

# 科考船上的老鼠也晕船狂吐不止

## 与大海抗争，“实验3”号科考船上的航海人故事

新华社“实验3”号1月11日电(记者张建松)浩瀚无际印度洋,灰云低垂,巨浪纵恣。正在执行中巴首次北印度洋联合考察任务的“实验3”号科考船,乘风破浪,昼夜星驰,奔赴巴基斯坦卡拉奇港。

“我的生活以海为伴、与浪共舞,这也许是命中注定的,谁让我五行缺水呢?”有一天记者在驾驶台瞭望,值班水手陈百润半开玩笑地说:“小时候有人说我人生最好从事与水相关的工作。现在做水手,天天看到地球上最多的水,滋润了我的名字。”

自从20岁出海远航,陈百润已经与大海打了15年交道。与许多航海人一样,他对大海既充满了热爱之情,又充满了敬畏之心。

“与海为邻,住在无尽蓝的隔壁,却无壁可隔。一无所有,却拥有一切。最豪爽的邻居,不论问他什么,总是答你,无比开朗的一脸盈盈笑意。脾气呢?当然,不会都那么火。若是被风顶撞了,也真会咆哮呢,白沫滔滔!”著名诗人余光中《与海为邻》这首诗,写出了航海人心中所感。

采访中科院南海所“实验3”号上的船员,无论与大海打过多少年交道,都说最难忘的莫

过于大海“发脾气”时的样子。

2014年第15号台风“海鸥”来临之际,正在补给的“实验3”号船长路正兵将船开到了三亚一个锚地避风。原以为可以躲避在安全港湾,谁知那次盛怒的大海,连锚地都掀起了滔天巨浪,将船吹得拽着锚链一起,慢慢靠近附近岛屿。“走锚”是船舶大忌,如不及时处理,将会带来搁浅、触礁等严重后果。

当时,深黑色海面上,山崩地裂般的海浪,一浪高过一浪,连驾驶台都席卷其中。船舶摇晃剧烈,几乎倾斜到海面。所有考察队员都穿上了救生衣待命,担忧和恐惧气氛弥漫全船。怎么办?果敢坚毅的路正兵决定与其坐以待毙,不如冒险起锚,重新寻找一个锚地。

然而,狂涛怒吼着,拖拽着锚链,仿佛一只伸向海底的巨大魔手,就是不上船开走。平日里,船舶起锚仅需二三十分钟。那一次,船员们顶风冒雨在船头开动锚机,用了两个小时。

“就算把锚链绞断,我也一定要把船开走。好在我们的锚链很争气,最终把锚绞了出来,跟着船一起走了,重新找到了一处锚地抛

锚。”路正兵说,“那是与大海进行毅力的抗争,也许大海看到了我们的决心,最终没有为难我们。”

与大海抗争,晕船司空见惯,呕吐在所难免。“实验3”号每个航次上,都会有人晕船。在28年航海生涯中,“实验3”号水手周华国印象最深的一件事,是亲眼看到了船上的老鼠也晕船呕吐。

那是20多年前,他在一艘供油船上工作。有一次遇到大风浪,船舶晃得很厉害,大部分人都晕船了。晚上值班巡察的时候,周华国路过厨房,从窗边看到一只硕大的灰老鼠,趴在灶台上,也晕得狂吐不止。“以前,船靠码头的时候,老鼠常常会顺着缆绳爬到船上,现在已经少多了,很多年没有见到老鼠,更没有见过老鼠晕船了。”周华国说。

在武汉长江边长大的万军,从小对水就有种亲近感。如今除了在“实验3”号上做水手,业余时间最喜欢游泳。他印象最深的一件事,是有一次在4000多米深的印度洋里游泳潜水的无奈而豪迈之举。

当时,万军在一艘科考船上执行印度

洋航次任务。由于调查人员在风浪中操作不慎,使浮标牵引绳缠住了船底螺旋桨,直接影响到船舶航行,全船上下一起想办法现场解决。首先放掉压舱水,让船浮得更高一些。然后将消防用的救生面罩接上一个长长的软管,软管接上气瓶,改造成潜水设备。穿上这套简易装备,万军就勇敢地下了印度洋。

“那天,海面上风平浪静,但一下到海水里,涌浪力量非常巨大,轻轻的一个浪,就能把人推出好远,螺旋桨距离海面有两三米,一片树叶有一人多高。海水浮力大,好不容易潜水下去,钻到船底,找到螺旋桨,费了很大劲,才割断缠在上面的绳子。”万军说,“在海水里抬头一看,阳光向海底聚拢,最终汇聚成一个白色小点,令人不寒而栗。”

在喜怒无常的大海里航行,任何小事都是大事;面对大海浩瀚无际的心胸,任何大事也都是小事。“大海是我们航海人的衣食父母,更是我们崇拜尊敬的老师,他教会我们懂得人生最珍贵的是生命,每次出海最珍贵的是团结。只有全船团结一心,才能形成一团和气,圆满完成每一个航次任务。”路正兵说。

## 南极的“寂寞生存”



▲极夜天气好时,科考队员爬上中山站附近的山坡看极光。  
新华社发(资料照片)

几天前,“雪龙”船从陆缘冰中缓缓离开中山站时,一个长发披肩戴墨镜的男子两手插裤兜,迎风立在船头。第34次南极科考队领队杨惠根把这一幕看在眼里,说道,“一看就是越冬队员,身上带一股南极气场”。

在很多人眼中,能去南极,看一眼冰山和企鹅是令人兴奋的事。可若在这里生活一年,忍受与世隔绝、漫长黑夜、极寒和物资匮乏,绝不像听上去那么简单。经历过的人才知道,南极的“寂寞生存”是一场必须忍受无声煎熬的“孤独战争”。

许多越冬队员用留发蓄须的方式来纪念他们经历的这场“战争”。他们说,一年的时间很慢,又很快,有点恍惚。

和今年1月卸货情景很像,去年“雪龙”船到中山站,也有许多人员忙忙碌碌、热热闹闹。即便船离开了,越冬队员也没觉得异常,毕竟还有几十名度夏队员在做伴呢。直到1月末度夏队员陆续回国时,中山站仅剩的十几名越冬队员才第一次嗅到孤独的气息,“未来400多天留在冰天雪地的,只有我们十几人”。

在越冬队医生唐铭骏的记忆中,一进入极夜,首先出现的问题是失眠,不少人生物钟紊乱,作息失控。接着会出现便秘、厌食等消化系统问题。

除了生理不适,心理不适也很常见。一名越冬队员说,极地越冬某种程度上与航天员经历相似,只不过可以有多一点的空间走动,这种封闭环境下待久了,有人会出现不同程度的心理异常,比如总怀疑别人伤害自己、情绪暴躁易怒等等。

“室外伸手不见五指,我还不如闭着眼睛走路。”科考队员的感官被黑夜严重削弱,这种与世隔绝的感觉很折磨人。“平时我们感到厌烦时做出的反应——不论是离开、关门,还是出去寻找其他人,在这里都行不通。”一位研究过南极越冬者的心理学家这样总结与世隔绝的状态。几年前,也曾有人越冬期间心理波动很大,常常吃过饭就收齐行李,背着包爬上站区最北边的山坡,向着大海默默眺望北方。

在南极漫长而空洞的时间里煎熬,科考队员试遍了各种抵抗孤独的方案:他们组织

各类比赛活动,和附近俄罗斯、印度科考站互访聚餐;有时几个人围坐一起回顾各自的人生,“年轻队员有点吃亏,没几天就回顾完了”;有的队员想念家人朋友,带着他们的照片登上站区附近的山峰,深藏在石堆下;极夜天气好时,爬上山坡看极光;实在睡不着的,只能找医生拿药助眠。

当然,“孤独战争”中最有效的“武器”还是网络。实际上,自从中山站通了网络后,越冬队员也能随时和家人互发照片,视频语音聊天,情况好了很多。

极夜过去了,极昼再次到来。当科考队领队杨惠根率队来接中山站越冬队员回国时,他们激动地把锣鼓敲得震天响,鼓槌都快抡断了。

1月4日“雪龙”船驶离中山站那天,杨惠根看到的那名带有“南极气场”的男子,正是唐铭骏。他立在船头,看着船在冰面切出一道笔直的水槽。冰山尚未远去,唐铭骏掏出手机给一头长发的自己来了个自拍,“400多天,南极我走了”。(记者白国龙)

新华社“雪龙”号1月11日电

## 外星陨石中首次同时发现水和有机物

新华社华盛顿1月10日电(记者林小春)科学家10日说,他们在两块几乎跟太阳系一样古老的外星陨石中首次同时发现了水和有机物,这为寻找地外生命带来了新希望。

这项研究由英国开放大学行星与太空科学部的陈恺娜博士领导,她之前是美国航天局约翰逊航天中心的研究员,论文发表在新一期美国《科学进展》杂志上。

陈恺娜接受新华社记者邮件采访时介绍,两块陨石收集于1998年,分别名为“扎格”和“莫纳斯斯”,它们不仅化学组成和矿物含量相似,而且都含有蓝宝石颜色的盐粒。这些盐粒均含有液态水,十分罕见。

研究发现,这些盐粒的年龄超过43亿年,与太阳系几乎同龄。除含水外,它们还含有原始而简单的有机物,以及一些由简单有机物合成的物质,包括组成蛋白质的重要生物分子氨基酸。

陈恺娜介绍,盐粒中所含的有机物,与两块陨石本身所含有机物并不相同,这意味着盐粒与两块陨石来自不同的小行星。

她说,蓝色盐粒可能来自小行星带中最大的矮行星谷神星,借助水或冰火山爆发离开谷神星,然后降落在两块陨石所属的小行星上。与地球火山喷发熔岩不同,冰火山喷出的物质是水冰以及其他物质混合而成的冰状物。

盐粒仍含有液态水,说明它们在形成后未经受过高温。陈恺娜指出,在盐粒中发现水和有机物并不代表发现生命,但却说明盐粒来自一颗充满水分及有机物的小行星,这对探索生命起源意义重大。

她说,“扎格”和“莫纳斯斯”陨石及其包含的盐粒仿佛能让时间停在43亿年前,给人们提供了一个更深入认识水或冰火山作用的机会,同时也让人们更了解其他天体上有关生命形成的可能化学过程。

## 万豪迟到的道歉,网民为何“不买账”

新华社上海1月11日电(记者周琳、陈爱平)多次在APP、会员问卷调查等页面中,将港澳台及西藏列为“国家”,在监管部门调查和万千网友监督之下,万豪酒店终于“修正”并道歉了。11日早间,万豪的微博主账号@万豪酒店及度假酒店上,对于此事的声明转发爆棚。

对万豪的做法,不少网民纷纷表示愤慨:“不买账”“以后再也不住了”……专家指出,万豪这一行为直接违反了网络安全法和广告法的规定,应予以严厉处罚。

### 遭多次投诉才“修正”的道歉

9日早上,不少万豪酒店集团的中国会员收到一封集团方面发来的电子邮件,邀请他们参加问卷调查。然而在填写注册信息的活动页面,“您现在居住在哪个国家?”的选项中,分别出现“中国大陆”“香港”“澳门”“台湾”以及“西藏”并列的情况。

微博用户“仲举扫地”将这一情况发到网上并怒斥万豪的做法。他称,这已经不是第一次投诉万豪,万豪不但不改,反而越来越过分。

10日晚间,上海市黄浦区网信办和市场监管局通报表示,关于万豪中文网页将港澳台及西藏列为“国家”的事件,该局已于9日和10日先后约谈万豪酒店管理公司上海负责人及万豪国际集团大中华区负责人,要求万豪国际酒店立刻撤下涉所内容,同时对网站和APP上发布的所有信息进行全面检查,杜绝出现类似内容;要求万豪国际酒店及时回应公众关切,通过多

种渠道发布改正声明,尽最大努力消除不良影响。经监管部门初步调查,万豪国际酒店的行为涉嫌违反《中华人民共和国网络安全法》和《中华人民共和国广告法》相关规定,黄浦区市场监管局已对其予以立案调查。

10日晚间,万豪曾通过“万豪礼赏”微博号发布声明,称万豪国际集团已对集团的网站和APP内容进行自纠,并立即采取措施,尽最大努力以确保官网以及APP上对于国家和地区划分以及表述的准确性。万豪国际中文、英文官网已更新修正,APP也于1月9日更新完成。万豪称,“由于APP本身并无自动更新的功能,烦请消费者将APP版本更新至最新版。”“我们将继续检查并优化网站和APP的内容。万豪国际集团目前积极配合政府相关部门的调查,我们再次真诚道歉,并感谢宾客以及网友的反馈。”

11日早间,“万豪酒店及度假酒店”微博终于转发并置顶了上述声明。11日下午,万豪再次声明表示,绝不支持任何损害中国主权和领土完整的任何分裂组织,对任何可能引起对以上立场误解的行为深刻道歉。而此时,距事件曝光已过去两天时间。

### 万豪“道歉”网民为何不买账

对万豪的做法,不少网民纷纷表达愤慨之情,“以后再也不住了”“本来年后要去万豪酒店入职的,不去了”“会和身边所有朋友一起抵制”。对于四次声明,不少网民也认为“没

诚意”“不买账”,“小号道歉,监管部门通报后,大号才转发,差评”,“第一则道歉声明中,仅仅是在向会员道歉”。

万豪礼赏会员部客服人员一位主管告诉记者,这“肯定是错误”。公司在排查“出错原因”,目前还没有接到更新信息。这位主管透露,万豪内部有专职团队定期向特定级别的会员发送问卷调查。

同济大学法学院副教授刘春彦说,万豪酒店的行为,不管出自故意还是过失,都是违反了网络安全法等相关规定。任何个人和组织使用网络应当遵守宪法法律,遵守公共秩序,尊重社会公德,不得危害网络安全,不得利用网络从事危害国家安全、荣誉和利益等活动。

上海市光大律师事务所高级合伙人吴海律师认为,香港、澳门、台湾和西藏都是我国领土不可分割的一部分,万豪以邮件方式联系客服,其实是通过互联网发送广告的行为。邮件中将上述四个地区列为“国家”,直接违反了网络安全法和广告法的规定。

吴海表示,根据广告法第五十七条规定,万豪面临最高100万元的罚款,情节严重的,可以吊销营业执照,由广告审查机关撤销广告审查批准文件,一年内不得受理其广告审查申请。

不少网民表示,处罚只是一部分,将用脚投票,未来不再入住万豪和其旗下的相关酒店;有旅行社的导游在微博表示,已经调整下一期的旅行行程,取消了万豪系酒店。

### 万豪中文网站和APP被责令关闭

11日,上海市网信办相关负责人严肃指出,万豪国际集团在中文版会员邮件和APP注册页面将港澳台和西藏列为“国家”的行为,严重违法国家有关法律法规,伤害中国人民感情。

上海市网信办责令万豪国际集团从11日18时起对其官方中文网站、中文版APP自行关闭一周,开展全面自查整改,彻底清理违法违规信息,及时向社会公布对事件的调查结果和处置情况。上海市网信办将视整改情况再作进一步处理。

11日,国家旅游局也已责成上海市旅游局尽快查明事实,配合相关部门做出处理。同时要求,旅游住宿企业要立即对企业网站和APP上的信息进行全面排查,严格遵守我国法律法规,坚决杜绝出现类似事件。

万豪国际集团亚太区负责人表示,已深刻认识到错误的严重性,将立即落实各项整改要求,以诚恳的态度回应社会舆论和网民关切。

刘春彦认为,监管部门应针对相关网站行为进行全面彻查,对其中违法的部分予以严厉处罚。

## 中国四事

新华社奥斯陆1月10日电(记者梁有昶、张淑惠)美国著名网速测试公司 Ookla 近日发布的2017年12月全球网速测试指数显示,挪威移动宽带网速全球最快,下载速度达到每秒61.20兆比特,远远高于世界平均水平的每秒21.25兆比特。这是挪威移动网速连续16个月居世界首位。

挪威拥有众多山区和峡湾,地理自然条件对发展移动通信并不十分有利。能在移动网速方面领先,与挪威电信运营商大力投资移动宽带、市场需求旺盛以及政府的政策促进等因素息息相关。

### 长期大量投资

挪威电信公司是挪威两大移动通信公司之一。该公司移动部门主管比约恩·莫恩对新华社记者说:“我们很高兴看到 Ookla 测速结果。这是我们对挪威移动网络进行长期和大量投资的结果。”

莫恩介绍说,在拓展挪威移动网络方面,挪威电信公司采取了独特战略——利用各个不同的频段互补,对不同频段进行投资,尽可能利用这些频段发展4G服务,形成一个稳定而高速的移动网络。现在该公司的4G网络已升级到4G+,从而拥有更高的传输能力和速度。

预计到2018年第一季度,挪威电信公司近8000个基站中,有90%能够提供4G信号,意味着4G将覆盖99.8%的挪威人口和85%的陆地国土。该公司预计在2020年启动5G服务。未来许多年,4G将和5G网络一起发挥作用。

挪威第二大移动通信公司挪威特利维亚公司近年也在积极发展4G网络,网速和覆盖率不断提升,在一些速度测试中甚至超越挪威电信公司,这在整体上保证了挪威具有较高的网速水平。

中国华为公司是挪威移动通信市场主要设备供应商。华为驻挪威代表处无线解决方案经理陈婷介绍,挪威4G移动通信开展得很早,2009年至2010年间就开始不断发展。2015年,华为帮助挪威电信公司开始在移动网络进行两个频段的载波聚合改造,至今网络已具备5个载波聚合的能力,使网速不断提升。

陈婷指出,挪威主要的移动通信运营商只有挪威电信公司和挪威特利维亚公司,两家公司拥有的频谱资源非常丰富而且整齐,再加上先进的载波聚合技术可以进一步整合频谱资源,从而为用户提供更快的速率。

### 独特市场状况

挪威移动通信基础设施大力发展,与挪威独特的市场特点有很大关系。挪威通信管理局网络部负责人比约恩·艾斯克代尔说,挪威消费者普遍关注技术发展,对采用新技术感兴趣。移动网络运营商因此大力推动网络升级改造,以便向用户提供尽可能快的网速。

莫恩也同意这一观点。他说,根据经验,挪威消费者对高速移动网络的需求很旺盛,覆盖范围和速度是消费者选择运营商最重要的考虑因素,因此挪威电信公司不断建设和升级移动网络,尽可能向客户提供高速服务。2016年9月,挪威电信公司取消了所有速度限制措施,使所有用户都有机会获得最快的移动上网速度。此举也使挪威整个网速大幅提高。

陈婷认为,挪威只有近530万人口,移动通信站点密度相对较大,每个用户分配到的带宽资源更多,这是导致挪威移动网速快的一个重要原因。相比之下,中国人均站数还不到挪威的70%,这在人口特别密集的城区更为严重。

欧洲其他一些国家也具有频谱资源丰富、人口密度小等优势,但陈婷认为,挪威市场独特之处还在于,当地消费者普遍愿意用较高的费用支出换取较高的速度。

此外,智能终端的大范围使用也是让挪威在全球网速测试中表现优异的原因之一。根据挪威电信公司的最新统计,该公司移动通信客户中超过85%的人拥有智能手机,大约80%的人拥有4G设备。

### 政府政策促进

艾斯克代尔说,在最新的欧盟“数字经济与社会指数”报告中,挪威位列第二。挪威政府近年大力推进互联网宽带建设,而且鉴于挪威人口密度较小,使用移动技术向乡村或边远地区提供宽带成为一种具有吸引力的方式。

挪威政府在2016年发表的信息通信技术发展白皮书《挪威数字议程》中指出,政府将致力于打造世界级电子通信网络和服务基础设施,其中移动和固定网络宽带建设是实现社会数字化发展的重要基础。

挪威政府提出的宽带发展目标,到2020年前,90%挪威家庭可以连接到速度至少为100兆比特每秒的移动或固定宽带网络,长远目标则是实现全覆盖。对于发展新宽带服务没有商业可行性的地区,政府将采取补贴政策实现覆盖。

为了更好地发展移动通信,挪威政府将继续为发展移动宽带提供足够的频谱资源,并促进频谱资源的有效利用,包括计划将700兆赫频段用于移动服务。挪威通信管理局上月11日发布的公告显示,挪威政府将于2018年启动拍卖700兆赫频段工作。

## 业界首款国产全语音人工智能耳机来了

据新华社北京1月11日电(记者高亢)中国移动旗下咪咕公司与科大讯飞11日召开的第51届中国消费电子产品展览会(CES)上联合发布了业界首款全语音人工智能耳机,便捷的操作方式和人工智能的交互体验引发广泛关注。

据了解,该款人工智能耳机可以提供全语音交互对话、智能操控语音翻译、心率监测健康指导及出行导航路线规划等一站式智能生活服务。依托于国内知名智能语音企业科大讯飞的技术支持,耳机通过与咪咕灵犀APP连接使用,搭载了一次唤醒、多轮交互、高识别率语音识别和语义分析系统,同时AIUI技术也使该耳机具备了多轮对话能力,使其能够精确识别人类自然语言,耳机自身可清晰理解使用者语言需求,从而彻底解放用户的双手。