

保护好长城，就是保护好我们的家

新华社记者雷肖霄 张思洁

新华社西安9月19日电 绿植环绕之中，镇北台静静伫立在陕西省榆林市城北的红山之上。拾级而上，登高望远，万里长城沿着山梁沟沟绵延起伏，一座座墩台相守相望。在其间，从镇北台1号墩台到镇北台4号墩台之间的路，66岁的纪板娃已走了大半生。

“还是娃娃的时候，我们就老来这玩，当时也不知道这是个什么。”操着一口浓厚的陕北方言，纪板娃将镇北台的故事缓缓道来。

榆林古时为边塞重镇，境内遗存有战国秦长城遗址312公里、明长城遗址1170公里。镇北台为明万历年间所筑，是长城沿线最为宏大的军事指挥台，有“万里长城第一台”之称。

纪板娃所在的榆林市榆阳区长城路街道吴家梁村，距离镇北台的直线距离仅有几百米。曾几何时，黄土高原饱受风沙侵袭。西北风呼呼地刮，吹来漫天风沙，经年累月，镇北台的基座也逐渐被黄沙掩埋。

“这儿以前都是土坡，人顺着坡就爬上去了，周边只要长点草，就有人来放羊。”指着镇北台东侧的一片花海，纪板娃回忆道。

1982年，彼时的榆林县文物管理委员会首次

对镇北台进行文物调查和登记，由此拉开了镇北台保护的序幕。清沙、修缮、修排洪壕、植树造林……一座雄伟高大的明代军事指挥台终于得以重现。

“40多年来，我们持续对包括镇北台在内的沿线2公里长城展开保护，通过人防、物防、技防等多重手段，逐步探索实现长城的预防性保护，做好长城守护者。”榆林市镇北台长城文物管理所所长贺泽介绍。

高台雄踞，林木葱茏。成为景区的镇北台如今声名远扬，游人如织。2019年，土生土长的纪板娃选择成为一名文保员，他每周都要到镇北台1号墩台走到镇北台4号墩台巡查一遍。

“这路我从小跑到大，你看这一层层夯的土，就是原来人筑墙的手法；你看这两个裂缝之间的墙跟旁边的不一样，就是补修的……”提及长城，纪板娃如数家珍，他热爱岁月在长城墙体上冲刷出的“一笔一划”。

弘扬长城文化，讲好长城故事，越来越多的当地人开始加入到守护文化遗产的队伍之中。数据显示，目前榆林市已陆续建立了68个长城保护工作站，先后聘用了300余名文保员实现常态化巡

查守护长城。

“近年来，我们立足榆林长城资源优势，指导全市长城沿线各县市区进行长城保护管理和安全巡查，深度挖掘长城文化，开展长城保护宣传进校园、进乡村、进社区等活动，全面提升广大群众自觉保护长城的意识，取得了明显成效。”榆林市长城保护中心主任姬翔月说。

从黄沙掩埋到绿植覆盖，镇北台实现了绿色“逆袭”，也开始依靠科技手段巩固保护成果。约90处视频监控点位、数十处红外传感设备……现代科技为古老的长城保护筑牢安全屏障。

走进位于榆林市镇北台长城文物管理所的安防控制中心，大屏上镇北台的边角一角一览无余。“科技手段的引入使文物保护工作更加得心应手，如果发生沉降或者位移，我们能迅速掌握情况。”贺泽说。

巍巍长城，蜿蜒万里。站在镇北台之上极目远眺，无定河绕城而过，毛乌素沙漠已是绿洲。作为昔日的边防重镇，榆林已成为中西部重要的经济增长极之一。“保护好长城，就是保护好我们的家。”纪板娃说。

文韵悠长盛名扬

——写在2024北京文化论坛开幕之际

新华社记者乌梦达、罗鑫、杨淑君



2024年8月7日，人们在中国工艺美术馆(中国非物质文化遗产馆)举办的非遗市集上参观。

新华社记者 李贺 摄

填补月背研究历史空白 嫦娥六号月球样品成分揭秘

新华社记者张泉 宋晨

新华社北京9月18日电 嫦娥六号月球样品的首份研究成果出炉！

记者18日从中国科学院国家天文台获悉，我国科学家揭秘了嫦娥六号月球样品的物理、矿物和地球化学特征，解析了其中蕴含的月球早期演化、月球背面火山活动相关信息，填补了人类月背研究历史的空白。

该研究由中国科学院国家天文台李春来研究员、嫦娥六号任务总设计师胡浩、中国航天科技集团五院杨孟飞院士领导的联合研究团队完成。

嫦娥六号月球样品具有怎样的独特价值？

月球是离我们最近的星体，千百年来，人类从未停止过对月球的探索。嫦娥六号任务首次完成人类从月球背面采样的壮举，带回1935.3克珍贵样品。在此之前，人类获取的所有月球样品均来自月球正面。

嫦娥六号采样点位于月球背面南极-艾特肯盆地内部阿波罗撞击坑边缘，该区域月亮极薄，有望揭露月球背面早期撞击盆地的原始物质。

李春来介绍，嫦娥六号月球样品不仅包括了记录采样点火山活动历史的玄武岩，还混合了来

自其他区域的非玄武岩物质。这些样品如同月球远古时期的“信使”，为我们研究月球早期的撞击历史、月球背面火山活动以及月球内部物质组成提供了重要的第一手资料。

嫦娥六号月球样品成分构成是怎样的？

此项研究中，团队发现，嫦娥六号月球样品密度较低，表明其结构较为松散，孔隙率较高。样品的粒径呈现双峰分布，暗示样品可能经历了不同物源的混合作用。与嫦娥五号月球样品相比，嫦娥六号月球样品中斜长石含量明显增加，而橄榄石含量显著减少，表明该区域的月壤明显受到了非玄武岩物质的影响。

研究发现，嫦娥六号采集的岩屑碎片主要由玄武岩、角砾岩、粘结石、浅色岩石和玻璃质物质组成。其中，玄武岩碎片占总量的30%至40%，角砾岩和粘结石由玄武岩碎屑、玻璃珠、玻璃碎片以及少量的斜长岩和苏长岩等浅色岩石碎屑物质构成，进一步揭示了样品来源的复杂性。

矿物学分析显示，嫦娥六号月球样品的主要物相组成为斜长石(32.6%)、辉石(33.3%)和玻璃(29.4%)。此外，样品中还检测到少量的斜方辉石，

暗示了非玄武岩物质的存在。

进一步分析表明，嫦娥六号月球样品中的铝氧化物和钙氧化物含量较高，而铁氧化物含量相对较低，这与月海玄武岩和斜长岩混合物的特征一致。此外，样品中的钽、铀和钾等微量元素含量显著低于克里普玄武岩，与阿波罗任务和嫦娥五号任务获取的月球样品表现出了巨大差异。

上述研究成果已于日前在学术期刊《国家科学评论》发表。

“这些发现不仅填补了月球背面研究的历史空白，为我们研究月球早期演化、月球背面火山活动和撞击历史提供了直接证据，也为理解月球背面与正面地质差异开辟了新的视角。”李春来说。

中国探月工程已走过20年历程，从嫦娥一号拍摄全月球影像图，到嫦娥四号实现人类首次月球背面软着陆，从嫦娥五号带着月壤胜利归来，到嫦娥六号实现世界首次月球背面采样返回，一步一步脚印，不断开拓向前。随着对嫦娥六号月球样品研究的不断深入，越来越多的传统认知将被刷新，人类将认识一个“全新”月球。

应对气候变化挑战！13部门联合发布健康适应行动方案

新华社记者 顾天成

新华社北京9月18日电 高温热浪、洪涝、低温寒潮、台风……近年来，随着全球变暖为特征的气候变化进一步加剧，极端天气气候事件趋多趋强，给人类的健康带来挑战。

国家疾控局等13部门9月18日公布《国家气候变化健康适应行动方案(2024—2030年)》，提出到2025年，健全完善多部门气候变化与健康工作协作机制；到2030年，气候变化与健康相关政策和标准体系基本形成。这意味着，我国将开展专门行动，更好防范气候变化给百姓健康带来的不利影响。

为何要开展国家气候变化健康适应行动？

高温热浪等极端天气带来健康风险、媒传疾病增多、可能诱发多种过敏性及慢性疾病……2022年6月，17部门联合印发《国家适应气候变化战略2035》，明确了气候变化可能给健康与公共卫生带来的影响和风险，部署“全面推进气候变化健康适应行动”。

今年5月，生态环境部发布《中国适应气候变化进展报告(2023)》。生态环境部新闻发言人裴晓非表示，气候变化是全人类共同面临的挑战。作为易受气候变化不利影响的最大发展中国家，主动

适应气候变化是我国当前面临的现实而紧迫的任务。

如何提升气候变化下的健康适应水平？

——明确行动目标

到2025年，加强气候敏感疾病监测系统建设，完成气候变化健康风险、脆弱性和适应能力首轮评估等；到2030年，我国气候变化和极端天气气候事件健康影响监测预警能力持续增强，全社会气候变化健康适应的友好环境基本建成等……据悉，国家疾控局会同有关部门在全面梳理国内外形势、深入调查研究的基础上，起草形成了我国气候变化健康适应行动的策略与目标。

——突出10项行动重点任务

有了目标，还需有实施路径。方案部署了10项行动重点任务，包括提升气候变化健康风险防范和综合干预能力、增强应对气候变化卫生保障能力、增强健康与公共卫生系统气候韧性、加快气候变化健康适应科技创新、推进气候变化健康适应全球行动等。

——聚焦多部门协作

研究显示，气候变化影响和风险具有显著的

区域性，切实有效的适应行动能够降低国家和地区面临的气候变化不利影响和风险。

对此，我国将推进疾控、卫生健康、环境、水利、气象等部门的政策融合，出台重点地区和重点领域适应气候变化的健康与公共卫生政策和综合干预措施。

——强调增强卫生保障能力

面对极端天气气候事件，提升卫生应急处臵能力是守护百姓健康的关键之举。

方案明确，要制定平急结合的极端天气气候事件应急预案，开展多部门参与的联合演练，提升自然灾害下生活饮用水卫生保障、传染病疫情监测与控制、病媒生物监测与控制等卫生应急处臵能力。同时，增强卫生应急救治能力，包括加强医疗机构急诊、急救应对突发性大规模病患的收治能力和物资储备等。

守护气候变化下的百姓健康是一道“必答题”。

根据部署，我国将加大对气候变化健康适应行动相关保障力度，各地疾控部门将结合本地区实际牵头制定气候变化健康适应行动实施方案，不断筑牢气候变化下的“健康屏障”。

中美青少年的乡村篮球赛

新华社记者袁睿 骆飞

新华社贵阳9月18日电 金秋九月，稻香鱼肥。火爆的贵州乡村篮球场上，见证中美青少年友谊的崭新篇章。

应中国人民对外友好协会邀请，由中美青少年学生交流协会组织的美国青少年“青春同行”华盛顿州代表团80名师生于9月15日起参访中国，他们的第一站，走进了贵州。

正值中秋佳节，17日晚，代表团的师生们来到贵州黔东南苗族侗族自治州台江县台盘村，展开了两场别开生面的篮球赛。

女子赛场，美国女孩们组成“熊猫女士队”，与村民的“台江姑娘队”展开了一场没有篮球赛规则的趣味对决；男子赛场，美国少年与台江学生混搭成“流星队”与“皇家熊猫队”，在场上竞相角逐，挥洒汗水。

虽然是“比赛”，但大家似乎并不在意胜负。林肯中学的崔·科利尔身着紫衣战袍，换上了特意漂洋过海而来的篮球鞋。赛前，他急匆匆地找到自己的中国队友，不商讨战术，而是为了设计向观众致敬的动作。

“输，赢，传球……”科利尔一边展示着自己学的中文，一边兴奋地说：“我期待这场比赛，但不在意输赢，因为我是来交朋友的，我希望能和我的中国队友成为长久联系的好朋友！”

学生想着“致敬”，老师则惦记着“换人”。

“换人！”“换人！”比赛中，林肯中学副

校长罗杰克·阿拉-阿门一次次大声喊道。作为“熊猫女士队”和“皇家熊猫队”的临时教练，他每隔几分钟就要换一批队员上场。

“我想让这些积极报名参加的学生们都有出场机会，感受现场的氛围。”阿拉-阿门告诉记者自己急着换人的原因。他表示，体育是世界通用的语言，相信这场篮球赛可以让孩子们建立更深厚的友谊。

场上，队员们快速运球飞驰电掣，默契传球似心有灵犀，三分投射如流星划过；场下，观众们欢呼声、掌声此起彼伏，无论哪方进球，都能赢得他们的喝彩。美国学生的舞蹈和啦啦队表演，更是将现场的气氛推向了高潮。

美国学生杰丁·胡克很喜欢无规则篮球赛。“体育就应该这样不受限制，让更多人尝试，感受运动的乐趣。”她兴奋地说，“真没想到这个小乡村会有这么多人热爱篮球，我期待发现更多未知的中国。”

胡克还尝试了当地特色的助威方式——用两个盆子敲击发声。男生队比赛时，她激动地为两队喝彩，很快就把两个崭新的盆子打得坑坑洼洼。

台江本地学生王诗涵凭借关键的三分球让球队在最后一刻将比分拉大、稳稳赢得比赛，但比起自己的得分，王诗涵更关注美国小伙伴们不远万里背来服饰和乐器。

“我们苗族很喜欢唱歌和跳舞。”王诗涵说，虽然是第一次见面，但和美国的同学们彼此间并不觉得陌生。“或许是音乐、舞蹈和体育可以跨越国界，拉近彼此的距离。这是一个难忘的中秋，我认识了有不少共同爱好的新朋友。”

圆月高悬，篮球跃动。一次赛场上的别样相聚，书写中美青少年一段段新的友谊。