人民日报海外版

2017年1月2日 星期一

责编：陈劲松 王 萌 邮箱：dieryw@sina.com

时隔26年再次展开南极海洋地质调查

“海洋六号”打响“新年首炮”

当地时间2016年12月31日凌晨3时30分，中国科考船“海洋六号”驶抵南纬60度、西经60度附近海域，开始了为期45天、跨年度的中国第33次南极科考海洋地质和地球物理调查。

这是中国时隔26年再次开展以综合地质和地球物理调查为重点的国家专项南极科考调查，也是2017年新年到来之际，我国海洋科考的“地质首炮”。

十秒一炮

南极正值夏季，阳光灿烂，精心选择的工区海况良好。在“海洋六号”首席科学家助理赵庆献指挥下，年轻的中国科考队员们将焊接在巨大钢架上的高压气枪投入南极冰海之中，以十秒一次的频率发射“气炮”，形成的声波可以被船后的电缆捕捉，从而测量出详尽的海底地层结构。

接下来，“海洋六号”还将开展多波束、浅剖、重力柱、地热和温盐深测量等科考调查项目。中国地质调查局广州海洋地质调查局副总工程师、“海洋六号”南极科考航次首席科学家何高文说，与26年前由“海洋四号”科考船执行的首次同类任务相比，此次调查无论是研究区范围，还是科考的深度与精度，都实现了跨越式进步与提升，填补了多方面空白。

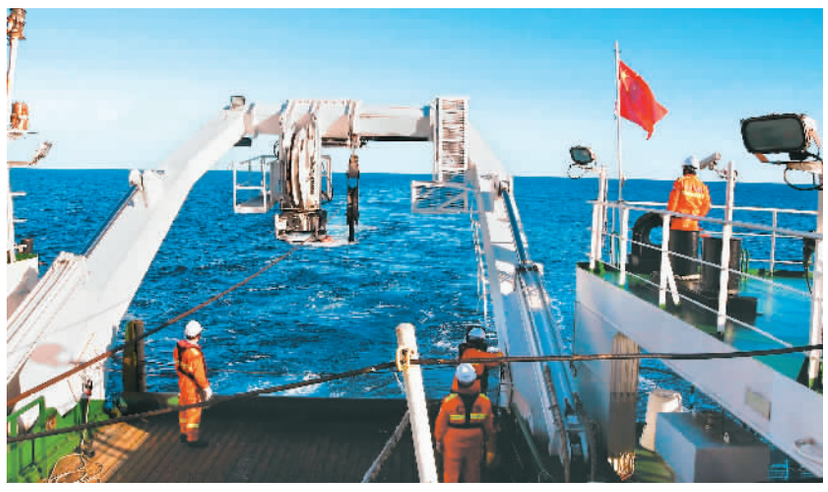
1990年至1991年，参与执行第7次南极科考任务的“海洋四号”完成了对南设得兰群岛以南海域布兰斯菲尔德海峡的调查。此次科考则主要在南设得兰群岛以北区域进行，研究范围大幅扩展，有望实现对一个从海沟到岛弧、再到弧后盆地的完整的“沟弧盆体系”的详细勘察。

在电缆设备方面，赵庆献介绍说，和26年前采用模拟信号电缆、铺设9道信号通道相比，“海洋六号”能清晰扫描海底1000米以下的地层结构。

在海底取样方面，“海洋四号”的取样能力非常有限，而“海洋六号”使用了9米重力取样管，最大作业能力可达18米深。

直面挑战

此次“海洋六号”的科考活动属于中国第33次南极科考组成航次，也是这艘重4600多吨、已经有7年船龄的科考船赴南极海域的“处女航”。



2016年12月31日，科考队员将高压气枪投入海水之中测量海底地层结构。 新华社记者 王 攀摄

这艘科考船汇集了40多名来自全国海洋科学、海底科学研究领域的精英人才，他们中绝大多数是“80后”甚至“90后”，不少人都是第一次赴南极科考。

挑战是显而易见的。南极地理环境复杂，气候变化万端，突如其来的风浪和常年的寒冷低温都是“海洋六号”和这支中国海洋地质科考队伍所没有经历过的。此外，由于这一科考领域整体处于国内空白、国际公开资料稀少状态，没有现成经验可以借鉴，需要科考人员自行摸索。

“电缆投放不仅取决于海水的温度，还取决于海水的盐度，否则就会失衡，这个度怎么把握，我们都只有纸面数据，没有实际经验。我们也从没有遇到过浮冰，虽然准备了预案，但是效果怎样还要等实践来检验，”赵庆献说。

迈向未来

南极，这块位于地球最南端的大陆，至今仍显得神秘而迷人。在科考人员看来，这里蕴藏着许多与地球和人类息息相关的科学奥秘，有待挖掘和破解。

“人类之所以高度重视极地研究，一个重要原因就是南极和北极都最为‘敏感’，也最为单纯，它们也是影响全球环境变化的最重要的调节器。从全球变暖到冰雪融化、海平面上升，人类生存与极地变化息息相关，”何高文说。

在“海洋六号”此次航程中，来自同济大学的肖文申就承担着与海洋环境变化相关的课题。他说，通过对南极的研究，可以对比研究人类活动对地球的影响，“这里是我们其他区域环境演化最好的地质参考坐标和衡量基准”。

据介绍，“海洋六号”的工作就类似于给南极海域的海底“做CT”、“抽验血”、“量体温”，多管齐下，最终形成翔实的地层结构报告，给后续极地与全球环境和地质演变研究提供基础数据。

目前，中国正在从极地研究大国向极地研究强国迈进，新的极地科考破冰船、极地科考站都在筹划和建设中。外界普遍认为，这意味着中国极地研究将进一步加快空白填补过程、加强专业化方向突破、实现多领域的追赶与领先。

（**据新华社“海洋六号”1月1日电** 记者**王攀**）

新年登高健身大会举行

1月1日，“中国体育彩票”2017全国新年登高健身大会在全国各地举行。本次活动在浙江江山、北京八达岭分别设立南、北中心主会场，在东北、华北、华东、华南、华中、西南、西北设立7个区域主会场。图为人们在浙江江山攀登江郎山。 本报记者 **王霞光**摄

人民网20周年庆
徒步迎新活动在45市展开

本报北京1月1日电（记者**陈振凯**）从“华夏东极”抚远市，到青藏高原青海湖，从湘江西岸岳麓山，到祖国南端海南岛，人民网20周年“不忘初心，走向明天”徒步迎新活动自2016年12月30日起在全国45个城市陆续开展。

活动首日，广西、广东、湖北、青海、贵州五省区10地网友率先启程，怀着对新年的期盼，用坚实的步伐与旧岁告别，向新年进发。首日活动中，多地政府班子成员与民齐行，共同迈出全民健身的脚步。广东东莞站吸引了1.2万人参与，创下首日参与者人数最多的纪录；广西龙圩站路程长达10公里，创活动首日路程最长纪录；青海德令哈站4000多名参与者中，年龄最大的79岁，最小的只有10岁……

2017年第一天，活动迎来最后一天行程，上海、安徽等6省市7个城市群众迈开脚步，开启新一年美好生活。

学生从6个到29个
祖国最南端学校迎新年

1月1日上午，在祖国最南端的学校，三沙市永兴学校的孩子们举行了升国旗仪式和亲子运动会，以此来欢度新年。

一年前，永兴学校正式招生，报名的学生只有6个；一年后，学生增至29个，曾经怕见人的留守儿童，如今在三沙迎新晚会上登台表演，活泼可爱。一年来岛上的官兵、驻岛的工作人员和渔民见证了学校和孩子的成长。

记者走进永兴学校发现，教室内，先进的电化教学设备格外醒目，其中包括教室里的全媒体多功能电子黑板和35台专业化教学电脑，在三沙市委、市政府和海南省教育厅的全力支持下，这里配备的电教化设施达到全省领先水平。

“学校创建之初，用水用电都是难题，刚开始我要经常提着水桶去周边‘化缘’。现在学校改善的不仅仅是硬件，前来支教的优秀老师也越来越多，一年间，琼台师范学院和海口市教育局共有3批次21名支教老师到三沙学校支教。老师们都特别有爱心和耐心。”永兴学校校长李赞宗说。

三沙市永兴学校从2015年12月至今，解决了西沙群岛所有驻岛军警民的适龄子女入学难的问题。学校集幼儿园、小学和继续教育培训为一体。李赞宗表达了他的2017年愿望：永兴学校有更多优秀的教师，全国最优秀的老师也能来这里教学；有更多聪明可爱的孩子，让这些成长在祖国最南端的小花朵们绽放得更加鲜艳和美好。

（**据新华社三亚1月1日电** 记者**郑玮娜 吴茂辉**）

驻利比里亚维和警察送来新年祝福

2016年12月31日，在利比里亚的蒙罗维亚，中国第四支驻利比里亚维和警察防暴队在新年来临之际向祖国和亲人送来新年祝福。

李金良摄（**新华社**发）

就伊斯坦布尔发生枪击事件
外交部发言人答记者问

新华社北京1月1日电 外交部发言人华春莹1日就土耳其伊斯坦布尔发生枪击事件答记者问时表示，中方强烈谴责这一事件，坚决反对一切形式的恐怖主义。

有记者问，当地时间1月1日凌晨，土耳其伊斯坦布尔市一家高级夜总会发生一起枪击事件，已造成至少39人死亡，60多人受伤。土耳其政府表示事件是恐怖袭击。中方对此有何评论？

华春莹说，王毅外长已就枪击事件向土耳其外长恰武什奥卢致慰问电。中方强烈谴责这一事件，坚决反对一切形式的恐怖主义，愿同土方及国际社会一道加强协调合作，维护地区和世界的和平与安全。

广东边防2016年缴获毒品3.83吨

本报广州1月1日电（**张成斌**）笔者今天从广东省公安边防总队获悉，该总队2016年共查破毒品案件2731起，其中破获毒品刑事案件367起，捣毁制毒工场（窝点）11个，抓获嫌疑人474名，缴获各类毒品3.83吨；查处吸毒案件2364起，收戒吸毒人员1875人，有力打击了毒品违法犯罪活动。

2016年，广东省公安边防总队根据广东省公安厅“雷霆扫毒”和“飓风2016”专项行动部署，大力推进公安、边防禁毒“双轨制”，加大对毒品的堵源截流力度，全力攻坚侦破毒品大案。在该总队2016年破获的毒品案件中，有36起千克以上毒品案件，8起公安部、广东省公安厅目标案件。其中具有代表性的一起，是2016年2月28日东莞市公安边防支队破获的“1·26”特大跨境武装贩毒团，一举抓获嫌疑人28名，缴获冰毒716.75千克，查获涉案车辆12辆、国外制式手枪9支、子弹349发，成功打掉一个以台湾籍人员为主的跨境武装贩毒团伙。

“互联网+”渗入生活细分领域
国人乐享“指尖”生活

叶晓楠 李泽岩

程硕作（新华社发）

早晨打开手机查看天气，出门开车打开手机地图进行导航，中午用手机订外卖享用美食，晚上回到家通过健身软件跟着健身教练进行锻炼……这些都是“互联网+”带来的生活方式的变化，也是新型的“指尖”文化。

有专家指出，2016年，随着移动互联网进一步深入用户生活，“互联网+”正在生活的细分领域不断发酵，传统生活方式呈现全面“互联网+”的趋势。

“晒跑文化”充满互动性

每天早上在江苏南通通吕运河边跑步，然后用运动手表保存相关信息，并在跑步软件上进行分享……“80后”张颖颖是江苏南通第六人民医院结核科的一名医生，坚持晨跑一年半以来，她不但体质变好，而且通过分享跑步信息，结识了一群有相同爱好的跑友，也带动了身边一些朋友开始运动。

在河北一家事业单位上班的芳芳也喜欢“晒步数”。同时，她还特别青睐运动应用软件的健康管理功能，“每一袋零食都可以折算成米饭和其他食物的热量，跑步多少也可以折算成消耗的米饭的热量”。

艾瑞咨询发布的2016年中国全民运动健身行业报告显示，2016年1—9月，运动健身类手机软件用户规模和总使用时长稳步增加，用户使用频次和使用时长也处于稳步增长态势。

“互动性”是手机应用软件的一大优势，它为运动增添了激励机制，让一些原本枯燥、个人难以坚持的运动健身项目充满了人际互动乐趣。手机应用软件可以网罗共同爱好者，在线上看到彼此的运动成绩，互相点赞，还可以将线上成员单独集合建群或延续至线下。

“指尖”上的衣食住行

“我妈妈是一个电影爱好者，每每上线新的电影都要去影院观看，支付宝中的‘淘票票’让她如获至宝，她在其中淘到了不少优惠的电影票。”正在读大三的学生安安告诉本报，手机购买电影票也省去了现场看场次、排队买票的各种环节，又方便又便宜，“现在，我妈妈还会在手机上直接交水电费，省去不少事。”

不仅仅是支付类软件，“互联网+”已深入到生活的各个方面，手机应用软件出现在衣、食、住、行、用等方面。

滴滴出行和摩拜单车等通过手机应用软件颠覆了用户的出行方式和理念；美团外卖、大众点评等手机软件提供了外卖和餐厅的具体信息；丁香园、春雨医生等医疗应用软件提供了在线医疗方式。

2016年12月20日，腾讯应用宝公布了2016年度“星APP榜”入围的100款APP名单。梳理可发现，这些手机应用软件覆盖了金融支付、旅游出行、新闻资讯、时尚购物、社交娱乐、生活服务等12大领域，遍布用户生活各个场景，不仅映射了移动互联网市场的格局变化，更全面揭示了2016年用户移动生活的升级和变迁。

网络与实体应该兼顾

“‘互联网+’主要有互联网+产业、互联网+商业以及互联网+生活。互联网+生活是其中重要的组成部分。”在国家工信部电信经济专家委员会委员、西安邮电大学经济与管理学院院长张鸿看来，“互联网+”给生活带来的最重要的影响就是电子商务，此外，交通、金融支付，甚至在受教育、娱乐、思维方式等方面也受到非常大的影响。便利性、互动性、分享性是“互联网+”最明显的特点。

对于这样一种新型的生活方式和潮流，张鸿认为，“实体和网络不可互相替代，它们只是人们对于生活方式的选择或者是生活方式在某些方面的变化。我们应该两者兼顾，让生活变得多姿多彩。”