水爱好者献上的一场盛大“欢迎仪式”，也是魏子鸣最熟悉不过的景象。

不远处的珊瑚礁石上挂住一块残破的塑料碎片。为了防止海洋生物误食，魏子鸣把它带到了岸上。

跟他一起潜水的伙伴们分别捡拾了水上漂浮的塑料瓶、垃圾袋与口罩。



捡拾海底的垃圾

“海洋清洁工”

“到海里就像回了家。”魏子鸣对大海有一种天生的亲切感。

23岁的魏子鸣是沧州370feet潜水俱乐部的一名潜水教练。

工作之余，魏子鸣和朋友们经常去国内外的开放水域潜水，一旦碰到海洋中的垃圾，就会捡起。

“最常见的垃圾就是水面上漂浮的塑料袋、饮料瓶，还有一些人们的衣物。这么美的海里不应该存在这些东西。”魏子鸣说，几乎每次潜水，他都会捡起或多或少的垃圾。有一回，他一手抓着七八只废弃口罩。潜水时顺便打捞垃圾，已经成为习惯。

还有的时候，一阵浪突然打来，塑料袋四下飘散，魏子鸣奋力向前游，一定会把视线范围内的垃圾带回岸上。

魏子鸣告诉记者，一些人保护海洋的意识不强，塑料瓶等垃圾都会随手丢入水中。沙滩上的垃圾没有及时清理，也会被海浪带到海里。还有游客不慎掉落手机、手表、潜水使用的配重块、运动摄像机、单反，在海里也变成了多余的“电子垃圾”。这些都在一定程度上

破坏了海洋生态。

出于对海洋的热爱，魏子鸣和他的伙伴们自发组成了一支海洋清洁队伍，空闲时就会潜入海洋，在水中巡逻，捡拾垃圾，守护美丽的海底世界。

魏子鸣在日常的教学中，也会向学员传递海洋保护的观念与知识。在他的带动下，潜水训练班的几位学员也加入其中。

这样的“清洁”活动每年都会两三次。他们不仅仅局限于海洋，像一些国内有深水域的景点，他们也会潜下去捡拾垃圾，保护水域环境。

目前，这支海洋清洁队伍前后后从各地海洋中捞出的垃圾能有三四公斤重。

在海南种下千株珊瑚

除了捡垃圾，为了保护海洋的生态平衡，魏子鸣还参与过“移植珊瑚”的项目。

今年5月份，魏子鸣得知海南的一个生态项目需要移植珊瑚，便与几个伙伴组队前往海南。这次项目的主要任务是将10万多株在海洋中自然生长的硬骨珊瑚完完整整地移植到另

一片水域。这是一次异常庞大的工程，一共有20多名潜水员同时作业。

魏子鸣每日带上水肺，潜入水下大约7米深的位置，带着专用手套，使用工具将树枝状的珊瑚连带礁石一同敲下来，以便保护珊瑚的“根部”完整。

“珊瑚其实是珊瑚虫分泌的外壳，这些礁石就是由珊瑚虫死亡后的遗骸堆积形成的。珊瑚礁能保护生物多样性，记录海洋环境的变化过程，是非常重要的海洋生态系统。”为了更好地完成任务，魏子鸣搜集了不少关于珊瑚的知识。

采集上来的珊瑚会暂时放到储存仓中。第二天，魏子鸣需要带着钉子和专用环保胶，将珊瑚固定在另一片海底礁石的孔中，这些孔是其他工作人员提前钻好的。

珊瑚株有大有小，有的十分“娇小”，长五六厘米，有的则十分“强壮”，能有1米高，固定时着实有些费劲。魏子鸣在水下几番观察，找到着力点，把大个珊瑚也固定得十分牢固。

从早晨8点到下午5点，魏子鸣要下水两三次，每次时长为

一至两个小时，一天能种植几十株。上岸后，疲惫的魏子鸣倒头就睡。

一个月内，魏子鸣种下了上千株珊瑚。临走前，他去看看了看移植好的“珊瑚伙伴”。深蓝的海水中，它们就像炸开的绚烂烟花。

为大海龟“松绑”

在潜水爱好者眼中，海洋生物是他们最亲密的伙伴，水下世界因为有形态各异的生灵而生生不息。有时，这些充满灵性的生命也会被“意外”困住。

有一次，魏子鸣在三亚潜水时，遇见了一只奇怪的海龟。

这只海龟体型很大，宽约一米。它的龟壳上缠着渔网，有些地方，龟壳已经被渔网勒得翘起来，有些变形了。魏子鸣和他的朋友们推测，这只海龟很有可能在幼小的时候就被渔网缠住了。它无法凭自己的力量挣脱，所以只能在渔网中一天天长大，最终长成这个样子。

魏子鸣十分心疼。他用随身携带的潜水刀(当时的潜水区域规定允许携带)小心地为这只憨憨的大海龟“松绑”。半个多小时

后，大海龟重获自由。它仿佛明白刚才发生了什么事，游走之前，在魏子鸣面前停了几秒，才转身离开，留下一道长长的宽宽的水纹。

魏子鸣的同事张峰瑞是潜水俱乐部的一名水下摄影师，也曾经参与过“拯救海龟”行动。有一次，他和朋友去马来西亚的水域中潜水，中途遇到了一只海龟。张峰瑞游近一看，发现这只海龟的右前肢上挂着一个拳头那么大的鱼钩，一旦发生撞击，锋利的钩子很有可能嵌进海龟的身体。张峰瑞在不惊动海龟的情况下，轻轻地将鱼钩取走。

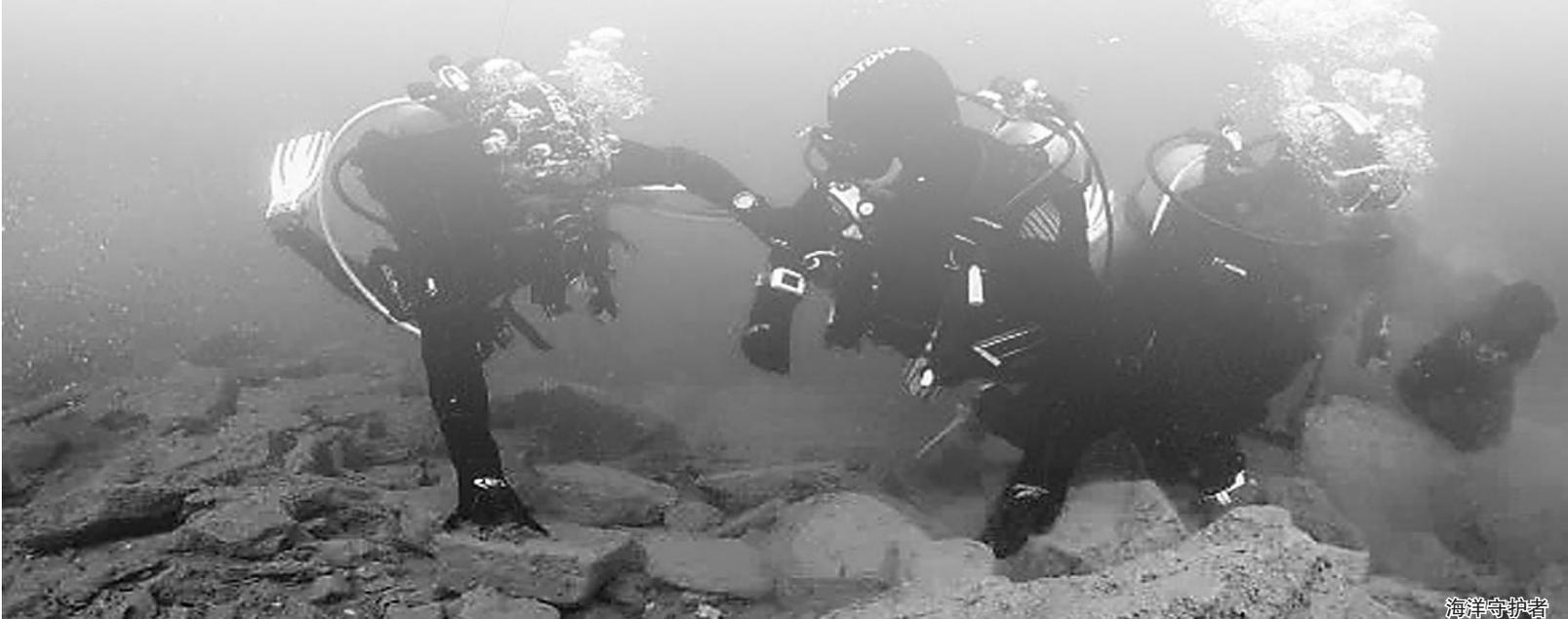
“海龟对白色和红色的物体会有一种本能的反应。它们会以为这是食物，然后将其吃掉。这会对身体造成极大的损伤。”张峰瑞告诉记者，在一次潜水中，他亲眼见到一只海龟正要吃下水草中缠绕着的一只白色塑料袋。他立即上前将塑料袋从海龟的嘴边拿开。

守护“蓝色家园”

潜水五六年，魏子鸣对大海有着深厚的感情。

“人们一些无意识的行为也会破坏海洋的生态环境。”魏子鸣告诉记者。大家去海边游泳嬉戏时，会涂上日常使用的防晒霜，但这些防晒霜的主要成分是紫外线吸收剂，会对海洋生物产生一定危害。比如，如果用涂满防晒霜的双手触碰珊瑚，就有可能引起珊瑚的“白化现象”。魏子鸣建议大家在水下时使用专用的防晒产品。另外，在水中也不要随意喂食、触摸、捕捉海洋生物。“虽然都是些简单的小事，但对海洋来说，是非常重要的‘大事’。”魏子鸣说得认真。

在他看来，对海洋的保护完全是一种自然而然的行，张峰瑞也有着同样的感受。在未来，他们计划参与更多的海洋公益活动，力所能及地为这片可爱的“蓝色家园”做些事情。



海洋守护者