

决心号大洋钻探船上的元宵期盼

□新华社记者 张建新

一轮皎洁的圆月高挂在维多利亚港上空,与鳞次栉比的高楼大厦里万家灯火交相辉映。元宵之夜,位于香港维多利亚港的招商局码头灯火通明,停靠在码头补给的决心号大洋钻探船正在进行离港前的紧张作业。

舒适的船内,充满了宁静浓郁的学术氛围。自从8日跟随IODP367航次、参加第三次南海大洋钻探的科学家登上决心号,记者连日来面对的是一堂接一堂的培训课。从登船注意事项、消防救生演习到每一位科学家的分工分组、熟悉工作场地、培训工作流程、交流学术目标等,环环相扣,有条不紊。

2月11日,是中国的元宵节。IODP367航次首席科学家、来自中科院南海海洋研究所的孙珍教授,专门下船到码头附近超市购买了汤圆。在元宵节晚上,她邀请了船上30多位中外科学家一起品尝,并向外国科学家们介绍了中国元宵文化。大家一边吃着汤圆一边聊天,决心号的

餐厅里十分热闹。

这是我第一次过中国的元宵节,感到很新奇。来自美国德州农工大学的IODP367航次项目经理亚当·克劳斯(Adam Klaus)说,再过两天,决心号就要起航前往南海,我这个航次最大的期盼就是钻探一切顺利,让科学家们高兴而来、满意而归。

根据计划,在IODP367和IODP368两个航次,决心号将在南海北部三四千米的深海海底,选取四个站位,往下钻探千余米,钻取南海张裂前夕的基底岩石。难度很高、挑战很大,但也令科学家们充满期待:南海大陆边缘的基底岩石到底是什么?

我期待第三次南海大洋钻探有更多的科学新发现,最好能在南海的基底岩石上再次发现红层沉积。来自同济大学的海洋沉积学家刘志飞教授说,2014年我参加了第二次南海大洋钻探,有许多令人惊喜的新发现。例如发现了多期火山喷发形成的火山碎屑岩,在南海海盆洋壳钻取了玄武岩,在玄武岩中还意外发现了红层沉积。如果在南海北部也发现了,那科学意义就会非常重大。

第三次南海大洋钻探的科学目标是揭示南海的成因,检验国际上以大西洋为蓝本的大陆破裂理论,揭示海洋盆地怎样形成的科学之谜。

目前,国际科学界对大陆和大洋之间的过渡带、大陆边缘的结构、演化和发育机制的认识,正在经历一场前所未有的变革。我期待通过南海第三次大洋钻探及航次后的国际合作研究,在南海海盆的生命史研究上取得新突破。首席科学家孙珍说。

科学研究认为,大陆岩石圈的破裂一般有两种机制:一种机制从下面起作用,炽热的地幔岩浆上涌,形成大量火山活动造成破裂;另一种机制是从上面起作用,地壳中的深断裂带造成海水下渗,海水和地幔坚硬的橄榄岩发生化学反应后,就会生成强度较弱的蛇纹岩并放热,从而导致大陆板块的弱化破裂。科学家将这种破裂称为地幔裂露式破裂。

目前,通过多次大洋钻探,科学家已在北大西洋发现了一个地幔裂露式破裂的证据:西班牙岸外的伊比利亚大陆边缘和加拿大的纽芬兰大陆边缘,在白垩纪的时候曾经连在一

起,后来由于地幔的蛇纹岩化机制,造成了大陆破裂,中间产生了大西洋。

但这是全世界的孤例。地震波研究发现,位于南海北部的大陆边缘,与北大西洋的大陆破裂基本有着相似地质特征,洋陆过渡带可能孕育了剥露的蛇纹岩化地幔。

如果决心号在南海北部陆缘发现了蛇纹石化地幔,这将证明北大西洋的蓝本并不是唯一。地球上在漫长的海陆变迁过程中,弱化的岩石圈可能将水引入地幔,这可能是大陆解体期间一种常见的过程。孙珍说,如果没有发现蛇纹石化地幔,也具有重要意义。因为这将是大洋钻探第一次证明还有另一种大陆破裂机制,这也是我最期盼的。

元宵节这天,香港中文大学理学院杨宏峰教授还带着5岁的女儿和一批学生来到决心号参观。在参观过程中,记者听到他对活泼可爱的女儿杨清雅说:好好看,等到你长大了,我们就会有自己的大洋钻探船。中国早日拥有自己的大洋钻探船,这也是决心号上所有中国科学家的期盼。(新华社决心号2月12日电)



法国尼斯举行狂欢节

2月11日,在法国尼斯,来自中国贵州毕节市的演员在狂欢节游行上表演。第133届尼斯狂欢节于2月11日至25日举行。新华社记者 陈益宸 摄

美报称中国对高端制造业具有吸引力

新华社华盛顿2月12日电 美国《纽约时报》日前刊文说,美国格罗方德半导体公司10日宣布在中国启动近10亿美元投资项目,凸显中国对全球高端制造业的吸引力。

文章说,尽管在特朗普政府压力下,英特尔、富士康等高科技公司近期宣布要在美国建厂,但格罗方德的投资计划表明,高端制造业重心仍在转向太平洋另一侧。文章说,这座新的先进半导体工厂

位于中国成都,是大型跨国企业在中国政府支持下对中国进行的一系列投资中的最新一例。这类工厂明显变得更加先进,它们生产更现代化的微芯片、存储芯片或平板显示器等。

总部位于美国加州硅谷的格罗方德半导体公司成立于2009年,是全球领先的集成电路企业和第二大晶圆代工厂。此次布局成都的12英寸晶圆制造基地项目是格罗方德在全球投资规模最大的、技术水平最先进的生产基地。

中俄两国游客在边城黑河闹元宵

据新华社哈尔滨2月12日电(记者 王建)玩冰雪、观花灯、扭秧歌、赏焰火,吃元宵。11日晚,众多俄罗斯游客来到中俄边境口岸城市黑河,与他们的中国朋友共度中国传统佳节元宵节。

节日的黑河锣鼓喧天,彩灯万盏,火树银花。在中俄界黑龙江的冰面上,抽冰尜、打冰上保龄球的男女老少欢乐无比。48岁的苏宁拿起了鞭子,寻找童年快乐。坐上冰滑梯,来自浙江的游客陈晓宇体验着冰爽刺激,不时发出阵阵尖叫声。

在黑河市江边世纪广场上,近千名参加的,瑗瑗上元宵,秧歌汇演,不畏严

寒挥洒着心中的热情,周围聚集了不少俄罗斯游客,安德烈就是其中之一。安德烈说,喧闹和充满节奏感的鼓点深深打动了他,不知不觉就加入了扭秧歌的队伍中。

与前两届相比,黑河市今年的灯会不仅全部采用了悬挂式的吊灯,更首次引入了俄罗斯新闻媒体的花灯参展,为活动增添了一抹别样色彩。

俄罗斯阿穆尔州电视台台长库尔斯诺夫说,第一次带花灯来参加中国的元宵节,在现场不仅能看到中国新春快乐传统符号,还能领略来自俄罗斯的特色风情。

中国演员刘烨荣获法国尼斯荣誉市民称号

新华社法国尼斯2月12日电(记者 张曼 姜楠)法国尼斯市政委员会11日在尼斯授予中国演员刘烨荣誉市民称号,以促进尼斯与中国的友谊及文化交流。

在荣誉市民授予仪式现场,普罗旺斯-阿尔卑斯-蓝色海岸大区议会主席克里斯蒂安·埃斯特罗西表示,尼斯同中国关系十分友好,而刘烨因其妻

子、尼斯姑娘安娜伊思也与尼斯结下深厚缘分,非常高兴通过授予刘烨荣誉市民来增强尼斯与中国的友谊以及双方在旅游和文化方面的交流。

刘烨在现场接受记者采访时说,尼斯去年在法国国庆时遭遇严重恐袭,但尼斯的一山一水仍然吸引着越来越多的全球游客。他表示将继续通过社交媒体宣传尼斯的旅游文化。

德国前外长施泰因迈尔当选新任德国总统

新华社柏林2月12日电(记者 张远 严锋)德国12日举行联邦大会总统选举,前外长弗兰克-瓦尔特·施泰因迈尔当选第12任德国总统。

在联邦大会1239张有效票中,施泰因迈尔赢得931票,远超其他候选人,在第一轮投票中即当选总统。

施泰因迈尔现年61岁,2005年至2009年以及2013年至2017年初两

度担任德国外交部长,2007年至2009年还曾任德国副总理。

施泰因迈尔此次当选属于意料之中,德国主要大党先前均表态支持他竞选总统。施泰因迈尔将于3月19日正式履新。

德国总统选举每五年举行一次,由联邦议员以及德国16个联邦州代表组成的联邦大会投票选出国家元首。



泰国庆祝万佛节

2月11日晚,庆祝万佛节的信众在泰国中部北榄府的阿索迦南寺(Wat Asokaram)诵经祈福。当日是泰历三月十五日,为泰国传统佛教节日万佛节。在泰国的大小寺庙,民众从傍晚时分开始巡礼朝拜活动,以表达对佛陀的敬意,并祈祷获得神明的护佑。新华社发

土耳其总统称要在叙利亚建立安全区

新华社伊斯坦布尔2月12日电(记者 易爱军)土耳其总统埃尔多安12日表示,土方在叙利亚北部开展军事行动的目的是清除恐怖主义并建立安全区。

埃尔多安当天在启程前往巴林前在伊斯坦布尔机场对媒体说,土耳其军事行动的最终目标是在叙利亚北部建立一个5000平方公里的无恐怖区域,同时在此区域内建立安全区,以便被土耳其收容的叙利亚难民返回家园。

去年8月,土耳其军队在叙北部发动代号为“幼发拉底盾牌”的军事行动,力图依靠叙政府武装、叙利亚自由军把极端组织“伊斯兰国”势力逐出叙土边境地区,从而开辟一块安全区,同时阻止在叙利亚的库尔德人进一步开疆拓土而独立建国,以免对土耳其境内库尔德人产生示范效应。



中国任希腊最大国际贸易博览会主宾国

2月12日,在希腊塞萨洛尼基,中国驻希腊大使邹肖力(右二)、希腊塞萨洛尼基国际贸易博览会董事长齐卡斯(右一)与希腊舞狮队合影。希腊塞萨洛尼基国际贸易博览会主办方11日举行隆重仪式庆祝中国元宵佳节,同时拉开了中国担任2017年博览会主宾国的序幕。新华社记者 刘咏秋 摄

猎鹰9计划从人类首次登月发射台升空

据新华社洛杉矶2月11日电(记者 郭爽)美国太空探索技术公司11日宣布,该公司猎鹰9火箭已经竖立在美国航天局具有历史意义的肯尼迪航天中心39A发射台上,计划于下周在此发射,将龙货运飞船送往国际空间站。

这是1969年土星5号火箭首次将人类送往月球时发射升空的发射台。我们很荣幸被允许使用它,太空探索技术公司首席执行官马斯克11日在图片分享社交平台Instagram上发布猎鹰9竖立在发射台上的照片时说。

按计划,太空探索技术公司将于2月18日首次启用39A发射台,用猎鹰9火箭发射龙货运飞船,为国际空间站送去补给和科学实验设备等。

多年来,美国航天局航天飞机从

39A发射台发射升空。2011年7月,阿特兰蒂斯号航天飞机从39A发射台发射升空,执行最后一次任务,标志着为期30年的美国航天飞机项目正式画上句号。

随着航天飞机退出历史舞台,39A发射台也无用武之地。直到2014年,太空探索技术公司与美国航天局签订长达20年的39A发射台租赁合同。经过整修升级,这一发射台目前已经准备投入使用。

此前,太空探索技术公司在美国东海岸的火箭发射主要依赖佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地40号发射台。去年9月1日,一枚猎鹰9火箭在40号发射台进行发射前例行静态点火测试时发生爆炸,火箭上搭载的一枚价值近2亿美元的通信卫星损毁,40号发射台遭到严重损毁。

在波兰学生心中埋下中国传统文化种子

□新华社记者 石中玉 韩梅 陈序

泉眼无声惜细流,树阴照水爱晴柔。很多人对南宋诗人杨万里的这首《小池》并不陌生,对波兰克拉科夫孔子学院的教师刘超来说亦是如此。不过,这首古诗对他而言,还有着特殊的意义。

去年6月,刘超所教的波兰学生在小汉语桥比赛中就是通过朗诵这首诗获得评委的一致肯定,摘得唯一的一个特别奖。

小小汉语桥比赛是克拉科夫孔子学院的传统项目,每年5月至6月间举行。学习中文的小学生通过排演与中国文化相关的节目参加比赛。一般

而言,学生多以唱歌或跳舞的形式参赛,刘超则组织学生排演配乐诗朗诵,在比赛中吟诵了《小池》《登鹳雀楼》《春晓》三首中国古诗。

选择这种形式表演,刘超有着自己的小心思。他说,在日常教学中,学生们接触过这三首诗,但它们并不陌生。而且,相较于歌舞而言,诗朗诵难度更大,更能展现学生们的汉语学习成果,让评委和观众直观了解学生的学习状况。我也希望学生们像《小池》中的荷叶一样,崭露头角。

比赛结果出人意料的好,但刘超并不满足。他说,让学生们朗诵诗不仅仅为了比赛,也希望他们在学习汉语之初多接触一些中国古诗词,心中埋下中国传统文化种子。也许他

们对诗词的理解还不够深,但随着学习的深入,学生们会慢慢感受到中文之美,对汉语产生更加浓厚的兴趣。

受益、感悟的不仅仅是学生,刘超本人也在教授中国古诗词的过程中逐渐成长。在学生阶段,我也读过、背过不少古诗词,但并不完全理解其中含义,近几年在教学过程中才慢慢感受到其中深意。

刘超在克拉科夫孔院工作已迈入第四个年头。落红不是无情物,化作春泥更护花。刘超以龚自珍的这两句诗形容自己的职业。他说,以前并不是很能理解这首诗中的感情,但在离家工作的日子里,看到越来越多波兰孩子对中国语言和文化产生兴趣,一种成就感油然而生。(据新华社华沙2月12日电)

目前,在波兰中国传统文化的热度越来越高,中国古诗词在教学中的比例也在逐渐提升。克拉科夫孔院中方院长韩新志介绍,孔院会定期举办中国诗词朗诵会、文化沙龙等文化活动介绍中国古诗词。在中秋节等传统节日,孔院还会介绍与这些节日有关的经典作品,如《水调歌头》等。

华沙大学汉学系留学生杨思说,中国古诗词用词优美,很容易引起情感上的共鸣。以诗言志、以诗寄情是中国古代诗人最常用的表现形式,杨思说,不少爱国主义诗人通过赞颂山河表达对祖国的热爱、寄托于景。这类诗词能够激起在外华人的归属感。(据新华社华沙2月12日电)