

探秘宇宙起源

我国原初引力波探测实验实现首次观测



新闻战士何云：

最后一颗子弹留给自己

巍巍太行，苍山如刃。在山西省左权县麻田村的西山上，太行新闻烈士纪念碑面向东方。纪念碑侧面镌刻着陆定一同志的题词：“一九四二年五月，华北新华日报社社长何云等四十余位同志壮烈牺牲，烈士们永垂不朽。”何云，这位以笔为枪的新闻战士，在1942年日军大扫荡中壮烈牺牲，年仅37岁。

何云1905年出生于浙江上虞县朱巷乡（今绍兴市上虞区永和镇），1933年，因在上海组织抗议日寇进攻华北的群众大游行，被国民党逮捕。4年的监狱生涯摧残了他的身躯，两条腿由于长年戴着脚镣，走起路来已经有些不便。饱经磨难后，何云的革命信仰却更为坚定，1937年恢复自由后，他毅然奔赴华北抗日前线。

1939年元旦，《新华日报》（华北版）创刊号出版，何云被任命为社长兼总编辑。在发刊词中，他鲜明提出：“《新华日报》华北分馆任务有三：一是立足华北，坚持敌后抗战，鼓励、推动全国团结抗战及进步；二是创建、巩固和扩大华北抗日根据地；三是团结华北文化战士，开展敌后文化运动与敌后斗争。”1941年，新华社华北总分社成立，何云兼任总分社社长。

夜深了，油灯下，一个瘦弱的身影还在工作，手不停地挥动着毛笔。这是吴青记忆中的何云——她的丈夫，一个总是伏案工作的人。在“百团大战”期间，何云曾随八路军总部和129师奔赴前线，主持战地新闻采访工作。在炮火纷飞的前线，稿件一经完成，即审即刻、即校即印，以最快的速度将“百团大战”取得的战绩传播至民间，鼓舞广大民众的抗战热情。

1942年5月下旬开始，日军调集3万兵力对太行根据地展开“铁壁合围”。“我们陷入敌人合击圈，被重重包围，当时六架敌机擦着山头低飞，疯狂轰炸扫射。重要山头

都被敌人火力封锁，机枪声如骤雨一般。”时任《新华日报》（华北版）记者李庄在一篇回忆文章中这样描述当时的场景。

面对此情形，何云带领200多名报社人员紧急向庄子岭一带转移。他召集大家开会，会议决定化整为零，分头行动突围。何云带领几位同志转移到辽县东南大羊角村附近，架起电台，抄收延安新华社电讯。

5月28日黎明，何云和几位同志在大羊角村附近的山坡上被敌人发现。面对绝境，他冷静地对身边的战友说：“不要把子弹打光，留下最后两颗，一颗打我，一颗打你自己，我们绝不能活着当俘虏。”这时，一颗子弹射来，何云被击中，身负重伤。当医护人员赶来时，他挣扎着说：“我的伤不重，快去抢救倒在那边的同志吧。”这是他留下的最后一句话。

何云牺牲后，刘伯承将军痛惜道：“实在可惜啊！一武（左权）一文（何云），两员大将，为国捐躯了。”杨尚昆同志在《悼何云》中写道：“何云正在壮年，党所给予的任务尚待竭力完成，今竟不幸牺牲，这确是一个损失！”

今年5月，麻田八路军总部纪念馆迎来了络绎不绝的研学团队，每天都有上百名来自山西、河北、河南的学生前来瞻仰太行新闻烈士纪念碑，参观新闻烈士展厅。讲解员杨振宇说：“每每讲完何云的故事，展厅总会陷入一片肃穆的寂静，不少人都忍不住落泪。”

一位参观者的分享让杨振宇至今难忘，“正是那份对抗战必胜的坚定信念，让他在绝境中勇敢面对死亡。”何云与战友们用生命诠释的，远不止是党的新闻工作者的职业坚守，更是中华儿女在民族危亡之际的家国大义，这在中华民族抗战的壮阔画卷中，刻下了永不磨灭的精神印记。

(新华社太原电)

“党的骆驼”黄文杰：

无限忠诚的战士

广东省梅州市兴宁市大坪镇大塘村，一座“三堂二横”泥砖瓦结构的房子依山傍水而建。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，他以优异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。因成绩优秀、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，采取紧急措施，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，在南方局负责党的组织工

(新华社广州电)

新华社北京7月13日电 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）实现首次观测，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胀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、验证暴胀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”。此次成功完成首次观测，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。

“首次观测只是开始！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。

在西夏陵寻迹中华



2025年7月10日在宁夏银川拍摄的西夏陵1号陵与2号陵（无人机照片）。 ■新华社发

这是贺兰山下一处举世无双的壮美景观——

平旷的山前戈壁，9座陵塔有序分布，以层峦叠嶂的贺兰山为背景，共同组成天人和谐、苍茫一体的西夏陵区。

7月11日，在法国巴黎召开的联合国教科文组织第47届世界遗产大会上，中国申报项目“西夏陵”成功列入《世界遗产名录》，成为我国第60项世界遗产。

往事千年。走过这片古老土地，拂去层层历史烟尘，一段繁荣璀璨的历史被记起，一个多元一体的中国被印刻。

雄山峻陵

20世纪30年代，一位德国飞行员在宁夏银川掠过贺兰山。山前的几个“土堆”兀然而现，立刻引起了他的注意，他不由得用相机记录下眼前奇景。

这几个当时人迹罕至、也无人知晓来历的“土堆”，正是如今为全世界瞩目的西夏陵。陵塔巍峨壮观，既显示着墓主人高贵与尊严，又与恢弘的贺兰山形成了一种和谐庄重的壮美，反映着建造者高超的工程水平和严谨的营造理念。

“1972年，宁夏文物部门经过调查，确认这处遗址就是建造于公元11至13世纪的西夏陵，并陆续发掘了6号陵等，取得大量考古认识。”宁夏文物考古研究所副研究员柴平平介绍，西夏陵西北傍高山、东眺黄河，背山面水、地势高敞、面向开阔，这个区域洪水危害较轻、地质结构紧密、地下水位较深，为西夏陵选址提供了重要地理基础。

作为申遗项目的“西夏陵”，划定的遗产保护区近40平方公里，遗产缓冲区超400平方公里，规模十分宏大。它包含9座帝陵、271处陪葬墓、5.03公顷北端建筑遗址、32处防洪工程遗址，还包括陵区出土的7100件馆藏文物与遗址上的大量建筑构件残件。

“我们很欣喜地看到，西夏陵总体保存情况良好，目前状态与德国飞行员当年拍摄的照片相比区别不大。这既与当地自然地理因素有关，更得益于中国多年来持续加强监测保护工作。”中国建筑史设计研究院建筑历史研究所名誉所长、“西夏陵”申遗咨询团队负责人陈同滨说。

建立西夏陵整体保护格局，是

申遗的第一步。

2011年，“西夏陵”申遗工作启动；2012年，国家文物局将其列入《中国世界文化遗产预备名单》并作为申遗重点培育项目，持续加大支持力度，指导完成9座帝陵、43座陪葬墓保护工程，建立安防工程和监测系统，实施陵区防洪工程和环境整治，与敦煌研究院联合开展土遗址保护科研并取得重要进展。

14年的艰辛工作，在此次申遗过程中得到普遍肯定。联合国教科文组织世界遗产委员会认可西夏陵的完整性与真实性，高度赞赏中国政府在西夏陵文化遗产保护管理付出的巨大努力和取得的突出成绩。

从古老岁月中走来，巍巍西夏陵安然伫立，只待人们解读其中奥秘。

承唐仿宋

理解西夏陵，离不开对西夏历史的回溯。

生活在我国西北地区的党项，原属羌人的一支。唐朝时，党项集中到今甘肃、陕西、宁夏一带，与中原文化的接触渐多，社会生产有所发展。1038年，党项首领元昊称大夏皇帝，定都兴庆府（今银川），史称西夏，延续近200年。

在中国国家博物馆“古代中国”基本陈列上，一件出土于西夏陵6号陵的绿釉鸱吻十分显眼。作为西夏陵的一个建筑构件，它形体高大，既与同时期中原地区的鸱吻相似，又具有龙头比例更大、鱼尾分叉等方面的独创性。

从一个鸱吻，便可一窥西夏当时基于不同民族、不同生产、不同文化相互交流而产生的文化融汇与创新特征。

细看西夏陵，这种“融汇”的

造物比比皆是。

比如，西夏陵的选址借鉴北宋盛行的《地理新书》中陵墓选址山水形胜观念，反映出中国传统陵墓择地的一般性原则；西夏陵在保持了唐宋以来陵城内置上官的基础上，将供奉神灵生活起居之用的下宫以陵城内的陵塔代替；在陵城中轴线外，西夏陵以献殿、墓道封土、墓室、陵塔构成北偏西的另一条轴线，融合了党项民族“鬼神居中”、以避鬼神的传统信仰。

在西夏陵博物馆馆长师培轶看来，西夏陵的上述特点见证了西夏在承袭唐宋帝陵陵寝制度、传统木构建筑形制做法以及儒学理念思想的基础上，吸收党项、吐蕃、回鹘、契丹、女真等多元族群文化传统所形成的陵寝制度。

另一方面，西夏西控河西走廊、连通西域地区，东接黄土高原、连通中原农耕地区，正处于丝绸之路关键位置。

“西夏陵学习自中原的减柱造、移柱造做法，以及中原本土不见的阙门、转角等处圆弧造型等，充分展现西夏在中原与西域之间经济与文化交流方面发挥了重要作用。”陈同滨说。

文物不言，自有春秋。直接为中国历史上的西夏王朝及其君主世系提供不可替代的见证作用，实证了西夏王朝在丝绸之路上的中继枢纽地位，正是“西夏陵”入选世界遗产的重要原因。

多元一体

中华文明的悠久历史是各民族共同书写的，西夏历史是其中不可或缺的一部分。

乍看是汉字，细看却不认

识——在西夏陵，出土了大量西夏文残碑。这种文字形制和汉字相近，以汉字的字形和构造方法为基础，共有6000余字。

西夏史专家、中国社会科学院学部委员史金波认为，西夏文这一创造，充分说明西夏为中华文明提供了特殊的贡献，显示出中华文明的多样性、包容性。

史书记载，西夏的中书、枢密、三司、御史台等机构均借鉴宋朝设置，甚至连“开封府”这种地域性很强的官衙名称也照搬，作为都城兴庆府的府衙。

“宋辽夏金时期，北方少数民族相继进入农牧交错地带或农耕区，逐渐放弃传统游牧生活，开始转向农耕和半农半牧生活，这本身已是一种文化认同。”宁夏大学民族与历史学院院长杜建录说。

眼下，西夏陵进入游览旺季。游客们通过景区设置的透明复原示意图远眺，想象着当年陵塔上的木构建筑何等壮观，当年的西夏何等富饶。

向东更远处，黄河奔腾、穿城而过。这条中华民族的母亲河，哺育过包括西夏在内的无数王朝，见证着多姿多彩的中华文明。

“宋辽夏金时期是我国统一的多民族国家历史的重要发展阶段，西夏文化是中华文明多元一体格局的重要组成部分。”史金波说，持续对西夏陵进行考古发掘，将有助于丰富西夏文物资料，填补历史研究空白，让人更懂何以中国。

如同一种召唤，成为世界遗产的西夏陵，正期待人们来此寻迹：中国历史如此鲜活，中华文明如此灿烂。

(新华社北京电)

公告

经我公司与长沙龙湖物业服务集团有限公司双方协商一致，同意解除和信·东方院子项目的前期物业管理服务合同。同时，我公司将依法依规通过公开招标选定新的物业服务公司行使物业管理职能，为和信·东方院子全体业主提供物业服务。

特此公告。
衡阳锦悦房地产开发有限公司
2025年7月11日

寻亲公告

被捡拾人闵思文，女，2019年1月20日被遗弃在珠晖区沿兴村路边小树林，被珠晖区东阳渡街道沿兴村仓库居民闵祖愿捡到，由闵祖愿、李小花夫妇抚养至今。因补录户口需要，现进行公告。如有其父母或其监护人信息及其他线索，请及时来电反映。

衡阳公安局珠晖分局东阳渡派出所
联系人：张警官 联系电话：19918606223
衡阳市珠晖区东阳渡街道沿兴村村委会
联系人：曾祥宝 联系电话：13787343680
衡阳市公安局东阳渡派出所
2025年7月9日

下列证件
声明作废

1.衡阳市雁峰区矿安家园廉租房工程建设领导小组公章壹枚，无编号。

2.中国人民银行耒阳市支行发给耒阳市五里牌街道办事处北部湖城片区开发建设群工作小组的开户许可证正本，核准号为L5547000083602。