

# 中国年味 香飘全球

## 信息短波

### 新研究发现 格陵兰岛冰盖下 或存第二个撞击坑

新华社华盛顿2月11日电(记者 周舟)美国《地球物理通讯》杂志11日刊载一项研究说,格陵兰岛西北部近2000米厚的冰盖下方疑似存在另一个陨石撞击坑。

去年11月,美国航天局领导的国际科学团队首次在格陵兰岛发现地球冰盖下的一个陨石撞击坑,直径约30千米。新发现的疑似撞击坑预计直径可达365千米,如果最终确认,将成为地球上大小排名第22位的撞击坑。

参与了两次发现活动的美航天局冰河学家乔·麦格雷戈说,另一种大小能接近这个水平的环形结构只有塌陷的火山喷口,但格陵兰岛的火山活动地区远离发现疑似撞击坑的地方,且火山附近会有地磁异常,目前没有发现此处有这种现象。

新研究中,美航天局科学团队利用从空中拍摄的雷达影像,发现冰盖下的岩床上有一个扁平、碗状的凹陷,但没有首个发现的撞击坑那么圆,这个凹陷有隆起的边缘,中心有峰,这可能是环形山底对冲撞击形成的。

研究人员说,首次发现冰盖下的撞击坑前,科学家原本认为格陵兰岛和南极洲受陨石撞击的证据已基本被覆冰侵蚀殆尽。

### 哈勃望远镜发现 海王星与天王星 大风暴

新华社华盛顿2月8日电(记者 周舟)美国航天局日前宣布,哈勃太空望远镜发现了海王星上一场巨大的“黑风暴”,以及在天王星北极附近的一场大风暴。

美航天局7日说,哈勃太空望远镜去年9月发现海王星北半球上有一个黑色旋涡。研究人员分析认为,这是一场巨大的风暴。这个“黑风暴”宽度超过1万公里,风暴右侧是亮白色的“伴侣云”。据介绍,这是因为风暴周围的气流受扰动,甲烷等气体凝固为冰晶状物质,从而形成亮白色的云。

这是1993年以来哈勃望远镜第四次发现这种神秘的“黑风暴”。有研究人员认为,“黑风暴”每4年到6年出现一次,出现的纬度不一定相同,出现约2年后消失。美航天局说,这些风暴是如何形成的尚不清楚,其原因可能与木星上著名的“大红斑”类似。

哈勃望远镜还发现,在天王星的北极地区也有一场大风暴,所不同的是这场风暴在观测图片中是明亮的白色。研究人员认为,这与天王星独特的自转方式有关。天王星与太阳系其他行星不同,它的自转轴几乎“平躺”在轨道平面上,导致其北极地区在夏季长期受到阳光直射,从而导致了这种明亮的风暴。

天王星和海王星上也有季节之分,但季节变换的时间比地球上长得多。分析这些行星的天气系统有助于科研人员理解太阳系行星大气系统之间的异同。

### 鱼能认出 镜子里的自己

新华社东京2月10日电(记者 华义)日本和德国一项合作研究发现,一种名为“裂唇鱼”的海鱼能认得镜子里的自己。这是首次发现鱼类也具有黑猩猩、大象、海豚和乌鸦等少数动物才有的这种能力。

日本大阪市立大学教授幸田正典等人和德国同行合作进行了这项研究。他们在水槽中设置镜子,发现裂唇鱼在最初两三天会认为镜子中的自己是同类个体,会去攻击镜子中的自己。但它会逐渐认识到镜子中就是自己,并频繁观察自己的镜像。这种自我认识的过程和黑猩猩十分相似。

研究人员给裂唇鱼的喉部涂上类似寄生虫的茶色印记,实验所用8条裂唇鱼中,有7条在看了镜中的自己后会试着在水槽底部擦拭这个印记。但如果不给裂唇鱼照镜子,它不会去擦拭这种印记,说明确实是照镜子而不是其他因素起了作用。

幸田正典说,人们一直以为鱼的记忆力认知能力很低,新发现改变了以往的认识,说明某些鱼也有认识自我这种较高级的能力。

此次活动,中比民众能够共同分享春节的欢乐与喜悦。

在参加完音乐会后,鲁汶市副市长莉茨则说:“感谢来自中国的艺术家奉献了一场精彩绝伦的演出,让当地民众有机会近距离感受到中国文化的魅力。文化交流为比中两国关系发展有着重要意义,当前,比利时民众对中国文化的兴趣越来越浓厚,这是一个难得的契机,鲁汶市政府将更多致力于中国文化在当地的推广活动。”

动致辞中表示,连续三年举办春节庆祝活动,按照当地的风俗,不仅仅是创立了一个新的节日,更是已经让它成为了诺伊斯这座城市的一项特色习俗。

中国驻杜塞尔多夫总领事冯海阳指出,在中国同北威州的交流合作中,诺伊斯市发挥着积极作用,这里的政府和民众大力支持发展对华关系,这里的华侨华人为中德友好充分发挥了桥梁作用。而这么多德国朋友与中国同胞欢聚一堂,充满欢乐、祥和、团圆、共享、祈福等美好要素的春节文化,既属于中国,也属于世界。

节庆典”,是亚洲地区以外规模最大的春节庆祝活动,在今年春节期间继续上演精彩纷呈的节目。伦敦的部分餐馆还推出了支付宝扫码点餐服务,以吸引更多的中国游客。曾在中国热播的电视剧《琅琊榜》,也已登陆英国天空卫视,说英语的梅格苏、霓凰郡主令英国观众爱上了“中国时间”。《中国春节》《春晚探秘》等中国纪录片也在春节期间登上英国荧屏,让英国观众通过电视了解中国农历新年。(据新华社人民网)

### 比利时 举办活动 共同分享春节的欢乐与喜悦

比利时

当地时间2月9日,“你好鲁汶”春节庆祝活动在比利时城市鲁汶举办。此次活动由当地市政府与鲁汶孔子学院联合续办,共分为欢庆春节大型巡游、中国传统文化展以及“听琴”中国古琴音乐会三个部分。中国驻比利时大使曹忠明、

鲁汶市市长穆罕默德·里杜安尼等参加了开幕仪式。

曹忠明大使表示,鲁汶是比利时的历史文化名城,与中国有着良好关系,双方合作富有成效,而且还有很大潜力可以挖掘。春节是中国人最重要的传统节日,希望通过

### 德国 举办第三届 春节庆祝活动

德国

当地时间2月9日晚,位于德国西北部威州的小城诺伊斯连续第三年举办了“中国红”的灯光效果庆祝中国春节。美国职业篮球协会(NBA)为庆祝春节,推出了众多明星参与的春节主题宣传片,15支球队在各自的主场举办春节庆祝活动,在球迷礼物和现场表演等环节融入中国元素。

随着中国民众购买力的增强,近年来,赴美旅游过春节的中国游客数量可观,吸引了美国商家的目光。笔者注意到,在马里兰州拉克斯堡的一家奥特莱斯商城内,不少商家都友好地用中文标注新年快乐字样,吸引中国游客。美国其他地方的一些主流商场、超市为了吸引华人顾客,都挂上了红灯笼,

摆上了具有中国特色的商品和食品。据美国中文网报道,春节期间美国加利福尼亚州的迪士尼冒险乐园推出了各种特制的亚洲美食,比如特制的米奇形状的豆腐,或者紫薯做的马卡龙。专卖高端厨房用品的威廉姆斯·索诺玛商店推出了新春特别版商品,如一套9个装的“猪年纸杯蛋糕”。

英国

### 从文化入手 让观众更了解中国农历新年

据外媒报道,为喜迎猪年,英国曼彻斯特市在市中心圣安娜广场设置了一个由国际知名的英国艺术家Alex Rinsler设计的大型雕塑艺术品——可爱稻草猪。人们可在雕塑周围投硬币,寓意聚财。雕塑

收集到的金额通过基金和组织全部捐给需要帮助的人。

在伦敦,春节时唐人街挂起大红灯笼,店铺张贴上了猪年海报。

有英国版“春晚”之誉、在首都伦敦特拉法加广场举行的“中国春

## 2019年度“世界杰出女科学家奖”揭晓

新华社巴黎2月11日电(记者 陈晨)总部设在巴黎的联合国教科文组织11日公布2019年度“世界杰出女科学家奖”获奖者名单,获奖5位女科学家涉及化学、物理、数学等领域。

获奖的5位女科学家分别为黎巴嫩贝鲁特美国大学自然保护中心主任、化学教授娜贾特·奥恩·萨利巴,日本东京大学化学教授川合真纪,阿根廷巴尔塞罗研究所物理

教授卡伦·哈尔伯格,美国杜克大学电子和计算机工程、数学教授英格丽德·多贝希和法国法兰西公学院代数几何学、数学教授克莱尔·瓦赞。

此外,评审委员会还选出15名来自非洲和阿拉伯国家、亚太地区、欧洲、拉丁美洲、北美洲的年轻学者,她们将获得一定数额的奖学金。

联合国教科文组织总干事奥

德蕾·阿祖莱表示:“解决科学领域中性别不平等问题,的一个主要手段,就是在家庭、学校和工作场所消除妇女和女童所面临的障碍。这就要求我们转变态度,挑战成见。我们需要纠正教师在教师、雇主、同龄人和家人中存在的关于女孩和年轻女性是否适合学习科学或是否适合求学的固有偏见,鼓励她们追求科学事业或在学术领域中扮演领导和管理者角色。”

## 在南非,有这样一群追梦的人

在非洲大陆的最南端,有一个国度,它拥有多元独特的文化、悠久的历史,不同肤色的种族和平共处,是中国在非洲第一大贸易伙伴,也是2018年习近平主席访非的第三站——“彩虹之国”南非。2019年习近平主席在新年贺词中指出,“一个流动的中国,充满了繁荣发展的活力。我们都在努力奔跑,我们都是追梦人。”在南非中国文化和国际教育交流中心孔子课堂,也有一群奋力追梦的年轻人,在创造着一个个精彩的“中国故事”。这一群拥有相同梦想、志同道合的年轻人勤恳、踏实又努力,为“汉语推广”事业和中国文化传播贡献自己的一份力量。

### 远离祖国奔赴这里的意义和价值

一转眼,袁丽娜老师从事海外汉语教学工作已经有九个年头了。作为公派汉语教师,这是袁丽娜第二次来到非洲国家。“我喜欢这里的蓝天白云,喜欢这里的绿意盎然,而且也慢慢适应了非洲节奏,我更期待通过我的努力让更多万里之外的非洲人民了解真正的中国。”

在早教中心的活动课上,志愿者靳心雨看到了童真可爱的孩子和善良又负责任的老师们,现场教孩子们画两国的国旗,当孩子们涂上色彩展示给大家看的那一刻,心雨觉得很感动,“我心中很是激动,看到祖国的国旗与南非的国旗在孩子

们手中快乐的被挥舞着,便为自己所做的这些感到开心和骄傲。”当时有个孩子用英语对她说“老师,我想和你一起去,我想和你去中国。”她感慨道,“那一刻,那个孩子真的很想去中国看一看,而我们也真的在努力让他们了解更多、更真实的中国,让他们可以更喜爱中国,这就是我们远离祖国奔赴这里的意义和价值所在。”

已在南非教授中文一年的志愿者张腾飞,在离任之际决定再留任一年,“我真的热爱这个事业,一年时间太短,我还有不计其数的语言文化知识没有告诉学生,有很多精彩奇妙的中国故事来不及讲,选择留任是想把这份热爱与不舍变为实际。两年来,我和学生们一起进步,一起成长,积淀了太多。我对这份事业是充满信心的。”

志愿者刘亚芬也和腾飞一样,在离任之际决定多留一年,然而至亲意外生病住院,亚芬利用假期赶回国内照料亲人,假期结束后又火急火燎地赶回南非继续汉语教学工作。即使心里有再多的担忧和不舍,她依旧认真负责上好每一堂课,坚守岗位。

### 连接两个、三个甚至更多国家

志愿者粟诗瑶除了当地学生外,还有两个韩国学生,一个是比勒陀利亚大学的在读大学生,计划申

请中国大学的研究生,另一个是毕业于伦敦政治经济学院的本科生,准备去中国工作。身处彩虹之南非,她的学生来自各民族,但对于两位韩国学生的教学还是让诗瑶万感慨,“在推广汉语和传播中华文化的潮流中,你所在的孔院或课堂连接的不仅是中国与课堂所在国,它连接的可能还是三个甚至更多国家的语言与文化。”

在课上,志愿者陈若昕总被活泼好动的黑人小孩们争着问各种稀奇古怪的问题——“中国小孩不是一周上七天学?你们从来不用休息,周末也不放假对吗?”“老师你能不能教我中国功夫?”“你们中国人是不是什么东西都吃?”“孩子们对中国、对世界的好奇和热情,使他们更加天真、更加勤奋努力,想尽可能在有限的时间里学到最多的东西,认认真真学进脑子里。”

在比勒陀利亚,志愿者张红琳遇见了一张张洋溢着阳光的笑脸,孩子们治愈系的笑容深深地刻印在她的脑海里。她还记得自己第一次走进南非校园时,汉语教师们便成了一道风景线,孩子们没有投以奇怪的眼神,而是跑过去拥抱她们,笑着说出标准的“你好”二字。红琳被这意外的热情感动了,对自己是一位汉语教师这件事肃然起敬,内心充满着骄傲与自豪。在课堂上,她和孩子们一起交流,教他们汉语和中国文化,孩子们则为她展现生活日常与南非文化,当红琳跟他们说“谢谢,我的老师们”时,教室里充满了欢笑。(据人民网)

编者按

美国

### 农历新年 早已是广为人知的重要节日

华人在美国分布广泛。全美各地从东岸到西岸都有丰富多彩的春节活动。从华盛顿到纽约,从芝加哥到洛杉矶,各地的中国城在春节期间都会举办大游行或者庆祝活动。在游行队伍中,中国传统舞蹈、舞龙舞狮、武术等传统文化的展示吸引着成千上万本地居民和游客驻足观看。除了观看表演,活动现场还提供饺子、汤圆等中国美食,价格公道,味道纯正。

春节文化作为世界文化的重要组成部分已经在美国深入人心。史密森学会是美国著名的文化机构,其旗下的博物馆经常举办各种主题的家庭日活动。近年来,史密森学会每逢春节都会邀请中国的艺术团体来到华盛顿参加展演。据史密森学会的负责人介绍,每年春节的“中国新年家庭日”是该学会下属博物馆所举办的最受欢迎的家庭日活动。

今年广东省艺术团分别在史密森学会美国艺术博物馆、史密森学会弗雷尔塞克勒博物馆和肯尼迪表演艺术中心进行展演,在农历新年庆祝活动中奉献了广彩绘制、广东舞狮、木偶和杂技等。艺术团还与观众进行了大量的互动,比如舞狮提线木偶互动、粤剧戏服试穿拍照、传统文化元素图样填色等,深受美国民众特别是

## 蜜蜂也能做算术

新华社悉尼2月11日电 不要小看蜜蜂!澳大利亚和法国研究人员合作的一项新研究发现,蜜蜂不仅是勤劳的象征,还可以做基本的加减法。这项发现扩展了人们对大脑大小和智力之间关系的理解,对人工智能的未来发展尤其在提高快速学习能力方面具有启示意义。

很多动物可以理解数量的多少,但是做加减法需要更高级的大脑认知能力。参与研究的澳大利亚皇家墨尔本理工大学副教授阿德里安·戴尔解释说,做加减运算至少需要两个层次的认知能力。“首先要用长期记忆来记住加减法规则,同时还要用短期记忆对给定数字进行处理”。

实验中,研究人员训练蜜蜂将颜色与加减的含义联系起来。在一个“Y”形迷宫入口处,研究人员向蜜蜂展示一组图形,数量在5个以内,颜色全部是蓝色或黄色,蓝色代表“加1”,而黄色代表“减1”。然后让蜜蜂飞进迷宫内的“决策屋”,“决策屋”左右两个分叉通道里也各有一组图形,其颜色与入口处相同,但图形数量多1个或少1个。

训练的目的是为了让蜜蜂理解蓝色或黄色的含义。比如,如果蜜蜂在入口处看到蓝色图形,就选择图形数量多1个的分叉通道,这就意味着蜜蜂理解蓝色代表“加1”。如果做对算术题,蜜蜂会得到糖水奖励,而做错会尝到苦涩的奎宁溶液。开始时蜜蜂总是随机选择,但是完成100次训练后,它们选对的正确率可以达到63%至72%,远好于随机猜测的结果。

“我们的发现意味着,高级数字认知能力可能比此前认为的更广泛存在于人类以外的动物中。”戴尔说。

相关论文已发表在美国《科学进展》杂志上。研究人员认为,既然蜜蜂的微型大脑都能做加减运算,那么这预示未来可以通过更有效的方式将长期记忆与短期记忆结合到一起,运用到人工智能设计中,使其更快速地进行并解决问题。