

我国原初引力波探测实验实现首光观测

将有机会一窥宇宙最初的模样

新华社北京7月13日电（记者胡喆）在海拔5250米的西藏阿里地区，由中国科学院高能物理研究所牵头，联合中国科学院国家天文台、美国斯坦福大学等国内外16家科研机构共同研制，历时8年建成的阿里原初引力波探测实验一期（AliCPT-1）实现首光观测，成功获取月球和木星辐射的150GHz频段清晰图像，并于7月13日正式发布。

阿里原初引力波探测实验由中国科学院高能物理研究所张新民研究员团队提出，是我国首个原初引力波探测实验。这一标志性进展预示着，我国科学家有望捕捉到宇宙大爆炸后瞬间产生的“原初引力波”。

如果把宇宙比作人类，原初引力波就是宇宙在婴儿期的“第一声啼哭”。这种神秘信号产生于宇宙暴涨时期的时空量子涨落，是极早期宇宙遗留下来的最原始的“时空涟漪”。

当前，原初引力波探测被世界公认为重大基础科学前沿，是检验宇宙起源理论的关键实验，为研究宇宙起源、验



阿里原初引力波观测站。

中国科学院高能物理研究所供图

证暴涨理论及探索量子引力效应提供了独一无二的观测窗口。

“若顺利探测到原初引力波，我们将有机会一窥宇宙‘最初的模样’，同时推动低温超导探测器、低温读出电子学等尖端技术的突破性发展，促进宇宙学研究迈向更高精度的时代。”中国科学

院高能物理研究所研究员、阿里原初引力波探测实验首席科学家张新民说。

原初引力波极其微弱，其信号隐藏在宇宙微波背景辐射的偏振中，而地球大气中的水汽会严重干扰观测。因此，探测实验必须在极干、极净的地方“架设望远镜”。

“青藏高原连呼吸都困难，却是观测宇宙的极佳地点。”中国科学院高能物理研究所研究员、阿里原初引力波探测实验项目经理刘聪展介绍，已有研究结果显示，地球上可以开展原初引力波观测的台址包括南半球的南极、智利的阿塔卡马沙漠，和位于北半球的青藏高原及格陵兰岛。

从青藏高原到浩瀚宇宙，中国科学家矢志创新，解码宇宙“最初的奥秘”。此次成功完成首光观测，标志着我国在原初引力波探测实验领域迈出关键一步，意义深远。

“首光观测只是开始！作为北半球首个高海拔原初引力波的观测实验，其建成填补了我国在该研究领域的空白，与南半球的南极、智利形成互补观测。”中国科学院高能物理研究所研究员、阿里原初引力波探测实验副首席科学家李虹表示，实验将进一步提升我国在极早期宇宙研究中的国际话语权。

未来，人类或将真正“看到”宇宙诞生的那一刻——而中国，正在这场探索中扮演重要角色。

巴西卢拉政府对特朗普强硬说“不”——

“并不是说没有美国我们就活不了”

■ 新华社记者 吴昊 杨家和

美国总统特朗普日前在社交媒体上公布致巴西总统卢拉的信函，称将自8月1日起对从巴西进口的商品征收50%的关税，同时要求巴西停止对前总统博索纳罗的司法调查。巴西政府及总统卢拉都强硬发声批驳特朗普，并表示将“对等回应”美国。

巴西专家认为，特朗普政府对巴西加征关税等行为无理无据，体现出美国对拉美一贯的霸道和霸凌。无论是从卢拉政府坚持独立自主的现行政策，还是从美国“门罗主义”给巴西带来的历史伤痛来看，卢拉政府均无法容忍美方行为。

不接受“贸易不公平说”

特朗普在信函中声称美国与巴西的贸易关系“非常不公平”，但巴西专家和媒体都注意到，美国在对巴西贸易中实际上享有顺差。

卢拉批评特朗普的指责失实，指出2024年美国在对巴西贸易中约有70亿美元顺差，过去15年中美对巴西的货物和服务贸易顺差总额约为4100亿美元，“要征税也该是我们对美国征税”。

巴西瓦加斯基金会法学院教授埃万德罗·卡瓦略说，从巴美双边贸易数据看，特朗普政府的说法“站不住脚”，所谓美巴贸易关系“远非互惠”更像是故意挑衅。

专家认为，从双边贸易角度来看，巴西对美国市场的依赖程度相对较低也给了卢拉政府“说不”的底气。卢拉10日接受巴西媒体采访时说：“巴美贸易只占巴西国内生产总值(GDP)的1.7%，并不是说没有美国我们就活不了。”

不容忍干涉内政

特朗普在关税信函中要求巴西停



当地时间7月10日，巴西民众在圣保罗的保利斯塔大道举行示威活动，抗议美国总统特朗普宣布对巴西征收关税。在集会中，示威者焚烧了特朗普的肖像。

CFP供图

止对前总统博索纳罗的司法调查。国际舆论认为，特朗普政府通过加征关税等对巴西政府施压，有干涉巴西内政的意图。

中国社会科学院拉丁美洲研究所研究员周志伟认为，特朗普政府对巴西的最新举动并非仅仅出于经济考量，而是有着其政治动因。卢拉政府近来的对美表态引发了特朗普政府不满。

美国乔治敦大学教授马克·布施说，美国利用关税政策对其他国家国内司法程序施加压力，极具争议。

卢拉政府一向主张独立自主，强烈反对特朗普政府的干涉行为。卢拉在社交媒体发表声明说，巴西是主权国

家，不受任何人控制，国家机构的独立性不容侵犯。

不屈服于美国霸权

专家认为，美国视拉美为自家“后院”，历史上曾对拉美奉行“门罗主义”，现在对拉美国家也屡屡挥舞“大棒”，强行施加美方意志。

巴西政府和民众显然不可接受美国霸权横行拉美的噩梦重现。巴西ABC联邦大学国际关系学教授瓦尔特·波马尔说，特朗普政府此次施压巴西是“典型的帝国主义行为”。卡瓦略认为，特朗普政府对巴西发起“贸易

战”，可视为试探卢拉政府是选择顺从美国还是坚定维护本国利益，“卢拉无疑选择了后者”。

面对美国霸道和霸凌，大量巴西网友在特朗普的个人社交媒体账号下留言，批评其关税政策，支持巴西主权。还有网友在卢拉宣示巴西“不会接受任何人控制”的帖子下留言表示支持。在近日多地游行示威中，不少巴西人高喊反对美国关税霸凌的口号。

巴西联邦众议员吉列尔梅·博洛斯特对媒体说：“这是一场反对特朗普关税政策、保卫巴西人民的行动。巴西属于巴西人民，我们不会对美国低声下气。”（据新华社巴西利亚7月13日电）

益增强，但国际单边主义和贸易保护主义也在加剧，这给品牌出海带来了不小的挑战。此前，侯军呈也曾仔细研究过对中国文化认同度和接受度较高的东南亚市场，却发现珀莱雅品牌的定位与当地消费习惯并不完全契合。

“等待，只是暂时的。”侯军呈话锋一转，在他对珀莱雅的长远期许和战略规划中，走向世界舞台，跻身全球化妆品行业前十，已被明确为企业未来十年的战略愿景。

在法国巴黎建立的珀莱雅欧洲科创中心，不仅仅是为了获取最前沿的原料研发信息，更是珀莱雅实现战略愿景的关键枢纽。

在科研创新之外，该中心承担着两个重要职责：一是为公司寻觅具备国际化视野的高端人才；二是作为国内外美妆行业沟通交流的重要桥梁，通过国际性的行业展会及学术峰会等活动，与全球美妆企业进行广泛深入的交流和合作，向世界展示中国美妆企业的风采。

“国家兴，行业兴；行业兴，企业兴。中国美妆终会迎来高光时刻。”侯军呈坚信，当中国的文化影响力突破临界值，珀莱雅沉淀的人才资源、科研技术和品牌资产，将化作企业实现全球竞争弯道超车的核心势能。

日方炒作中国军机“异常接近”

国防部新闻发言人答记者问

新华社北京7月13日电（记者王春涛）国防部新闻发言人蒋斌13日就日方炒作中国军机“异常接近”答记者问。

有记者问，据报道，日本防卫省公布所谓中国军机“异常接近”日机情况，请问发言人有何评论？

蒋斌表示，近日，日本航空自卫队

侦察机多次进入中国东海防空识别区进行抵近侦察，中国军机依法对其查证识别、跟踪监视，相关处置行动完全正当合理、专业规范。日方舰机对中方抵近侦察滋扰，是造成中日海空安全风险根源。我们希望日方与中方相向而行，为两国关系稳定发展创造氛围。

铭记历史 缅怀先烈

“党的骆驼”黄文杰：无限忠诚的战士

■ 新华社记者 邓瑞璇

广东省梅州市兴宁市大坪镇上大塘村，一座“三堂二横”泥砖瓦结构的房子依山傍河而建。这座始建于清朝的房屋，是革命烈士黄文杰的故居。

不久前，大坪中心小学的一群少先队员在这里上了一堂特殊的课。隔着数十年的光阴，革命先辈为家国、民族舍生忘死的身影跃然眼前。

1902年10月6日，黄文杰出生于广东省兴宁县大坪区（今广东省兴宁市大坪镇）的一个贫苦农民家庭。中学期间他曾多次带领同学走上街头查禁日货、宣传爱国思想，是学校中反帝爱国学生运动的积极分子。此后，他以优秀成绩被黄埔军校录取，并加入了中国共产党，经由军校中共组织推荐到莫斯科中山大学就读。因成绩优异、精通俄语，毕业后被分配到苏联的伯力、海参崴一带从事党的工作。

1931年，黄文杰回国，在上海从事党的秘密工作。此后，他辗转多地，历任中共上海临时中央局代理书记、书记，中共中央长江局组织部副部长、秘书长，中共中央南方局领导成员之一等，为开展党的组织工作、恢复建设中共地方组织、指导开展抗日民族统一战线工作等不懈努力。

1938年10月12日，日军在惠阳大亚湾登陆，国民党军队不战而逃，次日惠州沦陷，广州形势危急。南方局特派黄文杰到广州指导广东省委应对这一事变。黄文杰当机立断，采取应急措施，作出“省委机关和八路军广州办事处迁往粤北”“广州市委留下组织部长陆新率领部分党员坚持地下斗争”等决定。此后，他日夜操劳落实，直至日军占领广州前夕才撤离。

长期在艰苦环境下东奔西跑、忘我工作的黄文杰，1938年冬发现自己患了肺病。经过一段时间的治疗，病情刚有所好转，他又毅然接受周恩来布置的任务，长途跋涉抵达重庆，在南方局负

金正恩会见俄罗斯外长拉夫罗夫

朝俄举行第二轮外长级战略对话

新华社平壤7月13日电（记者王超 冯亚松）朝鲜中央通讯社13日报道，朝鲜劳动党总书记、国务委员长金正恩12日会见来朝参加第二轮朝俄外长级战略对话的俄罗斯外长拉夫罗夫。

据朝中社报道，双方就一系列重要问题交换意见，旨在忠实履行2024年6月朝俄平壤峰会达成的各项协议。金正恩表示，两国在所有战略问题上看法一致，这与两国“同盟关系”相符合，体现两国关系的“高度战略水平”。

金正恩再次重申，朝鲜愿无条件支持和声援俄罗斯领导层“为从根源上解决乌克兰事态而采取的一切措施”。

他表示，相信朝俄会以主动而积极的态度应对急剧变化的国际地缘政治形势，两国协调和的外交立场将为保障地区和世界和平与安全作出积极贡献。拉夫罗夫表示，俄朝将在国际舞台上“进一步加强战略战略合作和共同步调”。

报道说，双方明确表示，朝俄两国要坚决维护双方核心利益，强力推动双边关系全面扩大和发展，不断造福人民和开创美好未来。拉夫罗夫转达俄罗斯总统普京对金正恩的问候。金正恩深表感谢，并向普京表示问候。

应朝鲜外务省邀请，拉夫罗夫11日晚抵达云山葛麻机场，开始对朝鲜进行

访问。12日早些时候，拉夫罗夫与朝鲜外务相崔善姬共同举行第二轮俄朝外长级战略对话。访问将持续至13日。

据新华社平壤7月13日电（记者王超 冯亚松）据朝鲜中央通讯社13日报道，朝鲜外务相崔善姬和俄罗斯外长拉夫罗夫12日在朝鲜元山举行了第二轮朝俄外长级战略对话。

报道援引12日发表的媒体声明说，朝俄外长在对话中深入探讨了加快推动两国关系全面发展方面当前面临的实践问题，并重申以下坚定意愿：双方将忠实履行两国间《全面战略伙伴关系条约》，将具有悠久历史根基和传统的朝俄关系发展成为“百年大计的战略关系”。

声明说，双方重申在国际事务中加强合作，进一步深化旨在维护国家主权、领土完整和国际正义的战略沟通和合作的立场。俄方“对朝鲜维护国家安全和主权的正当努力表示坚定不移的支持”。朝方“对俄罗斯政府消除乌克兰危机根源、维护国家主权和安全利益、领土完整的一切措施表示完全赞同和支持”。

声明还说，双方确认彼此对当前国际形势的评估一致，商定“将对敌对势力在全球范围进一步公开化的霸权主义和侵略活动进一步提高警惕，加强战略沟通，协调共同立场”。

韩国高温致农产品价格暴涨

一个西瓜要卖156元人民币

韩国媒体13日报道，该国近期持续遭遇热浪，白菜、西瓜、萝卜等农产品价格大幅上涨，一个西瓜均价逼近3万韩元（约合156元人民币）。

统计数据显示，韩国白菜价格上涨27.4%。按韩国媒体说法，白菜作为使用最广泛的泡菜原料，其价格不

仅直接影响生活成本，还会在其他方面产生连锁反应。为稳定白菜价格，韩国政府已向市场投放3.55万吨储备白菜。

除西瓜和白菜，萝卜、桃子、鸡蛋、鸡肉等价格涨幅也较高。对此，韩国政府推出发放消费券、向农户提供抗高温保产量技术指导等措施，以期稳定物价。（新华社微特稿）