

月满神州 家国同庆

——全国各地群众欢度中秋

江山万重，皓月千里，又是一年中秋时。

团圆、相聚、奔赴、坚守……无论身在何地，人们心向明月，情系故乡，许下“但愿人长久”的祝愿，在传统韵味与时代气息交织的图景里感受节庆新体验，在中秋国庆喜相逢中体味家国情深的礼赞……

月光所至，既是万家灯火的欢心暖意，更是逐梦奋进的生动画卷。

相约明月，人间至味是团圆

月是故乡明，团圆是中秋的底色。每个中秋节，家住甘肃兰州市榆中县的瓦工梁斌都会和家人吃一顿团圆饭。桌上少不了的是面粉、蜂蜜、玫瑰花等做成的“千层月饼”，以及各类肉食和时令水果。家乡不久前遭遇山洪灾害，梁斌迅速投入灾后重建工作。“如今我们安置点上的房屋主体结构已经封顶，质量很好，以后住着放心。”结束了一天建设工作的梁斌与妻子和孩子围坐一起吃团圆饭，他们相信，未来的日子会更好。辽宁大连市中山区老虎滩街道中兴社区和合大院内，近日举办了一场热闹的“百家宴”。200多名社区居民以及当地的党员干部与志愿者们欢聚一堂，一起包饺子、吃月饼、唠家常。

百家宴上，居民们分享生活趣事，畅谈社区变化。“我去年刚搬来这个小区，第一次参加百家宴，氛围太热闹了。”67岁的黄志强笑着说，大院里邻里和谐、互相帮助，住着真幸福。团圆是一场跨越山海的奔赴，每个脚步都朝着美好的方向。下午4时许，“渝漂”青年徐佳璐才匆匆抵达重庆江北机场，登上了前往乌鲁木齐的“赏月航班”。

“再忙也要回家，虽然4个小时的飞行路途遥远，但想到能赶上和家人吃团圆饭就很开心。”徐佳璐说，“听说今年中秋有‘超级月亮’，我特地选了窗口位置，期待能在飞机上观赏月亮和天山的壮丽风景。”猜灯谜、做团扇、诗词接龙……在北京西开往西安北的G55次列车上，一场迎中秋特色活动让车厢内欢声笑语不断。带着女儿参与团扇制作的李先生笑着说：“没想到坐火车能赶上这么有意思的活动。孩子全程自己动手，还学到非遗知识。”旁边的小姑娘兴奋地说道：“这是我做的中秋礼物，我要把它送给西安的奶奶！”

团圆是一份心灵相守的默契，家人在在哪里就是团圆。在火热的“敦煌夜市”里，来自上海的周涛洁一家三口品尝驴肉黄面、沙葱牛肉饼等特色美食，购买各类文创产品，体验旅途之美。“旅途中团圆也是欢度中秋的一种形式。”敦煌文旅沙州夜市景区运营管理有限公司副总经理窦永学说，今年的国庆中秋假期，这里游客量与往年相比呈增长趋势，许多游客举家出游，在远离家乡的美景和美食中共度中秋。

传承创新，欢度中秋情更浓

走巷间的点点惊喜。

在广东汕头市潮阳区，“明月共潮生——2025大湾区非遗中秋晚会”精彩上演，300名英歌舞演员挥舞着英歌槌，整齐的舞步踏响地面，呐喊声穿透现场；上千架无人机腾空而起，在夜空中不断变换阵形，依次呈现出港珠澳大桥、潮阳文光塔等地标……

这个中秋，舌尖上的美味也已超越甜咸之争，在食材、工艺与文化的碰撞中生出万千变化。一枚枚月饼，在美食匠人手中生出了“花”。马瑞在甘肃兰州市经营了一家名为“裕笼斋”的面点店，往年店内销售当地传统的“千层月饼”，今年马瑞采用“花馍”的方式制作月饼，500套“花馍”月饼被抢购一空。“蒸出来的月饼口感软糯弹牙，

再印上中国传统图案，好看又好吃。”马瑞说，“人们越来越注重节庆美食的健康营养，我们采用纯天然食材，无糖的月饼更适合老人小孩食用。”在新疆乌鲁木齐，奶皮子月饼、酸奶月饼等依托新疆奶制品优势研发的风味月饼，借助电商平台大量发往全国多地；在贵州江口县，备受年轻人喜爱的抹茶月饼邂逅，造型各异的抹茶月饼茶香扑鼻；在广西钦州市浦北县，以当地特产陈皮为馅料的陈皮五仁叉烧月饼巧妙化解了馅料的油腻厚重；年轻人的月饼“再造运动”更添新活力：汉堡、馒头、面包被压进月饼模具制成“月饼”……

方寸之间的创新盛宴，让传统节日不再是静止的“文化标本”，而是不断焕发生机的“活态传承”。



我国「双模AUV」成功开展北冰洋冰底环境观测

新华社北京10月6日电(记者刘诗平)中国第15次北冰洋科学考察队近日运用冰下双运动模式AUV(简称“双模AUV”),成功开展北冰洋高纬度海域冰底形态和冰下海洋环境综合观测。“双模AUV是具备水下巡游与冰底爬行两种运动模式的水下机器人,本次考察期间共完成12次下潜,顺利完成多项指标测试验证,同步开展了冰下海洋环境观测,获得了包括电导率、温度、盐度、溶解氧、叶绿素及冰底视频在内的水文—生态数据。”科考队员、中国科学院沈阳自动化研究所研究员王健说。双模AUV是“十四五”期间在国家重点研发计划支持下,围绕北极海冰及冰下海洋环境立体观测需求研制的水下机器人装备。王健表示,双模AUV可在海水中以2至3节的速度航行观测,也可贴附在冰底近距离爬行观测,满足不同学科的多样化观测需求。本次科考期间,双模AUV完成了我国首次在北冰洋100%密集冰区的海冰冰底形态观测试验,获得了高精度的冰底冰形地貌数据。中国第15次北冰洋科学考察队首席科学家林龙山表示,本次考察期间,双模AUV为多项国家科技项目实施提供了重要装备支撑,表现出优异的冰下观测能力,标志着我国北冰洋水下机器人装备实用化水平进一步提高,为我国北冰洋科学考察提供了一种实时、大范围、多参数同步的冰底精细观测技术手段。中国第15次北冰洋科学考察由“雪龙2”号、“极地”号、“深海一号”和“探索三号”四船共同实施,是我国规模最大的一次北冰洋科学考察。其中,搭载双模AUV成功开展北冰洋冰底环境探测的“雪龙2”号于7月6日从上海出发,9月26日返回上海。

月球背面月幔相比月球正面的更“冷”?

嫦娥六号样品研究新成果解析

10月6日,国家航天局和国家原子能机构联合发布嫦娥六号月球背面样品研究最新成果。我国科学家首次基于嫦娥六号月球背面样品(月壤)研究发现,月球背面月幔相比月球正面的更“冷”,进一步深化了人类对月球“二分性”现象的认识,为月球正面与月球背面的月幔温度差异提供了岩石学与地球化学等科学依据,为月球演化与“二分性”特征研究提供了科学数据。中核集团首席科学家李子颖介绍,月球就像一本记录了太阳系历史的书籍,而月幔是这本书的“核心章节”。月幔位于月亮之下,是月球体积最大的组成部分,月球古老的火山活动正是由月幔物质上涌形成的。因此,月幔等月球内部特征对于月球演化研究至关重要。在研究中,我们利用可“侦探”的多种手段,对嫦娥六号从月球背面带回的玄武岩样品进行了精细分析。”中核集团核工业北京地质研究院分析测试研究所青年科研工作者

何升说,这些样本的化学成分如同一个“黑匣子”,记录了其形成时的深部温度压力等信息。据介绍,研究团队通过对月壤玄武岩样品中典型单斜辉石、斜长石等矿物的成分分析,运用“单斜辉石单矿物温压计”“单斜辉石-熔体平衡温压计”“斜长石-熔体平衡温压计”三种不同的温压计来计算玄武岩形成的温度与压力。为确保研究结果的科学性,团队还通过岩石学模型模拟了嫦娥六号玄武岩结晶过程。以上方法得出了一致结果:嫦娥六号玄武岩样品的结晶温度约为1100摄氏度,比来自月球正面的嫦娥五号等样品低约100摄氏度。研究团队还通过玄武岩全岩成分重建原始岩浆化学组成,计算月幔潜能温度,发现月球背面月幔潜能温度(约1400摄氏度)低于月球正面(约1500摄氏度)。此外,团队还利用月球遥感数据在更大区域尺度上进行验证分析,选取了月球正面和背面的月海玄武岩区域,通过卫

星遥感获取的表面岩石化学成分计算,表明月球背面月幔潜能温度低于正面约70摄氏度,与样品分析结论相近,进一步增强研究成果的可信度。此前研究发现,月球正面和背面在地形地貌、元素分布和岩石特征等方面均存在巨大差异。如正面对平坦开阔,背面布满沟壑、峡谷和悬崖,地形起伏也更大;月球正面有着较多的月海,这是由早期火山活动形成的平坦的玄武岩区域,占据了月球正面30%以上,而月球背面只有约1%至2%的月海等。科学家们将月球正面和背面的差异性称为“二分性”现象,将其列为探索月球奥秘的几个关键科学问题之一,认为这可能与月球的形成与演化历史密切相关。该研究结果由中核集团核工业北京地质研究院、北京大学、山东大学共同合作完成,已刊发于国际学术期刊《自然-地球科学》官网。(新华社北京10月6日电 记者宋晨)

三名科学家获2025年诺贝尔生理学或医学奖

新华社斯德哥尔摩10月6日电(记者郭爽 张兆卿)瑞典卡罗琳医学院6日宣布,将2025年诺贝尔生理学或医学奖授予美国科学家玛丽·布伦科、弗雷德·拉姆斯德尔和日本科学家坂口志文,以表彰他们在外周免疫耐受机制方面的开创性发现。诺奖官网公报介绍,人体强大的免疫系统必须得到调节,否则可能会攻击自身器官。三名获奖者在外周免疫耐受方面取得了突破性发现,坂口志文发现了调节性T细胞,它可以有效阻止免疫系统攻击人体自身,布伦科和拉姆斯德尔则找到了与之相关的基因,这些成果加深了科学界对免疫系统如何运作的理解,推动了自身免疫性疾病等方面的研究。诺贝尔生理学或医学奖评委、瑞典卡罗琳医学院临床免疫学教授、瑞典皇家科学院院士潘姆当天在接受新华社记者采访时表示,今年的诺贝尔生理学或医学奖颁给外周免疫耐受领域,研究成果是具有临床意义的重大基础性发现,调节性T细胞可以阻止免疫细胞攻击人体自身,目前多国科学家都在进行相关临床研究。据介绍,布伦科生于1961年,目前任职于美国系统生物学研究所;拉姆斯德尔生于1960年,目前任职于美国诺马生物治疗公司;坂口志文生于1951年,目前任职于日本大阪大学。三名科学家将均分1100万瑞典克朗(约合117万美元)的奖金。

哈马斯提放人条件 要求以色列全面停火

新华社利雅得10月5日电(记者罗晨 王海洲)沙特阿拉伯东方电视台5日报道,巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动(哈马斯)就实施“20点计划”中释放以色列被扣押人员和巴勒斯坦囚犯提出条件,包括全面停火、以军撤出加沙地带人口稠密区等。哈马斯和以色列定于6日在埃及就美国所提“20点计划”中加沙地带释放人、以色列初步撤军等内容开始间接谈判。哈马斯消息人士向沙特东方电视台表示,实施双方互换被扣押人员的条件包括:全面停火;以色列军队撤回至今年1月达成的上一次停火协议执行期间所驻扎位置;以军每天停飞战机和无人机10个小时,放人当天停飞时间延长至12个小时。消息人士称,谈判可能持续一周或更长时间,哈马斯将要求这些措施在整个谈判期间都能得到实施。多名哈马斯官员透露,谈判还将讨论释放巴勒斯坦囚犯的标准。哈马斯坚持按照服刑年限和囚犯年龄为标准,即按照被捕时间先后顺序和囚犯年龄大小来确定释放名单。据沙特东方电视台报道,哈马斯要求释放巴勒斯坦民族解放运动(法塔赫)领导人马尔万·巴尔古提、解放巴勒斯坦人民阵线(人阵)总书记艾哈迈德·萨达特、原哈马斯在约旦河西岸军事组织领导人易卜拉欣·哈米德等被以色列关押多年的“要犯”。“20点计划”还要求哈马斯解除武装、加沙地带非军事化并部署一支临时“国际稳定部队”。埃及外交部长巴德尔·阿卜杜勒阿提5日接受沙特《中东报》采访时表示,哈马斯移交武器事宜必须在巴勒斯坦内部框架下解决。阿卜杜勒阿提表示,加沙地带的安全事务必须由巴勒斯坦人自己负责,这关乎他们的日常生活。“国际稳定部队”的作用是协助和支持巴勒斯坦警察,与其一道承担边境和过境点的外部安全保障。阿卜杜勒阿提强调:“任何国际力量在加沙地带的存在都应当是临时性的,即在联合国安理会决定的过渡期内,目标是帮助巴勒斯坦民族权力机构在加沙展开部署,从而巩固约旦河西岸与加沙地带的有机统一。”

法国总理勒科尔尼辞职



据法国媒体报道,法国总理勒科尔尼10月6日早向总统马克龙递交了辞呈。这是9月4日在法国巴黎拍摄的塞巴斯蒂安·勒科尔尼抵达达总府爱丽舍宫的资料照片。新华社记者 高静 摄