

# 在世界屋脊守护美丽地球

## ——“瓦里关曲线”见证全球气候治理的中国担当

在青藏高原海拔3816米的瓦里关山顶,欧亚大陆腹地唯一的大陆型全球大气本底站——瓦里关全球大气本底站已连续运行30多年。这里产生的长期序列观测数据及“瓦里关曲线”,被持续纳入世界气象组织温室气体公报,成为刻画全球气候变化趋势的重要科学依据。

2025年9月,习近平主席在联合国气候变化峰会上发表视频致辞时强调,应对气候变化是一项紧迫而长期的任务。让我们积极行动起来,推动实现人与自然和谐共生的美好愿景,守护好我们共同的地球家园!

立高原、望全球,观风云、惠世界。2026年2月1日起,《青海省瓦里关全球大气本底站保护若干规定》将正式施行,这意味着,瓦里关站的科学价值获得了地方法规层面的系统保障。从填补观测空白到记录绿色低碳转型之路,在高山之巅,瓦里关站见证了我国参与全球气候治理的主动担当。

### 在青藏高原记录地球大气变化

依托30多年不间断观测,瓦里关站积累了连续、长期的二氧化碳浓度观测数据。据此绘制而成的变化曲线——“瓦里关曲线”,反映了大气二氧化碳月平均浓度的长期变化,与美国夏威夷冒纳罗亚全球大气本底站的观测结果高度一致。两处全球大气本底站,一个代表欧亚大陆腹地,一个代表太平洋洋型区域,跨越陆地与海洋的观测数据,证明了全球大气主要温室气体本底浓度持续上升的趋势,为全球气候变化研究提供了关键的、具有全球代表性的数据支撑。

瓦里关站观测成果的取得,并非偶然。20世纪80年代,世界气象组织建设全球大气本底观测网络时,内陆型站点明显不足。为填补这一关键空白,在多轮踏勘论证后,青海省海南藏族自治州共和县瓦里关站,因地势孤立、环境干扰小且具备基本保障条件,最终被选定建设大陆型全球大气本底站。

青海省气象局局长高润祥介绍,当时建站条件异常艰苦,建筑材料需从140多公里外运送,生活和生产用水要从20多公里外向山顶输送,多方协同下,瓦里关站在不到3个月的时间内完成了主体工程。

1994年9月,瓦里关站正式建成并投入运行,标志着全球大气本底监测在欧亚大陆腹地实现稳定覆盖。此后,瓦里关站成为我国开展温室气体观测业务的重要站点。

“瓦里关站的科学价值体现在长期、连续、高精度的观测能力上。”中国气象局气象探测中心副主任邵楠说,作为北半球中纬度内陆地区的重要代表,其数据能够真实反映大气本底状况及变化趋势。

世界气象组织发布的数据显示,2024年二氧化碳、甲烷和氧化亚氮三种主要温室气体近地面浓度继续升高,主要原因包



图为在青海省海南藏族自治州共和县塔拉滩绿色产业发展园区拍摄的光伏电站。

新华社记者 解强 摄

括化石燃料排放增加、极端高温削弱碳汇能力以及全球野火频发等。在这一背景下,确保瓦里关站观测环境稳定、数据连续可靠,关系到全球气候变化研究的科学判断。

正因如此,如何守护好这条记录地球大气变化脉动的“瓦里关曲线”,成为摆在高原之上的现实课题,也引出了青海在制度设计与实践探索上的持续努力。

### 为精准观测筑牢生态屏障

高精度的大气本底观测,既依赖先进仪器,也高度依赖稳定、清洁、可持续的观测环境。对瓦里关站而言,任何细微的人为干扰,都会影响数据的长期连续性和全球可比性。

正是基于这一认识,青海将守护瓦里关站观测环境作为重要内容,从制度设计到具体实践,多维度构建起保障大气本底观测精度和可持续性的“防护网”。

清晨的瓦里关山顶,世界气象组织全球大气观测系统的标识牌在寒风中矗立。这处年平均气温低于0摄氏度,最大风力超过14级,空气含氧量仅为海平面的67%。在这样的环境下,观测员仍需每两小时巡查一次设备。

零下20摄氏度的清晨,观测员时间按规范对二氧化碳、甲烷等温室气体监测仪器进行维护。他说:“这些工作看似琐碎,实则对获得真实、准确的数据至关重要。”

30多年间,三代高原气象人坚守在这座“云端气象台”,确保了瓦里关站观测数据的连续性和可比性。正如瓦里关站负责人李富刚所言,“瓦里关曲线”的价值,

不仅体现在数据本身,更体现在时间尺度上的长期稳定。

自建站之初,瓦里关站周边就已划定80亩保护区,严控可能影响观测的大气污染源。

青海则不断从制度上加强对观测环境的保护。2026年2月1日起施行的《青海省瓦里关全球大气本底站保护若干规定》,以地方法规形式明确了保护范围和监管机制,并将气象探测环境保护纳入国土空间规划,为全球大气本底站保护提供了制度保障。

从严守一座观测站,到统筹一域绿色发展,以瓦里关站为重要支点,青海将生态优先、绿色发展的理念贯穿于产业布局和社会发展全过程,为瓦里关站观测数据的长期稳定提供了坚强保障。

放眼瓦里关站以东,共和县塔拉滩光伏产业园铺展成一片“蓝色海洋”,这里曾是戈壁荒滩,如今光伏板下植被覆盖率超过80%。通过“板上发电、板间种草、板下养羊”的牧光互补模式,瓦里关站所在的海南藏族自治州,探索出一条生态保护与产业发展协同推进的路径。

2025年,海南州清洁能源发电量达477亿千瓦时,相当于节约标准煤1717万吨、减排二氧化碳4755万吨,成为名副其实的“高原‘绿色粮仓’”。当地牧民叶多说:“草长得更好了,羊能在板下吃草,还有土地租金和分红。”

而产生于瓦里关站的、这些被精心守护的数据,正在更大尺度上发挥作用,成为评估中国应对气候变化行动成效的重要依据。

### 助力全球气候科学治理

以瓦里关站为起点,截至目前,我国已建成由1个世界气象组织全球本底站、7个区域本底站、11个试运行本底站、120多个温室气体观测站等组成的国家级大气本底温室气体观测网。

由此观测形成的《中国温室气体公报(2024年)》显示,2024年我国人为碳排放总量同比增长约0.6%,增幅明显收窄,也低于全球0.8%的增速。

中国气象局局长陈振林表示,中国将持续提升应对气候变化科技支撑能力,积极参与和引领全球气候治理,为全球可持续发展贡献更多中国智慧。

30多年来,瓦里关站在历次开展的国际巡回检查中都达到了世界气象组织对全球本底站的质量管理要求。

中国气象局国际合作司司长曾沁表示,2025年《联合国气候变化框架公约》第30次缔约方大会(COP30),我国向全球开放人工智能气象模型和高分辨率全球气候数据集,为全球气候变化适应贡献技术平台和实践智慧;2025年在我国承办的政府间气候变化专门委员会(IPCC)第62次全会中,我国科学家参与IPCC第七周期评估,为未来气候变化情景预估积极提供科学支撑,助力全球气候科学治理。

从瓦里关到世界,我国以实际行动回应全球关切。站在世界屋脊,人类共同期盼,“瓦里关曲线”早日迎来大气二氧化碳本底浓度从上升到来下降的拐点,地球真正迈向可持续发展的未来。

新华社北京1月31日电

# 中宣部要求各地各新闻单位精心组织开展2026年“新春走基层”活动

新华社北京2月1日电 近日,中宣部发出通知,要求各地各新闻单位把2026年“新春走基层”活动作为全年主题宣传重要篇章,组织广大新闻工作者奔赴基层一线采访,深入挖掘反映时代新气象的鲜活故事、典型人物,凝聚触动人心、催人奋进的精神力量,突出热爱祖国、奉献人民的家国情怀,弘扬自强不息、砥砺前行的奋斗精神,营造喜庆祥和、昂扬向上的节日氛围。

通知要求,深入宣传经济社会发展成就。号召记者编辑走进有代表性的重点地区、重点行业、重点企业和国家重大工程等,反映我国科技创新丰硕成果、新质生产力稳步发展、生态环境持续改善、民生答卷温暖人心、脱贫攻坚成果得到巩固,揭示我国经济社会长期稳定发展的内在逻辑,引导干部群众统一思想、坚定发展信心。

通知指出,深入宣传民生保障工作举措。展现各地区各部门确保民生用能保供稳价,保障群众温暖过冬的有力举措;宣传交通运输等相关部门统筹做好春运工作,强化道路疏堵保畅,保障群众平安便捷出行;报道各级党委政府加强对特殊困难老年人、残疾人、困境儿童等群体的走访

慰问和关爱帮扶,依法打击拖欠农民工工资等违法行为,切实为群众办事解难题。

通知提出,深入宣传各行业坚守岗位、深入采访节日期间值班值守的交通运输行业工作人员、医疗工作者、基层公安民警、边防哨所官兵、消防救援队伍等群体,重点报道广大基层党员干部发挥模范带头作用的感人事迹,鲜活展示各行业奋斗者舍小家为大家的真切感悟、朴实话语,树立新时代奋斗者挺身担当的光辉形象,传递积极向上的正能量。

通知明确,深入宣传欢度春节的美好景象。宣传各地开展精彩纷呈、各具特色的群众性活动和传统民俗活动,丰富文旅市场供给、发展特色文化产业,展示春节独特的文化魅力,反映各地文化活动广泛开展、群众文化生活充实丰富的喜人景象。

在具体安排方面,通知强调,2026年2月2日至3月3日,中央和省区市主要新闻单位在重要版面时段及所属新媒体平台首页首屏,统一开设“新春走基层”专栏,根据需要开设特色子专栏。鼓励运用互联网语态、年轻化叙事、故事化传播,加强与受众互动交流,切实改进报道文风。

# 我国科研团队在二维半导体领域取得新进展

新华社南京1月30日电(记者陈席元)随着硅基芯片性能逼近物理极限,全球科学家正在寻找替代方案,以二硫化钨为代表的二维半导体就是其中之一。30日,国际顶级学术期刊《科学》在线发表南京大学王欣然、李涛涛团队与东南大学王金兰团队合作论文,他们创新研发“氧辅助金属有机化学气相沉积技术”,突破了制约大尺寸二硫化钨薄膜规模化制备的技术难题。

王欣然介绍,二硫化钨电学性能优异,但想替代硅基材料并不容易。作为后来者,二硫化钨需适应现有半导体产线的成熟工艺,也就是金属有机化学气相沉积技术。

“在气相沉积过程中,金属有机前驱体受热分解,反应产物附着在衬底表面,形成二硫化钨薄膜。”李涛涛说,然而,传统的金属有机化学气相沉积技术受反应动力学限制,不仅薄膜生

长速率慢,而且前驱体在分解时会产生含碳杂质,严重影响薄膜质量。

为解决这些难题,团队经多年研究,提出引入氧气辅助,让氧气在高温环境下与前驱体中的碳元素相结合,减少碳污染。按照该思路,团队试制了6英寸二硫化钨薄膜,实验结果显示,薄膜生长速率较传统方法提升两到三个数量级。

王欣然表示,目前团队已掌握二维半导体衬底工程、动力学调控等产业化关键技术。由于硅基产线主要使用12英寸薄膜,团队正加紧研发新型气相沉积设备,下一步将尝试规模化制备12英寸二硫化钨薄膜。

《科学》审稿人认为,此次研究攻克了传统金属有机化学气相沉积技术长期难以解决的动力学限制与碳污染难题,对加快推动二维半导体从实验室走向生产线具有重要意义。

# 2026年“我们的中国梦——文化进万家”活动启动

新华社武汉2月1日电(记者张阳)由中央宣传部、文化和旅游部、国家广播电视总局、中央广播电视总台、中国文联联合主办的2026年“我们的中国梦——文化进万家”活动启动仪式暨慰问演出,2月1日在湖北省恩施土家族苗族自治州举办。

伴随着嘹亮的山歌,具有浓郁民族特色的大型歌舞《浪漫宣恩欢迎您》拉开演出序幕。民歌联唱、杂技表演、戏曲联唱等特色节目轮番上演……表演将土家儿女的热情质朴展现得淋漓尽致,不仅营造了喜庆祥和、民族团结的温馨氛围,也唱响了新时代人民生活变迁、乡村振兴的强音。

当天,中国煤矿文工团、中国广播艺术团的文化文艺小分队还分别走进恩施市、建始县进行慰问文艺演出。

据介绍,《关于开展2026年“我们的中国梦——文化进万家”活动的通知》也将近日印发。

2026年是中国共产党成立105周年和“十五五”开局之年,今年“文化进万家”活动紧紧围绕全面贯彻党的二十大精神,深入

学习实践习近平文化思想,推动优质文化资源直达基层,动员和组织广大文艺工作者,开展面向基层的文艺演出、文艺培训、文化服务等,增强高品质、多样化文化服务供给能力,鼓励和倡导群众自办文化,开展乐于参与、便于参与的文化文艺活动,让人民群众共享文化传承发展成果,凝聚团结进取、奋发图强的强大精神力量。

记者了解到,今年活动将动员组织专业文艺队伍深入村镇社区、学校军营、工矿企业等演出节目、放映电影、送图书报刊,开展培训、讲座、辅导等,把优质文化产品和服务送到基层一线,重点向农村老年人、留守儿童和城市新就业群体等倾斜。

此外,2026年“文化进万家”活动将鼓励公共文化机构开展“自下而上、以需定供”的互动式、菜单式文化服务,加强资源整合,精准对接群众需求,推动国家级、省级国有文艺院团优秀表演人才与县乡村基层文艺表演团队结对,提供专业辅导、作品创作、队伍建设等方面帮助。



自2月1日起,高铁“静音车厢”服务将拓展至除动卧列车之外的“D”字头、“G”字头部分列车,全国铁路提供“静音车厢”服务的列车将超8000列。新华社记者 杜宇 摄

# 就医更便民 我国开启互联网诊疗首诊试点

2月1日,北京儿童医院和首都儿童医学中心的儿童生长发育专业、儿童营养专业、儿童皮肤病专业已开启线上首诊服务。

根据国家卫生健康委批复,自2026年1月起,北京市率先启动为期一年的互联网诊疗首诊试点。患者可在上述两家医院的三个专业预约互联网诊疗首诊。

此前,互联网诊疗常限于常见病、慢性病的复诊,患者必须出具在实体医疗机构的相应复诊记录。从线上复诊到线上首诊试点,是优质医疗服务迈出的更大一步。

“屏对屏”,让优质医疗资源更可及——对于江苏省苏州市的唐女士来说,互联网诊疗首诊来得正当时。

她8岁的儿子近半年身高增长缓慢,当地医院建议到北京儿童医院内分泌科进一步检查。现在,她可以通过手机直接预约北京专家的线上首诊,进行初步评估和咨询,“先让专家看看情况,心里有个底,也省不少事。”

为何这两家“打头阵”?北京市卫生健康委表示,北京优质医疗资源集中,统筹考虑医疗机构综合管理能力、互联网复

诊量及工作经验、外地患者就诊情况与规模、医师服务能力等进行确定。

为何是这三个专业?根据北京市卫生健康委的解释,结合患者就医需求,考虑兼具外地患者诊疗量大、互联网诊疗风险可控两个重要条件进行综合评估。另有业内儿科专家表示,这些专业的患儿一般病情相对稳定,诊断更多依赖问诊和视觉信息,如皮肤照片等。

线上首诊,质量安全是关键——试点方案给出答案:安全,建立在从医师到流程的每一个“高门槛”与“严监管”之上。

医师“门槛高”。根据试点要求,首诊医师应依法取得相应执业资质,具有3年以上独立临床工作经验,且具备主治医师及以上职称。还需具备1年以上的互联网诊疗复诊临床经验,完成院内互联网诊疗培训并通过考核。两家试点医院将对首诊医师实行“白名单”动态管理,确保人员能力持续达标。

过程“看得见”。试点要求明确,为儿童提供首诊服务时,应确定患儿有监护人

陪伴。北京市卫生健康委要充分发挥北京市互联网诊疗监管平台作用,加强信息化监管和穿透式监管,确保医疗机构的执业信息、人员资质、诊疗数据和活动过程全程留痕、可追溯。

此外,当患者病情出现变化或存在其他不适宜互联网诊疗的情况时,接诊医师应立即终止互联网诊疗活动,并引导患者到实体医疗机构就诊。

中国患者安全教育与研究协作网北京工作组组长王平表示,并非所有疾病都适合线上首诊,急重症、复杂病仍以线下为首选。线上线下应是互补协同关系,必须遵循同一套质量安全标准,构建线上线下一体化质控体系。

“一张网”联通“诊疗药保”,数字医疗加速“成长”——

从机构准入、医师资质、诊疗流程到数据监管等,互联网诊疗首诊试点的启动,也可能成为撬动“互联网+医疗健康”生态升级的支点。

南京大学卫生政策与管理研究中心主任顾海认为,处方权的线上实现,意味

着互联网诊疗真正触及医疗服务的核心环节。只有“诊、疗、药、保”全线打通,互联网诊疗才能真正释放便民惠民潜力。

多位售药平台、互联网医疗领域的业内人士建议,应加快推动电子处方流转平台建设,实现医院开具的电子处方安全流转至患者附近的定点药店,患者可自主选择到店取药或配送到家。同时,医保部门应探索将符合条件的互联网首诊服务纳入医保支付范围,并制定相应的在线结算流程。

医药行业AI创新联盟秘书长张蕊认为,首诊试点也将成为医疗科技创新的“催化剂”。它将推动高清视频问诊、智能分诊、电子病历共享、医疗AI辅助诊断、远程监测设备等技术提出更高需求。

根据国家卫生健康委安排,此次试点为期一年,将于2026年12月进行评估总结。

随着相关配套政策协同跟进,互联网诊疗服务有望逐步向更多专业拓展,如部分慢性病管理、心理健康咨询等,带动更多地区加入试点探索,让“数据多跑路、患者少跑腿”的愿景加速照进现实。

新华社北京2月1日电

(上接1版)坚持大团结大联合,着力广泛凝聚人心和力量;坚持从实从简,着力加强政协委员和机关干部两支队伍建设。省政协工作成绩的取得,根本在于以习近平新时代中国特色社会主义思想为核心的中共中央领航掌舵,根本在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引,是中共山西省委坚强领导的结果。

新征程呼唤新担当,新使命激励新作为。2026年是中国共产党成立105周年,是“十五五”开局之年。目标宏伟、任务艰巨,需要凝聚人心和共识,需要汇聚智慧和力量。今年省政协工作的总体要求是:

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻中共二十大和二十届历次全会精神,认真贯彻中共二十届四中全会部署,深入贯彻落实习近平总书记关于加强和改进人民政协工作的重要思想、习近平总书记对山西工作的重要讲话、习近平总书记“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,按照省委十二届十次、十一次全会部署要求,坚持党的领导、统一战线、协商民主有机结合,围绕中心、服务大局,聚焦坚定不移推动高质量发展

展、奋发有为深化全方位转型,充分发挥人民政协专门协商机构作用,为实现“十五五”良好开局,奋力谱写三晋大地推进中国式现代化新篇章广泛凝聚人心、凝聚共识、凝聚智慧、凝聚力量。

商以求同,协以成事。新形势新任务,对人民政协工作提出了新的更高的要求。新的一年,全省各级政协组织要坚决党的领导,进一步把牢政协工作正确政治方向;要积极服务大局,进一步围绕中国式现代化山西实践集思聚力;要深化团结联谊,进一步画好团结奋斗最大同心圆;

要完善制度机制,进一步提升政协专门协商机构效能。

万里征程风正劲,千钧重任再扬帆。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的中共中央周围,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,在中共山西省委的坚强领导下,不断推动我省政协事业高质量发展,勠力同心实现“十五五”良好开局,为努力在推动资源型经济转型发展上迈出步伐,奋力谱写三晋大地推进中国式现代化新篇章不懈奋斗!预祝大会圆满成功!