

“夸父一号”开启太阳探测之旅

——我国综合性太阳探测专用卫星看点解析

我国综合性太阳探测专用卫星“夸父一号”——先进天基太阳天文台(ASO-S)10月9日在酒泉卫星发射中心发射升空,开启对太阳的探测之旅。

这位“探秘者”有什么本领?将为人带回什么信息?新华社记者走近卫星首席科学家和研制团队,揭开“夸父一号”的“五重身份”。

空间“预警员”

“‘夸父一号’的核心科学目标是‘一磁两暴’,即太阳磁场,以及太阳上两类最剧烈的爆发现象——太阳耀斑和日冕物质抛射。”“夸父一号”卫星首席科学家、中科院紫金山天文台研究员甘为群说,将利用太阳活动第25周峰年(预期在2024年到2026年左右)的契机,观测、研究“一磁两暴”的形成、相互作用及彼此关联。

甘为群介绍,这样既是为了更深入地研究太阳的核心物理现象,也是为了给人类当好“预警员”。“夸父一号”依靠多个波段的探测,可以较为连续地观测、追踪太阳爆发的全过程,为影响人类航天、导航等高科技活动的空间灾害性天气预报提供支持。

磁场“侦察家”

“在太阳爆发时,‘夸父一号’上搭



10月9日7时43分,我国在酒泉卫星发射中心使用长征二号丁运载火箭,成功将先进天基太阳天文台卫星发射升空(新华社发)

载的全日面矢量磁像仪每18分钟就可以对全日面磁场进行一次高精度成像,有助于完整、准确地记录下太阳磁场的变化,进而侦察、破解太阳能量释放的一系列奥秘。”全日面矢量磁像仪载荷

主任设计师章海鹰说。

观察“多面手”

要看清太阳的“真面目”,需要借助不同波段的望远镜。“夸父一号”就是一

个观察太阳的“多面手”,它搭载的莱曼阿尔法太阳望远镜和太阳硬X射线成像仪,可以从紫外线、可见光和X射线波段观测太阳。

科研“工作狂”

从地球上,太阳东升西落,大约只有一半的“露脸”时间。而飞行在约720公里高的太阳同步晨昏轨道上的“夸父一号”,全年有96%以上的时间处于工作状态,是个实打实的“工作狂”。甘为群介绍,“夸父一号”在全年的绝大部分时间可以24小时不间断对日观测,仅仅在每年5月至8月,每天会有短暂时间进入地球的阴影,“休息”最长的一天也不超过18分钟。

数据“大胃王”

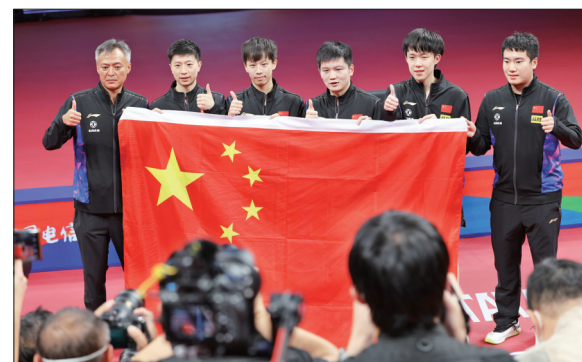
“夸父一号”总重约859公斤,在太阳探测卫星中“体型”中等,但它是吞吞吐吐数据的“大胃王”。“每天,它将积累和回传约500GB数据,相当于向地球发送几百万幅太阳的‘高清图’。”卫星科学应用系统副总师黄宇说,如果算上处理和加工,每天产生的数据将“塞满”一台家用电脑的硬盘,这在全球的太阳探测卫星中也属于“第一梯队”。(据新华社北京10月9日电)

《强军十年大事记》出版发行

新华社北京10月9日电 为迎接党的二十大胜利召开,全面反映党领导人民军队推进新时代强军事业的壮阔历程和伟大成就,经中央军委批准,在中央军委党史军史工作领导小组指导下,军事科学院组织编写了《强军十年大事记》,由解放军报全文刊载,解放军出版社出版发行。

党的十八大以来,党中央、中央军委和习主席着眼于实现中国梦强军梦,引领全军深入推进政治建军、改革强军、科技强军、人才强军、依法治军,全面加强练兵备战,国防和军队建设取得历史性伟大成就。英雄的人民军队在中国特色强军之路上续写了新的时代篇章,焕发出新的时代风采。《强军十年大事记》集中记述了十年来国防和军队建设的原创性思想、变革性实践、突破性进展、标志性成果,反映习近平强军思想的真理力量和实践力量,展现全军官兵忠诚维护核心、矢志奋斗强军,坚决履行新时代使命任务的生动实践和昂扬风貌。

《强军十年大事记》按照时序脉络编辑,记述时限为2012年11月8日至2022年8月底,共518条,6万余字。《强军十年大事记》的编发,对于教育引导全军官兵从新时代强军事业的生动实践和伟大成就中深刻领悟“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”,贯彻军委主席负责制,坚决听从党中央、中央军委和习主席指挥,以实际行动迎接党的二十大胜利召开,为实现党在新时代的强军目标、把人民军队全面建成世界一流军队而不懈奋斗,具有重要意义。



世乒赛:中国男女队双双夺冠

10月9日,中国乒乓球队队员在赛后合影留念。当日,在成都举行的第56届世界乒乓球团体锦标赛(决赛)男子决赛中,中国队以3比0战胜德国队,夺得冠军。在8日举行的女子决赛中,中国队以3比0战胜日本队,夺得冠军。(新华社发)



法国近五分之一加油站缺油

10月8日,法国鲁法克一家加油站的油枪上贴着“停用”标识。受需求激增、油企工人罢工影响,法国近五分之一加油站近期遭遇油荒。大量加油站前排起长龙,一些加油站不得不采取限购措施。(新华社/法新)

普京签署命令加强保护克里米亚大桥等设施

据新华社莫斯科10月8日电 据俄罗斯总统新闻局8日发布的消息,俄总统普京当天签署命令,授权俄联邦安全局对克里米亚大桥等设施加强保护。

根据命令,普京授权俄联邦安全局对从俄罗斯本土到克里米亚半岛的输电电网、从克拉斯诺达尔边疆区至克里米亚半岛的干线天然气管道加强保护。总统令自签字之日起生效。总统令说,此举旨在对经过刻赤海峡的运输通道、输电线路和天然气管道增强保护。

俄副总理胡斯努林8日晚些时候说,克里米亚大桥的铁路桥已经恢复通车,客运和货运列车都可通行,但大桥的公路桥目前只有一条车道可以通车,第二条车道将尽快修复。

8日,克里米亚大桥的公路桥上发生爆炸,导致与公路桥并行的铁路桥上一列货运列车的7个油罐着火,公路桥部分路段受损。事故造成3人死亡。对爆炸原因的相关调查正在进行中。

二十大代表风采

方勤:传承新时代考古人的责任与担当

1987年至1990年,考古学家严文明主持发掘湖北天门石家河遗址,一处年代距今约5000年的长江中游规模最大的聚落被缓缓揭开面纱。

1990年年初,石家河遗址中的125万平方米的大型城址被确认,成为该遗址考古学意义上的飞跃,也进一步丰富了严文明所提出的文明进程“重瓣花朵”论。

也正是那一年,一名20岁的北京大学考古专业学生暗暗下定决心,要

为中国的文物考古事业奉献一生,并在此后的人生中不断践行与兑现这一诺言。

他是党的二十大代表,湖北省文物考古研究院院长、湖北省博物馆馆长方勤,一位常年活跃在田野的考古工作者,一位武汉战“疫”期间的国宝“守门人”,一位介绍中国礼乐文明的文化使者。

湖北省博物馆是我国重要的文物收藏、保护、研究和展示机构,馆藏文

物24万余件,曾侯乙编钟及青铜尊盘、越王勾践剑、郟县人头骨化石、元青花四爱图梅瓶等文物享誉海内外。

在方勤的带领下,湖北省文物考古研究院、湖北省博物馆在考古发掘研究、展览展示、传承弘扬等方面硕果累累。方勤带队远赴俄罗斯、意大利等地举办展览,介绍中国礼乐文明;持续挖掘荆楚文化内涵。10年间,湖北9个项目获得“十大”或“六大”全国考古界最高奖项。

近年来,方勤先后获评2020年“最美文物安全守护人”,文化名家暨“四个一批”人才、第六届全国杰出专业技术人才。得知自己当选党的二十大代表,他感到肩上的担子更重了:“博物馆和考古工作迎来了发展的黄金时期,‘文化自信’被提到前所未有的高度。身处这个好时代,我倍加珍惜,理应履职尽责,为建设文化强国贡献力量。”(据新华社武汉10月4日电)

徐芙蓉:在生死边缘守护生命

“滴滴滴……”在湖南省人民医院ICU病房里,心电监护设备不停传出紧张的声音,医院急诊三部ICU护士长徐芙蓉正紧张忙碌着。14年来,她精心护理危重病人,用自己的专长和爱心创造了一个个生命奇迹。

“ICU护士是在生死边缘守护生命。”徐芙蓉这样评价自己的工作。

2020年2月11日,在新冠肺炎疫情的紧急关头,徐芙蓉主动请战驰援湖北黄冈:“我有十几年的临床工作经历,我先上!”

抵达黄冈后,徐芙蓉临危受命,担任湖南医疗队重症医学科护士长。短短3天,她和同事们建起一个“战地ICU”,接收了首批15名病情最危重的患者。

“我有经验,我来!”面对吸痰、气管插管等与病毒“贴身作战”的危险操作,徐芙蓉总是积极承担。

42天里,徐芙蓉和队员们一起完成了49名危重症患者的救治任务,实现了医护人员零感染、患者零事故的目标。

离开那天,看着夹道送别的黄冈

人民,徐芙蓉热泪盈眶。“我们再辛苦也值得。”她说。

2020年5月11日,从黄冈归来还没来得及及好好休整,徐芙蓉再次主动请缨,还是那句话:“我有经验,应该去。”她作为中国(湖南)抗疫专家组成员、护理专家,远赴非洲抗疫。

在非洲,徐芙蓉和队员们先后走访了津巴布韦和赤道几内亚的70多家机构和单位,与专家组成员一起下基层、访社区、进医院,指导他们改善分诊流程,优化诊疗方案,深入隔离病

房与当地医务人员讨论病例。

回国之前,徐芙蓉和专家组成员向两个国家各提交了长达一万二千字的《新冠肺炎疫情防控国家建议书》,“这是我们留给当地群众的礼物。”徐芙蓉说。

得知自己当选党的二十大代表后,徐芙蓉说:“党代表对我来说是无上光荣,更是沉甸甸的责任,我希望能为人民大众的健康事业做得更多、做得更好。”(据新华社长沙10月4日电)

祝雪兰:茶香氤氲蕴初心

驱车行进在广西壮族自治区苍梧县六堡镇的山路上,茶香扑鼻,馥郁芬芳。正是采收秋茶的时节,六堡镇山坪村的祝雪兰家里,村民们陆续送来采摘好的茶叶。

“正好11斤。”称重、登记,祝雪兰把村民送来的茶叶一一记录在册。

祝雪兰是山坪村党支部书记、村委会主任,也是六堡茶制作技艺自治区级代表性传承人。经过她统一炒制的六堡茶,因成熟稳定的品质受到市场欢迎。

坐落在海拔600米以上的山坪

村,有着种植六堡茶的天然优势。然而,曾经的山坪村并没有因茶而兴。交通不便、信息闭塞,山坪村一度成了自治区级贫困村。

2008年,祝雪兰当选为山坪村党支部书记,立志要寻找一条让乡亲们脱贫致富的道路。

“第一件事,我想到的就是修路。”祝雪兰说,有了路,产业才能发展。此后十几年,修路、架电网,种茶、种八角,祝雪兰一步一个脚印地打开了这个封闭的小山村。

如何让通村水泥路变成“致富

路”?祝雪兰与乡亲们商量决定,还是要做“茶文章”。

出生在“制茶世家”的祝雪兰从小就浸在茶香里。看着村里漫山遍野的茶树,她决定公开家里的制茶技艺。

自家炒茶的小平房成了“教室”,祝雪兰办起了“茶园讲堂”。山坪村和邻近村镇的民众都慕名前来讨教,近千名茶产业从业者掌握了传统制茶工艺,村落里六堡茶的茶香越发醇厚。2016年,山坪村成功脱贫。成熟茶园从10年前的300亩扩大到如今的2600多亩。2021年年底村民人均

收入达2.1万元,村级集体经济收入达到13.8万元。

带领着山坪村不断孕育振兴动能,祝雪兰先后被评为全国三八红旗手、全国脱贫攻坚先进个人、全国优秀党务工作者……今年,祝雪兰当选为党的二十大代表。

“这是一份荣誉,也是一份压力,是对我十几年来践行初心的一份肯定。我要守着我的初心,继续做好‘茶文章’,带着山坪村继续前进。”祝雪兰说。

(据新华社南宁10月5日电)

陆秀兴:在啃“硬骨头”中推进乡村振兴

金秋时节,记者来到广东省佛山市禅城区张槎街道古灶村,看到村里的亿锋数智产业园即将竣工,工人正在进行内部装修。这个逾10万平方米的产业园5年前还只是村里废弃的幼儿园和旧厂房,改造计划一度遭到质疑。

这是党的二十大代表、古灶村党委书记、村委会主任陆秀兴啃下的“硬骨头”之一。几年来,她带领村“两委”成员确立“党建作统领,经济民生作两翼”的工作思路,团结党员

群众啃下一块块“硬骨头”,将一度组织涣散、矛盾重重的“问题村”变成了集体收入过亿元的全省乡村治理示范村。

2017年,暨南大学研究生毕业、曾在古灶当过村“两委”后备干部的陆秀兴当上了古灶村党总支书记。

为盘活村集体资产,陆秀兴带领村“两委”新班子做方案,计划将空置的幼儿园和租价极低的旧厂房改造成现代纺织园区招商引资。然而,这个她满怀期待的项目遭到了村民的质

疑,61位村民代表有半数在表决时投了反对票或弃权票。

根据党员建议,陆秀兴带着村民代表走出古灶村,实地探访投资方的其他产业改造项目。充分沟通和“眼见为实”让村民们直观地感受到项目的收益前景。最终,这个改造项目在村民代表大会上高票通过。

经过4年多的建设,新园区厂房今年8月已实现封顶,预计明年春节后企业就可以进园投产。陆秀兴说,

过去该地块一年只有30万元物业收入,改造出租后一年收入预计可提高到180万元。

在陆秀兴的带领下,古灶村解决了多个历史遗留问题,2020年获评广东省乡村治理示范村,近3年村组两级集体经济收入年均超1亿元,比2016年增长了约4000万元。

“村里哪块‘骨头’最硬,我就从哪里入手,我希望自己成为村民遇到困难时第一个想到的人。”她说。

(据新华社广州10月5日电)

洛阳日报 分类广告 声明·公告 欢迎刊登 各类广告

遗失声明 通知 注销公告 启事

咨询电话: 63217552 13721611416

河南洛太律师事务所 河南省优秀律师事务所 打造中原地区社会公信力最强的法律服务品牌

律所地址:洛阳市洛龙区五环中街中府邸D座102 接待电话:0379-60850118

遗失声明

- 许苗芳购买中成水岸绿洲一期地下车位C-123号保证金的付款收据丢失,收据号:0060750,金额:41400元,声明作废。
- 洛阳市老城区张氏保健按摩店营业执照正本丢失,统一社会信用代码:92410302MA45H095XA,声明作废。
- 刘海伟人民警察证丢失,警号:116786,声明作废。
- 蔡雯婕(女)律师执业人员实习证丢失,所在执业机构为河南达兴律师事务所,实习证号:16022204210036,声明作废。
- 汝阳县蔡店乡财政所开户许可证丢失,核准号:Z493600021501,声明作废。
- 编号为H410237980,姓名为王家栋,出生日期为2007年8月3日的出生医学证明丢失,声明作废。
- 张文东军人残疾证丢失,证号:豫军C109781,声明作废。
- 肖万和遗失爆破作业人员许可证,证号:4103000400868,作业类别:爆破工程技术人员(初级/D),声明作废。

注销公告

洛阳市宇航爆破职业培训学校(登记证号:52410300MJF910377G),经理会同意决定清算注销,请债权债务于45日内联系处理相关事宜。联系人:王国山,联系电话:13608658763。