

## “天问一号”助力科学家研究“火星日凌”获重要成果

新华社上海1月15日电(记者张建松、胡喆)“火星日凌”是指地球、火星运行至太阳两侧且三者近乎处于一条直线的自然现象。2021年9月下旬至10月中旬,执行我国首次火星探测任务的“天问一号”经历了首次“火星日凌”,与地球的通信受到太阳电磁辐射的干扰,出现不稳定甚至中断,一个月“不在服务区”。

正是在火星日凌期间,“天问一号”环绕器和欧空局“火星快车”轨道器任务团队,通过两个探测器定期向地球利用无线电信号,多国科学家利用国内外十多

个射电望远镜,对两个探测器的信号受太阳影响情况进行了观测,获取大量数据。

通过对这些数据进行深入分析,中国科学院上海天文台、中国科学院国家空间科学中心、北京大学地球与空间科学学院、中国科学院国家天文台、澳大利亚塔斯马尼亚大学和欧洲甚长基线干涉测量研究所等中外科研机构,联合进行的“火星日凌”研究,近期获得重要成果,相关研究论文已发表在国际专业期刊《天体物理学快报》(The Astrophysical Journal Letters)上。

据论文通讯作者、中国科学院上海天文台青年研究员马茂莉介绍,2021年10月9日,当火星投影点(火星在太阳附近的投影)距离日心2.6 Rs(太阳半径)时,研究人员发现,6个观测站接收到“天问一号”环绕器与“火星快车”轨道器的无线电信号频率,出现了最强±20Hz、时间长达10分钟的对扰。

通过对扰动信号的分析,研究人员发现,无线电信号在穿越临日空间时,该区域的电子总含量发生了上千个TECU(总电子数单位,1TECU=1016个电子/平方

米)的变化。

经过与大角度分光日冕仪在同一时期获取的光学遥感观测数据对比后发现,此次的电子总含量变化是由于日冕物质抛射(CME)现象引起的。CME现象是太阳最剧烈的爆发现象之一,可快速抛射大量携带有磁场的等离子体。

同时,在火星投影点附近更小的空间尺度范围内,观测到因CME与冕流相互作用引起的冕流扰动。冕流扰动是一种大尺度冕流扰动现象,被称为“太阳上空飘扬的彩带”,反映了磁场对太阳风等

离子体运动的约束情况。

本次观测,还在CME离去时探测到了初生高速太阳风流。

业内专家认为,这次中外联合成功进行“火星日凌”研究,得益于“天问一号”“火星快车”探测器射电遥感观测方法的高灵敏度,以及多站联合观测具有的高时间分辨率、高空间分辨率优势。利用这一方法,今后可对原位探测器无法进入的临日空间和光学手段无法识别的小尺度快速变化现象进行观测,有助于研究人员更加细致地研究临日空间环境及其对深空通信的影响。

## 春运以来交通安全风险隐患增多 公安部发出安全提示

新华社北京1月15日电(记者任沁沁)2023年春运启动以来,各地交通流量特别是主干公路流量大幅增长,交通安全风险隐患也随之增多。公安部提示广大驾驶人,安全是回家最近的路,驾车出行务必注意交通安全,驾车集中精力,疲劳及时休息。

当前正值节前返乡高峰,交通流量大。近日,宁夏、云南、福建、安徽、重庆、陕西等地接连发生一次死亡3人以上的道路交通事故。

公安部提示广大驾驶人,要提前了解交通路况、天气预报,合理规划出行路线和出行时间,尽可能避开拥堵路段和雾天、雪天等恶劣天气时段,遇恶劣天气一定要注意降低车速,保持好车距。

驾驶人应谨慎评估自身健康状况,若身体出现不适,一定要暂缓驾车出行。驾车时要集中精力,不超速行驶,不分散心驾驶,不接打手机,不捡拾物品。遇拥堵路段要依次排队通行,不要加塞抢行,避免因秩序混乱、刮擦增多加剧拥堵。驾乘车辆要全程全员系好安全带,连续驾驶时间不要超过4个小时,每次停车休息时间不少于20分钟,行车途中感到疲乏困倦要及时停车休息。

春节期间亲朋好友聚会,要时刻谨记“开车不喝酒、喝酒不开车”,切勿酒后驾驶。大客车、大货车等营运车辆驾驶员及运输企业不能只顾效益,忽视安全,不得超速、超载、超员、疲劳驾驶,严防造成群死群伤事故。

## 如何提升我国基层卫生机构患者救治能力?

### ——权威专家解读防疫热点问题

1月8日起,我国对新冠病毒感染正式实施“乙类乙管”。随着春节临近,城市务工人员返乡人员增多,基层卫生机构医疗服务能力受到广泛关注。如何提升我国基层卫生机构患者救治能力和针对农村地区新冠重症救治能力?针对公众关心的热点问题,国家卫生健康委医政司司长焦雅辉作出解答。

问:如何提升基层卫生机构患者救治能力?  
答:一是以科学安排班次轮

换、临时招聘、组织二三级医院下派、互助支援等方式,稳定和扩充基层医疗卫生机构人员队伍。制定《新型冠状病毒感染基层诊疗和服务指南(第一版)》,加强基层医务人员培训,重点提高早识别和早转诊的能力。

二是建立监测和调度机制,动态掌握乡镇卫生院的药品储备和使用情况,及时进行通报和提醒,督促加强药品配备。目前,乡镇卫生院药物配备状况持续改善。

新华社记者

三是加强基层医疗卫生机构氧气袋、氧气瓶、制氧机、指脉氧等仪器设备的配备和使用。会同相关部门为每个村卫生室免费配备指脉氧2个,共发放117万个。

四是县域内建立重症患者转运专班,每个乡镇卫生院至少配备一辆救护车,组建非急救转运车队,保障普通患者转运需求。

问:如何提升农村地区新冠重症救治能力?  
答:乡村两级医疗卫生机构

是农村疫情防控和医疗救治的第一道防线,也是最重要的基础。我们围绕“早发现、早识别、早处置、早转诊”,主要采取以下几个方面措施:

首先,充分发挥县医院龙头作用,做好床位、设备、设施及人员准备,提升重症救治能力。

其次,依托已经形成的城乡医院对口支援工作机制,所有城市三级医院分区包片,和县医院建立一对一帮扶关系,要求城市三级医院和县医院24小

时连通远程医疗服务。在特殊时期,如春节期间,城市三级医院要派驻医务人员到县医院定点驻守。

此外,加大对农村地区的巡回和巡诊力度,早期发现重点人群特别是患有基础疾病的老年人身体健康状况的变化,确保能够及时送医就诊。建立城市和县域之间支援和转诊机制及绿色通道,确保农村的重症患者能够及时转诊、收治。

新华社北京1月15日电

## 中国裁判员首次入选国际足联世界杯执法名单

新华社北京1月15日电 国际足联15日在官网公布2022摩洛哥世界杯执法裁判员名单,国际级裁判员马宁、傅明和国际级助理裁判员周飞、张铖入选。这将是国际裁判员首次执法该项国际足联顶级赛事。

根据大名单,马宁作为主裁判,周飞、张铖作为助理裁判员入选,3人将组成裁判组。傅明将担任视频助理裁判(VAR)。马宁此前曾参与2022卡塔尔世界杯执法工作,傅明曾在2020东京奥运会担任VAR。

本届世界杯共选派来自5个洲际足联的6个裁判组(3人团队)和8名视频助理裁判员执法。选派的4名亚足联裁判员均来自中国。

## 智利首都举行盛大春节庆祝活动

新华社圣地亚哥1月14日电(记者尹南张笑然)智利首都圣地亚哥14日举行盛大春节庆祝活动,为当地民众奉上文艺表演、传统文化体验等精彩节目。

由智利天主教大学孔子学院、圣地亚哥普罗维登西亚区政府、中国驻智利大使馆和智利舞狮舞龙联合会共同主办的春节庆祝活动在普罗维登西亚区政府广场举行。来自中智两国约200位表演者为观众们带来了精彩的中国武术、太极、舞龙舞狮、歌舞等节目。自发放来的观众将广场围得水泄不通,展示中国美食、书法、茶道、中医、武术、剪纸文化的摊位前人头攒动。当晚,在佩德罗·德巴尔德维亚大街举行的巡游活动将喜庆的气氛推向高潮。

普罗维登西亚区区长马泰在致辞时说,活动现场的观众人数远超预期,希望将来能来庆祝中国春节的活动作为该区的传统确定下来,并为活动举办提供规模更大的场地。

40岁的罗伯特是周周社区的居民,他在社交媒体上获知本次活动后,带着孩子前来观看演出。他对新华社记者说,非常高兴能来到现场,演出“非常精彩,非常有趣”。

23岁的大学生马蒂亚斯表示:“很多在智利的中国人很乐意与我们分享自己的文化,我喜欢中国人庆祝春节的方式和与春节有关的故事。”

## 历史性突破800亿元大关! 稳步发展,电白为什么能?

▲上接03版 推动建立健全制度39项,以“当下改”推动“长久立”,把自我革命进行到底;这是一次破解难题赢得民心的真抓实改——500多名区管机关干部回乡助力乡村振兴,开展“平安大走访”,开展“我为群众办实事”项目418项,开展志愿服务6000多场次,直接解决群众热点问题5500多个,有效解决了一大批“老大难”“硬骨头”。深化推进“放管服”改革,区级最多跑一次事项占比100%;在全市首创“智能化零窗口”办税服务厅;“粤智助”自助机镇(街)和行政村覆盖率100%。工程项目审批基本实现“一张表单申请”“一窗受理”,项目“落地即开工”。

这是——一张担当作为的“赶考”答卷——聚焦激励干部担当作为,出台《茂名市电白区激励干部担当作为、推动领导干部“能上能下”实施细则》,坚定不移推进全面从严治党,深化模范机关创建工作,区党政领导班子成员带头联系企业、挂钩项目,实施“七个一”机制和“企业服务官”制度,推进解决重点骨干企业问题。建筑业总部顺利“封顶”,欣旺达电动汽车电池等高新科技制造业成功落户,海堤路、龙泉路、安寨路、绿城大道相继通车……全区形成了学党史、悟思想、办实事、开新局的良好局面。

**涵养文明风气 凝聚发展合力**

一个城市的文明程度,是城市综合竞争力的重要组成部分,也是城市形象和发展水平的体现。

2022年7月6日至7日,电白区遭遇了历史罕见的强降雨突袭,全区各地山体滑坡、泥石流及洪涝险情不断,交通中断,道路、桥梁、水利工程多处受损,部分乡村因道路、电力和通信中断而成为“孤岛”。面对严峻的救灾形势,电白区委区政府

以人为本、精准施策,万千党员干部、志愿者闻令而动、逆行而上,广大市群众万众一心、自觉配合,企业和乡贤捐资捐物,守望相助,用大爱抚平风浪。背后,是电白城市文明的一次集中体现。

以创建全国文明城市为契机,电白以精神文明创建“九大行动”工作为抓手,群策群力,全域推进文明村镇、文明实践志愿服务、文明诚信服务、文明家庭等群众性创建工作,不断提升市民素质,厚植文明沃土。去年,组织开展“九大行动”1800多场,参与活动的干部群众达到63万多人次。全区建成337个新时代文明实践站,开展志愿服务活动超过6000场次,受益群众达10万人以上。

如今,电白的男女老少正并肩携手,营造出满城尽是“志愿红”的新风尚。文明化内化人们日常生活的自觉行为,文明瞬间在人们生活的每个场景中不断上演。拉出出租车的车门,里面传出的一句“您好”让人如沐春风;餐馆吃饭,经常能听到商家“节约用餐、使用公筷”的温馨提醒;农贸市场买菜,多给了钱还会被商家及时退回;斑马线处机动车辆主动让行,行动不便的老人过马路,会有人主动相扶……于细微处彰显的文明自觉,深入到了每个电白人的骨髓之中。

人居环境愈发优美,生活品质逐步提高,文明理念深入人心,政企服务不断优化……近年来,电白区坚持“创建为民、为民创建”理念,大力实施文明城市创建系列利民惠民工程,文明之风涵养营商环境的“清新空气”,凝聚起最广泛的思想共识和奋进合力,为经济高质量发展提供“源头活水”。

**新旧动能转换 “转”出新锐力量**

跨越高质量发展攻坚期的关口,根子在产业,关键也在产业。

结合实际,找准发展之路。电白区委二届七次全会布局“3+5”现代产业,以建筑、沉香和香精香料、文旅康养产业为重点,串起高质量发展一盘棋,引领全区经济发展质量和动力变革。

一年来,电白将打基础利长远同挖潜力提增量结合起来,在构建现代产业体系中促进实体经济提质增效,“3+5”现代产业驶上发展“高速路”。在“3+5”现代产业发展引擎画出的巨大发展空间里,全区产业结构进一步优化升级,三大产业的“四梁八柱”更加坚实可靠,引领力带动力不断增强。

数字是最好的注脚。2022年,电白区建筑施工企业完成建筑业总产值889.85亿元,3家企业上榜“2022广东省民营企业100强”,税收收入25.56亿元。沉香种植面积约11万亩,年有沉香顶级品种奇楠木苗1500万株,占全国市场80%以上;现有沉香加工企业2800多家,年产值近40亿元。去年1~11月,全区共接待游客287.57万人次,实现旅游综合收入15.72亿元……

水深则流急,风茂则鸟有。在“3+5”现代产业引领下,一大批优质项目落地、开工、投产,众多企业做大做强,全区重点项目累计完成投资30.4亿元,占全年投资计划的121.5%,香都(电白)香精香料产业园、沉香省级现代农业产业园建设取得新突破,沉香产业发展基地入选首批林业特色产业发展基地,口腔义齿产业园一期建成投产,粤西新能源产业园、长盈科技信息产业园等重大项目建设如火如荼,电白区电子电白基地项目正式签约,在产业项目发展的竞技场上,呈现出“大象军团”“迎风起舞”、“隐形冠军”乘势而上的崭新局面。

在此基础上,今年11月份,电白区印发了《电白区打造广东省“非珠”地区经济第一强区实施方案》,更加全面细致地勾勒出“3+5”现代产业发展“路线图”,条条路线指向一个产业优势更加

明显,产业前景更加广阔的未来。

传统产业转型升级“老树发新枝”,新兴产业枝繁叶茂焕发勃勃生机。在坚定的“转”与“改”的步伐中,在一“退”一“进”的故事里,孕育出一张张镌刻着电白独特气质的崭新城市名片。

**筑牢民生底座 托起幸福指数**

日前,家住碧桂园城市花园的李先生一家,在为孩子上小学的问题发愁时,得知小区内的小学完成了配套移交,收费得到规范,教学质量得到保障,一家人果断作出决定,让孩子在自家门口上学。

入校难、入学贵是牵动千家万户的操心事、烦心事。一年来,电白加快推进教育强区建设,新建、改扩建南海岛华侨城小学、沙琅镇新城小学、碧桂园城市花园学校、那霍中学。新增义务教育公办优质学位2580个;新增寄宿制学位4452个,目标完成率100%。新建电白一中初级中学,完成电海附中和实验附中两所民办学校改为公立学校工作。

一年来,电白用民生实事落地地提升百姓幸福指数:加快实施医疗卫生领域补短板工程,区妇女儿童保健中心感染大楼、区公共卫生、区慢性病防治中心新院区、区人民医院分院等建设项目有序推进。防止返贫检测帮扶对象100%纳入医疗保障范围。全区基本医疗保障参保人数和城镇职工医保(含生育保险)基金征缴都超额完成年度任务。

在改善民生上电白不断挥就大手笔,“民生”二字化作一缕缕温情暖意浸润在百姓身边。

2022年,电白全面打造外联内通的交通体系,以财政奠基撬动路网“大民生”。城区水东大道、绿城大道、龙泉路、安寨路和海堤路等“15+N”条“半截路”陆续通车使用;电白区连接高铁站一级公路、环市路东段新建工程、国道G325线电白罗坑至观珠和平段改建工程、树仔至沙垌出口

<b>分类广告</b>	版类	小规格(5cmx1.5cm)100元/次中规格(5cmx3cm)200元/次
	优惠	同一广告(内容规格均相同)实行刊3送1,刊10送4。
<b>小投入 大回报</b>	行式	分类广告40元/行
	标题	用4号字,每行最多8个字,不得超过2行
	正文	每行限竖13个小5号字(标点符号不算一个数字,2个数字合算一个数字),每次刊登1行起,最多10行,不足一行按一行计费。

**遗失声明**

陈秀清于2023年1月10日遗失身份证,证号:440924195206264066,现声明作废。

**遗失声明**

梁晓彤于2023年1月2日遗失身份证,证号:440902199608060904,现声明作废。

**遗失声明**

黎新生遗失残疾人证,证号:44098219920125325562,现声明作废。

**遗失声明**

黎茂雄遗失茂名华达企业有限公司2018年7月31日开具的文明北路288号大院4栋302住房保证金收据,证号:0080727,金额:6400元,现声明作废。

### 茂名日报社经营管理系统采购公告

我社拟采购经营管理系统一个,欢迎具备软件开发能力并能履行以下开发要求的软件供应商前来报名并提供设计及报价方案。

开发要求如下:

- 根据我单位经营管理需要快速制定需求方案。
- 以原型开发模型开发软件,边开发边完善的原则,充分分析研究我方提出的新需求并完善软件。
- 合同签署后2个月内完成软件原型的开发开发并投入使用。
- 合同签署一年内根据我社经营管理的需求增加系统功能或修改系统功能。

提交方案及报价时间:需求调研时间2023年1月13日-1月29日 方案提交时间:2月1日前

方式:电子邮件 webmaster@m11.net

联系人:周生 13727824889

茂名日报社  
2023年1月13日

### 公示

一、中国石油化工股份有限公司茂名分公司炼油厂区活性污泥和除磷污泥减量项目环评信息公示。

二、项目报告征求意见稿全文、公众意见表的网络链接: [http://mmsb.sinopec.com/mmsb/news/gggs/20230111/news\\_20230111\\_515526686331.shtml](http://mmsb.sinopec.com/mmsb/news/gggs/20230111/news_20230111_515526686331.shtml)。若需本项目纸质版报告书,请与建设单位联系。

三、征求意见的公众范围:本项目环境影响评价范围内的公民、法人和其他组织。

四、公众提出意见的方式和途径:公众可通过电子邮件、信函等方式,将填写的公众意见表提交建设单位。联系信息:广东省茂名市双山四路9号大院1号楼505房,0668-2244151, chenzhid.mmsb@sinopec.com

五、公众提出意见的起止时间:2023年1月11日至2023年1月29日。

中国石油化工股份有限公司茂名分公司  
2023年1月11日