温暖迎春 全球共庆中国年

——龙年春节庆祝活动在多国举行

新华社北京2月8日电 综合新华社驻外记者报道：龙年春节是联合国大会通过决议将农历新年列为联合国假日后的首个新年。我驻外使领馆举办丰富多彩的新春招待会活动，“欢乐春节”庆祝活动在多国举行，与各国民众共庆中国农历龙年春节，在交流互鉴中感受世界文明的多姿多彩。

5日晚，联合国教科文组织总部张灯结彩、喜气洋洋，大红灯笼、中国结、剪纸福字等装饰充满浓郁的中国年味。联合国教科文组织执行局主席薇拉·拉克耶在出席中国常驻联合国教科文组织代表团举办的新春招待会上表示，龙是全世界最广为人知的中国文化符号，代表着力量、智慧与吉祥，2024年恰逢龙年与木元素结合，预示着新一年将充满生机与活力、发展与创新，希望教科文组织与中国在吉祥的龙年开启新一段合作历程，取得更多新成就。

在中国驻美国大使馆举办的侨学界专场春节招待会上，热闹喜庆、诙谐幽默的川剧表演把浓浓的中国年味带到华盛顿。《八阵图》《皮金滚灯》等川剧经典剧目赢得阵阵掌声和叫好声。中国驻美国大使谢锋在致辞中说，新的一年，希望大家共赴祖国现代化之约，共享高质量发展的历史机遇，共享祖国繁荣富强的伟大荣光；共担民族大义，积极投身反“独”促统事业；共架友好之桥，做中华文化的传播者、中国故事的讲述者、民间友好的助推者，为探索中美新时期正确相处之道贡献智慧和力量。

克罗地亚副议长雷伊奈尔在中国驻克罗地亚大使馆举办的新春招待会上向中国人民致以新春问候，表示建交以来两国合作成果丰硕，佩列沙茨大桥、塞尼风电项目是其中典范，相信新的一年克中关系将取得更大发展。

这是2月5日在芬兰赫尔辛基音乐厅拍摄的“欢乐春节”活动。

新华社发（马蒂·马蒂凯宁摄）

春节即将到来之际，“欢乐春节”活动也走入多国。在荷兰，海牙市1号有轨电车披上了以中国红为基调的新衣，车身展示着“2024欢乐春节”吉祥龙和“你好！中国”熊猫喷绘图案。海牙市中心区域的25个海报栏也被吉祥龙的形象“刷屏”，令海牙大街小巷充满中国农历新年的欢乐气氛。海牙中国文化中心主任王峥对记者说，今年海牙中国文化中心与海牙市有轨电车公司合作，选择最繁华热闹的市中心地带线路，向大家展示中国春节的独特魅力。

近日，位于巴黎塞纳河畔的巴黎中国文化中心举办“欢乐春节”游园联欢活动，300多名法国友人走进文化中心，了解中国春节传统文化习俗，共庆龙年春节。活动分为游园、观影、综艺、抽奖和美食等环节，很多游艺活动区排起长队，不少法国观众参与了汉服体验、书法、剪纸、包饺子、茶艺、拓印等文化游园项目。

“欢乐春节”活动近日在芬兰首都大区万塔市、首都赫尔辛基市和芬兰第二大城市坦佩雷依次登场。万塔市长佩卡·蒂莫宁发表致辞说，拥有万塔机场的万塔市是芬兰距离中国最近的地方，中文是这座城市使用最多的外语之一，欢迎“欢乐春节”在这里落户，这对万塔市民来说也是重要节庆活动。龙是智慧和力量的象征，希望龙年给万塔市带来好运。

提线木偶戏、南音、高甲戏、安溪竹藤编技艺、泉州锡雕技艺等多个来自中国福建泉州的非物质文化遗产7日晚在塞尔维亚首都贝尔格莱德集中展演。数百名当地民众驻足观看，一些人亲自动手体验安溪竹藤编和木偶头雕刻，感受中国春节文化。贝尔格莱德市民塔玛拉说，“非常高兴可以亲身参与这场文化对话”，多样的节目让人眼花缭乱，为当地民众深入了解中国文化提供了宝贵机会。本次展演是“欢乐春节”活动在塞尔维亚的一部分，除泉州非遗展演外，还将举办浙江婺剧演出、除夕夜嘉年华、新春音乐会等丰富活动。

作为“欢乐春节”品牌经典项目之一，墨西哥第七届“自行车生肖装饰大赛”在首都墨西哥城举行，吸引超过1500名嘉宾及现场观众。参赛作品中有小巧可爱的“小恐龙”，有体形修长的“飞天龙”，也有创意十足的“变身龙”。选手将中国传统文化元素融入自行车龙年装饰设计，采用可回收材料，突出绿色环保和可持续发展理念。9岁的弗里达是儿童组冠军，她制作的彩色巨龙口中衔着一颗巨大金色龙珠。她告诉记者，参与这次活动让她更了解中国十二生肖文化，意识到保护地球环境的重要性。在颁奖仪式上，她为中国人民送上新春祝福，祝愿墨中友谊地久天长。

（参与记者：徐永春、熊茂伶、胡友松、李学军、王湘江、唐霁、陈静、石中玉、吴昊、何沂轩）

中国科学家首次观测到多体配对赝能隙

新华社合肥2月8日电（记者徐海涛、陈诺）为什么会出现高温超导现象？这是物理学研究的重大课题。近期，中国科学技术大学潘建伟、姚星灿、陈宇翱等人基于强相互作用的均匀费米气体，首次观测到由多体配对产生的赝能隙，朝着理解高温超导机理迈出重要一步。2月8日，国际学术期刊《自然》发表了这项研究成果。

1911年，荷兰物理学家卡末林·昂内斯发现，当温度下降到零下277摄氏度左右时，汞金属的电阻会降为零，这就是超导现象。如果能研制出室温下电阻为零的“超级导体”，将能显著改善人类的生产生活。

一百多年来，国际科学界不断推进对超导机理的研究。1957年提出的BCS理论，成功在微观层面解释了超导现象的“为什么”，提出理论的三位科学家因此获得诺贝尔奖。

“漫画家华君武先生曾画过一幅画，形象解释了低温下为何会发生超导现象。”中科大教授姚星灿说，如果把电子比喻成只有一只翅膀的蜜蜂，在常温下它们无法克服阻力飞起来，但到了超导临界温度，它们就会双双“结对”拥有了两只翅膀，成群结队地朝一个方向飞去，不受阻力地形成电流，这就是低温超导现象。

但到了1986年，有科学家发现了一种新材料，在零下238摄氏度左右时就能产生超导效应，这种高温超导现象让BCS理论也难以解释。科学界提出假说，这种材料内部的电子在超导温度之上也会“结对”，只是会“乱飞”，电子流动仍然受阻。

BCS理论认为，这种“结对有序飞行”会产生能隙。而电子预配对假说则认为，“结对但乱飞”可以产生赝能隙。研究赝能隙的起源和性质，成为搞明白高温超导机理的关键问题之一。

经过4年多艰苦攻关，近期潘建伟团队研究赝能隙获重要进展。他们建立超冷锂—镝原子量子模拟平台，通过世界先进的均匀费米气体制备和大磁场稳定技术，成功实现超冷原子动量可分辨的微波谱学技术。在此基础上，系统测量不同温度下的幺正费米气体的单粒子谱函数，首次成功观测到赝能隙存在，为电子预配对假说提供了支持。

《自然》杂志多位审稿人认为，“这项工作解决了一个长期存在的重要物理问题，是量子模拟研究的里程碑式进展。”

科研人员介绍，人类已经利用超导技术开发出核磁共振、磁悬浮列车等产品，未来充分理解了高温超导机理，有望开发出更有价值的应用。

游泳世锦赛：

王宗源、昌雅妮/陈艺文蝉联冠军

新华社多哈2月7日电（记者刘旸、周欣、孙哲）在7日举行的多哈游泳世锦赛跳水比赛中，王宗源蝉联男单3米板冠军，昌雅妮/陈艺文蝉联女双3米板冠军。

男单3米板较量中，伤愈复出的奥运冠军谢思埸在预赛和半决赛处于领跑态势，卫冕冠军王宗源在决赛发挥更加出色，6跳中有5跳拿到最高分，最终以538.70分摘金，实现世锦赛该项目“三连冠”。这也是王宗源职业生涯第8枚世锦赛金牌。谢思埸以516.10分摘得银牌，墨西哥选手奥尔韦拉-伊瓦拉获得铜牌。

王宗源赛后说：“前两届世锦赛上我顾虑少、想法少、没有什么失误。这次谢思埸复出，还有墨西哥新秀都给我很大压力。预赛和半决赛，我没有完全掌控好。决赛更专注于自己，表现要好得多。”

女双3米板决赛中，卫冕冠军昌雅妮/陈艺文以323.43分蝉联金牌，实现世锦赛该项目“三连冠”。澳大利亚组合基尼/史密斯和英国组合哈珀/米尤-詹森分获亚军和季军。这是昌雅妮在世锦赛该项目上夺得的第四枚金牌。2017年世锦赛上，她与施廷懋搭档首夺女双3米板冠军。

陈艺文赛后说：“这次没有预赛，所以决赛选手多，比赛时间长。今天出场顺序靠前，奥运会也是抽签，有可能靠前先跳。第一轮比较紧张，后面感觉差不多。赛场室温偏冷，没有淋浴，保障团队准备了热水袋、水桶，帮我们保暖，保持状态。”

花样游泳男单自由自选决赛中，预赛取得第一名的中国小将杨顺诚被罚难度分，最终名列第四。男子水球小组赛中，中国队9:16不敌法国队。公开水域女子5公里决赛中，辛鑫、毛奕菡分列第18和第19名。男子5公里决赛中，张锦厚、刘培鑫分列第40和第43名。

8日，跳水将进行男双10米台决赛，卫冕冠军杨昊/练俊杰出战；花游进行女双自由自选决赛，双胞胎姐妹王芊懿/王柳懿将向金牌发起冲击；公开水域方面，中国队将参加4×1500米混合接力决赛；女子水球小组赛，中国队将迎战希腊队。

这些陶瓷器中蕴藏着古时的“人间烟火”

2月8日，参观者在郑州大象陶瓷博物馆内观看展品。

当日，“人间烟火——古代陶瓷中的衣食住行”展在郑州大象陶瓷博物馆开展。此次展览共展出从商至宋、元时期的陶瓷器100余件（套），通过衣、食、住、行、劳、酒、茶、娱八个方面，展示古人的生活日常。

新华社记者 李嘉南 摄

秦岭站，崛起于冰原

——写在中国第五个南极考察站开站之际

□ 新华社记者 周圆 王立彬

2月7日，中国南极秦岭站开站。

旷古冰原，求索未知，这座以中华民族祖脉命名的考察站，点亮了冰封大陆新坐标，打造出极地建筑新标杆，注定将为造福人类、推动构建人类命运共同体作出新的贡献。

新坐标

7日的恩克斯堡岛，雪雾弥漫。南十字星造型的秦岭站主楼卧伏于丘脊，俯瞰罗斯海。

楼前空地上，年过六旬的中国第40次南极考察队队员吴林凝望着这座全新的考察站，一如39年前的那个早上，他望向中国在南极的第一个考察站——长城站。

考察站，是极地科考的重要基础。1984年11月20日，中国首次派出南极考察队伍，建立南极长城站是头号任务。经过日夜奋战，长城站很快就耸立在乔治王岛。

此后，一个个中国坐标相继亮起：1989年2月，中山站建成；2009年2月，昆仑站开站；2014年2月，泰山站落成。

南极科学考察意义重大，是造福人类的崇高事业。自主建造“雪龙2”号并投入使用；“雪鹰601”开启中国极地科考的“航空时代”……新时代的中国极地人一直创造着奇迹。

这是前所未有的挑战——

卸运超9000吨建站物资，是中国南极建站史上单次最大规模的物资卸运；秦岭站主体建筑是中国南极建站史上面积最大的单体建筑……

“秦岭站建设任务颇具挑战。虽然事前做了很多准备，但这里环境恶劣异常，建站充满诸多不确定性。”中国第40次南极考察队副领队魏福海说。

这是对意志力的磨炼——

南极建设窗口期以小时计，队员们抓住极昼，争分夺秒施工，时常干到天气变差才收工；狂风裹挟着雪屑袭来，天地呈灰白一色，队员们站成一排，拉着一根绳子顶着风墙，摸索着往返于工地和宿舍；对于部分小尺寸的螺丝帽，队员们干脆摘掉手套，忍着彻骨疼痛去拧，手指稍有不慎就会被粘住，咬咬牙撕开……

“现在建站保障条件好了不少，但这股豁出去的劲头儿被一代代队员传承了下来。”吴林动情感慨道。

这是属于建设者的速度——

13天完成所有建站物资卸运；约2个月时间，安装完主体建筑900多根结构件、84个功能性模块、1100多块幕墙板……

“开站！”当秦岭站第一面五星红旗徐徐升起，队员们高唱国歌，一张张伤迹斑斑的脸上，热泪纵横。

南极大陆，再度点亮新的坐标！

新标杆

沿着秦岭站主楼大门拾级而上，室内钢结构错落有致、彼此衔接；巨幅落地窗外，广袤雪野、天地相融；宿舍模块内家具一应俱全，只待拎包入住……

设计者和建设者们交出的是一份怎样的答卷？

——创新引领

2月初的南极，风雪愈加肆虐。秦岭站经受住了一次次考验。

“在如此极端的环境中，设计建造一座安全先进的建筑，考验的是中国智慧、中国方案。”面对层出不穷的难题，秦岭站总设计师段猛带领团队逐项攻关。

应对超大风载荷，设计团队因地制宜调整建筑形态和布局，并通过风洞与吹雪试验等，对薄弱部位进行加强。秦岭站设计抗风能力达到每秒65米，相当于17级以上的风力，远超当地已知的最大风速。为解决钢材“冷脆现象”，国内厂商采用特制轻质高强的技术与材料，生产出能抵抗零下60摄氏度超低温和海岸环境强腐蚀性的钢材。针对南极干燥易燃环境，采用智慧火眼消防系统，10秒内可精准识别火情……

——集约高效

中央环廊衔接东西两翼，一体式设计让秦岭站独树一帜。

“考虑到当地高寒、强风、辐射等特殊的恶劣环境，建筑采用了集中式形态。”秦岭站副总设计师祝贺说，考察队队员工作、生活等日常活动完全可以在一体式主楼里进行。

机械振动、噪声干扰、空气质量……集中式布局对内部空间性能提出了挑战。对此，设计团队针对性地给出解决方案，例如：为缓解考察队队员心理压力，建筑内装采用明快的色调、温暖的木质表面；设置植物温室，屋内变得绿意盎然；餐厅落地窗面向海湾，队员可以欣赏绝佳的南极风光。

——绿色低碳

南极环境独特而脆弱，“绿色考察”理念贯穿于秦岭站的设计和施工全过程。新能源占比超过60%；所有的油漆、建材均采用无甲醛无氟材料；以被动式建筑技术应对极端环境；对越冬、度夏区域实行独立能源供应，根据工况状态灵活设置和调节……

施工过程中，学习垃圾分类是队员们的第一课；主楼和后勤中心错位施工，减少施工对南极环境的扰动；停机坪使用预应力预制板，减少建筑垃圾……

队员郑迪曾参与多个考察站升级改造，秦岭站对环保细节的要求令他印象深刻，“仅垃圾就分了四五个类别”。

新篇章

秦岭站以北三四公里处的一个海湾，栖息着很多阿德利企鹅，景象生机勃勃。

“2021年，我国参与提议在此建立了保护区。但受限于硬件条件，目前主要是进行一些简单的观测研究。”考察队员赵凯表示，相信新站未来将支撑起更为全面深入的研究。

以秦岭站为支点，一系列科学考察将渐次展开。

秦岭站所处的罗斯海区域，被认为保存着地球罕见的完整海洋生态系统。这里曾是中国南极科考布局的空白。

“秦岭站独特的地理位置能够带来差异化的科考价值，是对我国现有科考布局的有益补充。”国家海洋局极地考察办公室主任沈君说，未来依托秦岭站开展海洋生态、海冰、地球物理、陆地生态、鸟类等调查和观测监测，将为评估南极生态环境和气候变化提供基础支撑。

以秦岭站为支点，中国极地考察支撑体系将进一步完善。

南极科考，以考察站为代表的基础设施建设是重中之重。秦岭站是中国第五个南极考察站，也是中国第三个常年考察站，更是中国面向太平洋扇区的第一座南极考察站。

考察站、极地考察船、内陆考察车队、航空保障……中国极地考察支撑体系进一步强化，进一步拓展了中国极地实质性存在。秦岭站建设过程中，国际合作屡见不鲜：秦岭站建设先遣队员搭乘意大利航班进入南极；“雪龙2”号帮助运送20余名韩国考察队员前往新西兰利特尔顿港……

探秘极地，合作沟通是恒久的主题。

自然资源部中国极地研究中心副主任张体军介绍说，中方未来将依托秦岭站，与有关国家一起对恩克斯堡岛南极特别保护区进行管理，开展罗斯海海洋保护区生态监测。此外，还将与周边其他国家考察站开展相关国际合作。

南极冰原上，秦岭站将书写更好地认识极地、保护极地、利用极地的新篇章。

（新华社南极秦岭站2月7日电）

2026年冬奥会、冬残奥会吉祥物揭晓

新华社北京2月8日电 据国际奥委会官网8日消息，经过公众投票评选，白鼬姐弟蒂娜和米罗分别成为2026年米兰-科尔蒂纳丹佩佐冬奥会和冬残奥会的吉祥物。

国际奥委会官网介绍，冬奥会吉祥物蒂娜脚踏实地且富有创造力，生活在城市的她喜爱体验各种演出和音乐会，相信应该“敢于梦想”。冬残奥会吉祥物米罗则是一个梦想家，虽然出生时缺少了一只爪子，但他却学会了用尾巴支撑着走路；没有什么能够阻挡他坚韧的性格。

除了两只吉祥物，六朵被称为“弗洛”的小雪花莲同样会陪伴在白鼬姐弟身旁。两只白鼬由卡拉布里亚地区的塔韦尔纳综合学校学生设计，而小雪花莲“弗洛”的设计灵感则来自塞格拉特萨宾综合学校学生的速写。

据了解，在吉祥物的征集阶段，米兰-科尔蒂纳丹佩佐冬奥会和冬残奥会组委会鼓励意大利全国的中小学生参与提交设计方案，共收到了1600个参赛作品。2023年2月，经过专家评审，白鼬姐弟、花朵两组作品脱颖而出，并开始接受公众投票。

中国裁判组将首次主哨男足亚洲杯决赛

据新华社多哈2月8日电（记者肖世尧、公兵、刘博）亚足联8日公布，中国裁判员马宁、周飞、张钹、傅明组成的裁判组将执法10日举行的男足亚洲杯决赛，这是中国裁判组历史上首次主哨该项赛事的决赛。

10日，东道主卡塔尔队与约旦队将在卢赛尔体育场争夺亚洲杯冠军。根据亚足联安排，马宁将担任决赛主裁判，周飞、张钹将担任助理裁判，傅明将担任本场比赛的视频助理裁判。

本届亚洲杯，马宁担任了四分之一决赛伊朗队与日本队、八分之一决赛卡塔尔队与巴勒斯坦队、小组赛韩国队与巴林队三场比赛的主裁判。傅明担任了四分之一决赛塔吉克斯坦队与约旦队、小组赛印度队和乌兹别克斯坦队两场比赛的主裁判，并在多场比赛担任视频助理裁判。周飞、张钹则在多场比赛担任助理裁判。

在参与执法的各场比赛中，四名中国裁判员展现出较高的吹罚准确率，执裁水平受到普遍好评。

59件（套）古代绘画文物精品亮相天津博物馆

据新华社电“千古丹青——馆藏古代绘画精品展”2月8日在天津博物馆启幕，59件（套）古代绘画文物精品在展览中亮相，其中45件（套）为国家一、二级文物。

天津博物馆创立百余年，馆藏文物21万余件，涵盖青铜器、陶瓷器、绘画、玉器、玺印等品类。其中，馆藏绘画题材丰富、形式多样，还有难得的海内传世孤品在藏。

本次展览充分展现了天津博物馆馆藏绘画的珍稀性、特色性和系统性的特征，如宋代无款《盥手观花图》页，元代钱选的《花鸟图》卷，明代林良的《松梅寒雀图》轴，明代金润的《溪山真赏图》卷，还有清代袁江的《沉香亭图》轴，另有项圣谟、吴伟、陈洪绶、董其昌、石涛、华嵒、任颐、吴昌硕等名家之作。

本次展览预计展出3个月，免费向社会开放。（记者周润健）