

风云三号F星成功发射 更精准捕捉台风暴雨

8月3日11时47分,风云三号F星搭乘长征四号丙运载火箭,在酒泉卫星发射中心成功发射。F星的载荷配置和性能指标均达国际先进水平,将接替已“服役”近10年的风云三号C星在轨业务。

F星由中国航天科技集团有限公司第八研究院抓总研制,地面应用系统由中国气象局负责建设和运行。F星有何亮点?将如何提升天气预报时效和精度?

“三维CT”助力精准捕捉台风暴雨

全球气候变暖背景下,极端天气气候事件频发。台风和暴雨区域的大气温湿度分布可以描绘台风和暴雨的位置、强度等信息,其分层越精细,台风和暴雨信息刻画就越精准。

据第八研究院风云三号F星总指挥李海生介绍,F星搭载了先进的微波温度计、微波湿度计、红外高光谱大气探测仪三台仪器探测大气温湿度廓线。相比C星,F星大气垂直探测通道数量提升了近47倍。“通道越多

气垂直分层探测越精细,这就意味着这台大气温湿度“CT机”垂直分层能力显著提升,对大气温湿度分层认知更精准。”李海生说。

同时,通过微波和光学大气探测仪器深度联合,充分发挥微波通道不受天气影响和高光谱探测通道更精细的优势,F星可探测肉眼难以分辨的大气温湿度廓线信息,为大气做更精准的“三维扫描”,让台风、暴雨“有迹可循”。

中国气象局局长陈振林表示,F星的发射将进一步提升天气预报的时效和精度,为防灾减灾作出更大贡献。

高精度、高频次监测痕量气体

能够高精度、高频次地对全球大气痕量气体的时空分布特征和变化趋势进行动态监测,是F星的一大亮点。

痕量气体是大气中浓度低于十万分之一的粒子,主要有臭氧、一氧化碳、二氧化碳、二氧化硫等,影响着全球大气环境和气候变

化。2008年搭载于风云三号A星的紫外臭氧垂直探测器,紫外臭氧总量探测器开机工作,首次实现了我国对全球臭氧总量的定量探测。

第八研究院风云三号F星总设计师王金华表示,F星在紫外探测能力方面进行了重要升级,配置了两台新研制的紫外高光谱遥感仪器。

紫外高光谱臭氧天底探测仪通过从上而下的天底观测方式获取太阳散射信号,反演得到全球大气臭氧、二氧化碳和二氧化氮总量以及气溶胶、大气臭氧垂直廓线分布等信息。

紫外高光谱臭氧天底探测仪则以切线形式对大气进行分层探测,通过临边方式观测大气紫外一可见光波段太阳后向散射,反演得到全球臭氧垂直廓线、二氧化硫和二氧化氮柱总量以及气溶胶定量和定性产品,用于气候变化、大气化学以及大气环境研究。

投入业务运行后将生产6类48种产品

F星是一颗极地太阳同步上午轨道卫

星。因天气系统在上、下午时段表现迥异,近地轨道卫星采用多星组网观测,能更好地获取时空均匀分布的探测资料。

中国气象局副局长曹晓钟表示,F星将与在轨的“下午星”风云三号D星、“黎明星”风云三号E星、“降水星”风云三号G星组网观测,其观测资料和产品将广泛应用于天气预报、气候预测、灾害监测、环境监测等领域。

F星投入业务运行后,将生产图像类、云辐射类、海陆表类、大气参数类、大气成分类、空间天气类共计6类48种产品。针对地表和大气成分的探测需求,全新研发了土壤冻融、二氧化氮、二氧化硫、臭氧总量和廓线、气溶胶总量及指数等新型遥感产品。

下一阶段,F星将按照“边测试、边应用、边服务”的原则开展在轨测试。截至目前,我国共有9颗风云气象卫星在轨运行,持续为全球129个国家和地区提供数据产品和服务。

(新华社北京8月3日电)

妥善安置 悉心关怀

——河北涿州防汛临时安置点见闻

后怕。”王怀说,村子7月31日下午进的水,现在他们一家五口都在安置点。从住进来开始,他就感觉安稳了,工作人员的热心服务也让他很感动。

涿州市第三中学校长甄清介绍,他们7月29日接到通知作为临时安置点,目前学校已安置周边受灾群众4500余名。现在物资供应比较充足,一些基础药品、卫生用品、婴幼儿用品都有。“洪灾之后,要重视卫生防疫,我们现在楼道和宿舍每天都做消杀。”甄清说。

涿州市职业技术教育中心是另一个临时安置点。记者在涿州市职业技术教育中心学

序排队,很多人都主动上前,一起帮忙卸货;楼内过道两侧摆满了矿泉水、泡面、蔬菜等各类物资,数量充足。

43岁的王松一直站在涿州市职业技术教育中心门口,引导新转移安置的村民进行登记,脖子上搭着的毛巾已经湿透。王松是清凉寺街道卢家场村人,8月2日,一家四口人安置过来。问及村里的水情,他掏出手机给记者看照片,一排约3米高的平房几乎被水淹没。

涿州市职业技术教育中心副书记李聪告诉记者,宿舍楼基本上已经安置满了,又开放了一栋教学楼,目前已安置2300多人。

“8月1日凌晨3点多,家里7口人都安全

撤出来了。这里有水有电食物也很充足,一天三次盒饭都送到楼下。”今年37岁的毛立超也是清凉寺街道卢家场村人。

清凉寺街道人大工委副主任刘振杰告诉记者,目前他们在做的工作就是转移安置群众、维持秩序、分发物资。现在各地支援的物资和前来救援的队伍越来越多,来这里帮忙的志愿者也很多。

8月3日上午,现放假在家的大三学生尹京鹏,主动赶来安置点做起志愿者。“虽然我家里也受点影响,但能够帮忙安置群众、搬运物资,能为受灾群众做一些事情也挺高兴的。”尹京鹏说。

(新华社石家庄8月3日电)

一瓶瓶矿泉水、一袋袋面包送到群众手里……记者3日中午在河北省涿州市第三中学汛情临时安置点看到,受灾群众正在领取救援物资。“在安置点这边吃饭、喝水都没问题,每顿饭都有热乎菜。”67岁的涿州市码头镇向阳三村村民王怀说,在安置点比较安心,最重要的是家人平安。

连日来,受台风“杜苏芮”影响,京津冀地区持续强降雨。由于极端强降雨天气和上游河道行洪等因素,涿州市防汛形势严峻。码头镇位于涿州市东北部,是琉璃河、北拒马河等河流交汇处,也是此次涿州汛情受灾较为严重的地区。

面对汛情,涿州境内小清河分洪区、兰沟洼蓄滞洪区相继启动。其中,小清河分洪区共转移8.6万人,兰沟洼蓄滞洪区共转移4.2万人。为全力打好防汛抢险和受灾群众保障攻坚战,涿州市各级各部门人员奋战在救灾一线,全力保障受灾群众生活。

“从来没有见过这么大的水,现在想还

河北省转移群众超120万人

据新华社石家庄8月3日电 记者3日从河北省防汛抗旱指挥部办公室获悉,受台风“杜苏芮”和冷空气共同影响,7月27日起,河北大部出现强降雨过程,全省平均降雨量超过146毫米,全省降雨折合水量275亿立方米,相当于全省大中型水库总库容的2倍多。截至3日10时,河北省共转移群众122.9万人,其中蓄滞洪区转移85.72万人。

目前,河北省共出动抢险队伍4700多支,超过10万人,累计派出2200多个工作组赴强降雨区域,指导相关市县有序应对强降雨过程。

→8月2日,Z180次受困列车的旅客徒步前往转运客车(手机照片)。8月3日凌晨2时10分,在国铁集团和地方政府、武警部队全力组织、共同努力下,Z180次、K396次列车在安家站、落坡岭站最后一批滞留旅客乘转运客车顺利抵达北京丰台站。此前,滞留在沿河城站的K1178次列车旅客已于8月2日安全转运至北京北站。至此,因京津冀地区持续强降雨,导致北京丰台至沙城铁路(丰沙线)遭遇严重水害,被困北京门头沟山区的K396次、Z180次、K1178次三趟列车的所有滞留旅客安全疏运完毕。
新华社发



国家/地区	金牌	银牌	铜牌	总计
1 中国	49	16	16	81
2 韩国	16	12	15	43
3 日本	14	11	17	42
4 印度	11	5	7	23
意大利	6	5	7	18
波兰	5	5	4	14
5 印度尼西亚	5	4	12	21
6 马来西亚	4	3	0	7
土耳其	3	8	7	18
10 德国	3	5	9	17
匈牙利	3	4	4	11
12 乌克兰	3	3	3	9
13 中国台北	2	12	13	27
14 法国	2	3	6	11
葡萄牙	2	2	0	4
16 捷克	2	1	4	7
18 中国香港	2	1	4	7
18 泰国	2	0	4	6
20 哈萨克斯坦	1	5	7	13
20 南非	1	5	2	8
21 中国澳门	1	3	3	7
22 立陶宛	1	2	1	4
23 牙买加	1	1	0	2
23 乌兹别克斯坦	1	1	0	2
23 马来西亚	1	0	4	5
26 印度尼西亚	1	0	1	2
卢森堡	1	0	0	1
28 乌兹别克斯坦	0	7	4	11
美国	0	6	7	13
30 巴西	0	4	2	6

有惊喜 见实力 圆梦想 展风采

——成都大运会赛事半程综述

盛夏时节,世界各地的青年汇聚在成都大运会赛场,青春之光在中国西部大地闪耀。赛场上他们争金夺银,赛场外他们享受成都。

成都大运会赛程过半,亚洲国家表现突出,占据奖牌榜前列。中国代表团金牌数、奖牌数均列第一。

大运会比赛设18个大项、269个小项,来自113个国家和地区的6500名运动员,共同感受着成都大运会的热情和活力。中国选手在武术、游泳、跳水等项目上表现出色。男子南拳项目是本届大运会产生的第一枚金牌。生于四川内江、就读于成都体育学院的曹茂园如愿在家乡父老面前把这枚意义非凡的金牌挂在了胸前。

截至2日,中国队以36金12银12铜位列奖牌榜首位,韩国和日本分别暂列奖牌榜第二和第三。随着田径等大项开赛,预计欧美和非洲选手将继续拥有收获。

来自世界各地的优秀大学生运动员,在武术、柔道、射击、跆拳道等多个竞技舞台

展风采,赛场上留下了他们追逐梦想、奋勇拼搏的身影。

在跆拳道赛场上,来自中国地质大学的罗妙溢实现了梦想。罗妙溢的偶像是东京奥运会女子跆拳道49公斤级冠军、泰国选手翁巴达那吉。让罗妙溢没有想到的是,她在大运会赛场上不仅亲眼见到了自己最喜欢的跆拳道明星,而且还与她同场竞技。

“胜负对于我来说已经不重要。能跟奥运冠军打一场,我可以回去‘吹牛’了!”罗妙溢开心地说。

23岁的网球选手奎因·萨卡拉此前从未离开过赞比亚,成都大运会让她实现梦想。“这是我第一次参加国际比赛,虽然输了但也是很好的体验。”萨卡拉说。

有朋自远方来,不亦乐乎。大运会有序

的赛事组织、暖心的服务保障,使来自世界各地的运动员收获了一份宾至如归的温暖,展示了中国风采。

在篮球、乒乓球、羽毛球、武术、艺术体操等多个项目现场,都可以看到很多热情的观众,他们不分国籍、不论胜负,为大学生运动员们的精彩表现喝彩加油。

场上很激烈,场下很温暖,暖心的服务保障让来自各地的运动员记住了中国朋友的热情。

8月2日,10米气步枪混合团体项目的颁奖仪式后,当天过生日的印度选手瓦拉里万收到了全场观众合唱“祝你生日快乐”的特别礼物。瓦拉里万说:“今天在赛场的时候,几乎所有的志愿者、工作人员见到我,都会祝我生日快乐,感觉非常温暖,谢谢每一个人。”

(新华社成都8月3日电)

聚焦成都大运会

适的车辆,实现运输过程的降本增效。“运用大数据核心算法及精准定位追踪系统,使整个物流过程运价、线路、车辆、运力、结算、风险控制等要素可视。”朱吉告诉记者,目前,平台注册在车车辆超过58万辆,每天在平台成交量近1万单,成交额超过1700万元。

“梦驼铃”数字平台使用起来非常方便,在平台上可以清楚地看到公司车辆的运行轨迹,车辆处于全程监控中。”宁夏君诚运输有限公司总经理杨少云介绍,假设车辆出现意外或突发情况,也能通过平台第一时间获悉,并能及时采取正确的应对措施。

将物流成本缩减再缩减

党的二十大报告提出,“加快发展物联网,建设高效顺畅的流通体系,降低物流成本”。大宗物流供应链各环节,每个环节均有降本减费的可能。”他们搭建起的数字平台,将物流成本缩减、再缩减。”朱吉说。

梦驼铃打造车后服务生态,通过输出统一品牌及服务管理制度,在加油、住宿、餐饮等线下场景,实实在在地解决司机生活问题,降低车辆运营成本。货车司机点开App,就能找到行车成本最低的路线、口碑最佳的汽修店、符合自己口味的餐厅……这些场景每天都在梦驼铃物流产业平台上上演。

货车司机不敢在外地修车、消费,一直是物流行业的痛点,“对此,我们通过大数据,为司机打造熟悉的消费环境。”朱吉表示,司机通过梦驼铃平台找汽修店,能从其他司机的评价里判断汽修店的业务能力和守信程度。在修车过程中,司机能够从平台看到修了哪些部件、花了多少钱,他们的利益将得到保障。

“走出去”,将宁夏的经验复制至全国,提升数字物流的“最强大脑”。经过5年打磨,梦驼铃的系统、平台、技术等数字化手段都趋于成熟,开始立足银川总部,把数字产业基地向外扩张,打破物流行业的信息壁垒,做大做

强数字产业化。

目前,梦驼铃已开始将其业务模式复制扩展至河南平顶山、甘肃酒泉、江苏连云港、四川巴中等地。“未来3年至5年完成千亿级规模不成问题。”朱吉满怀信心。

据统计,梦驼铃会员车辆月行驶里程比传统货运模式下司机行驶里程增加了近50%,平均等货时间由2天至3天缩短至8小时至10小时。如今,宁夏大约有10万名货车司机在梦驼铃平台注册。“一名司机背后就是一个家庭,他们每月增加1万元收入,就能带动宁夏10万个家庭的消费。”朱吉说,准确匹配物流、畅通国内循环,带领众多司机致富。

基于企业的快速发展,梦驼铃在银川川银产业园建设银禧数科苏银数字产业集聚区,在海原县建设梦驼铃数字产业园,共带动就业100余人,还吸引不少计算机人才。

“未来,梦驼铃将深耕数字物流行业,立志打造物流强国的宁夏样本。”朱吉说。

新华时评

定闹钟抢票、多个设备同时抢票、不停刷新新系统……这个暑假,不少观众为预约到博物馆门票,使出浑身解数。

如今,“博物馆热”成为文化现象,“到博物馆去”成为生活方式,博物馆发展活力不断释放。随着经济社会发展,人们对高品质精神文化产品的需求日益旺盛,对中华优秀传统文化的追寻与认同不断强化,历史自觉和文化自信日趋深厚,对博物馆这一保护和传承文明的殿堂自然心向往之。

面对“博物馆热”带来的汹涌人潮,不少博物馆在暑假期间调整预约参观政策,采取分时段预约、动态投放门票、适当延长开放时间、增加预约名额等方式,进一步满足观众需求,让优质公共文化惠及更多百姓。同时打击“黄牛”抢票、囤票等行为,维护观众合法权益,维持市场秩序平稳有序。

对“博物馆热”这一正在蓬勃发展的文化需求应该珍视,也要以更加丰富的手段迎接这份热情,呵护这种向往。“博物馆热”不是一时半响的热情,也不能局限于一馆一院的考量。面对观众,尤其是学生观众在暑假的参观热情,应看到如何把热度更长久地延续下去。“博物馆热”不只热在暑假,更要热在平时、热在校园。这既是丰富学校教育、优化教学方式的手段,也是引导观众错峰分流参观的有效办法。

把教学课堂搬到考古遗址、把美育教育嵌入展览参观,把博物馆搬进课堂,让文物在校园“活起来”,这些探索大大拓展了课堂的边界、学生的眼界。这提示教育工作者,在日常学校教育中,一些文史类课程和课后服务内容可以灵活安排到博物馆进行,博物馆的资源也应尝试与学校课程体系、教材融合衔接,让博物馆走进学校,走到学生身边。

针对预约难问题主要出现在热门博物馆的情况,为公众参观博物馆提供更多选择也是应有之义。一方面,应鼓励更多中小博物馆,非热门优质博物馆走入人们视野,覆盖更为广泛的人群,让公共文化服务更为均等化、普惠化;另一方面,博物馆应继续探索智能化博物馆教育,开启云端展厅、展出数字藏品、打造线上沉浸式游览体验……让馆藏文物走向观众身边。

博物馆正引领新的文化趋势。珍视文化热情,正视文化需求,因时而动,顺势而为,才不辜负人们对美好生活的向往。
(新华社北京8月3日电)

博物馆热 值得被珍视

报告显示极地气温变化显著

据新华社北京8月3日电 中国气象局3日发布的《极地气候变化年报(2022年)》显示,北极最近40多年来增温加速,南极气温相较于气候平均变化不大,但南极半岛仍以远超全球平均的速度在增暖。

在中国气象局当天举行的新闻发布会上,中国气象局科技与气候变化司副司长张兴赢介绍,北极在1979年至2022年期间整体升温速率达0.63℃/10年,是同期全球升温速率(0.17℃/10年)的3.7倍。2022年,北极整体平均气温较常年偏高1.1℃。

“南极和北极是地球大气的主要冷源,在全球大气环流和天气气候的形成,南北半球的热量、动量和水分交换中,起着十分重要的作用。”张兴赢说,极地也是全球气候变化的敏感区和放大器,其气候和大气环境变化对全球天气气候及可持续发展都会产生显著影响。

年报显示,南极海冰范围经历了长期缓慢增长后从2014年开始快速减少。风云三号极轨系列气象卫星资料显示,南极海冰范围2022年2月和9月的月平均值较常年平均偏小23.84%和2.96%,其中夏季海冰范围为历史最低值。北极夏季海冰总量也在不断减少。同时,从1984年到2021年,南北极地区大气中温室气体浓度均呈稳定上升趋势,与全球变化趋势基本一致。

中国气象科学研究所全球变化与极地研究所所长丁明虎表示,目前全球气候变暖已导致北极海冰快速消融、格陵兰冰盖融化、冰架崩解加剧;西南极地区也朝着类似方向变化发展,东南极地区相对比较稳定。



8月3日,历时6天的2023年全区青少年排球锦标赛在银川落下帷幕。经过80场紧张激烈角逐,最终西夏区包揽男子甲组和男子乙组冠军,西夏区获得女子甲组冠军。

本报记者 王刚 实习生 李卉 摄

关于登记核实城市建筑垃圾固废循环利用项目欠薪情况的公告

各施工单位(班组)、广大农民工:为积极有效化解总承包单位贵州宜辰建设工程有限公司承建的城市建筑垃圾固废循环利用项目欠薪问题,请参与城市建筑垃圾固废循环利用项目建设的各施工单位(班组)、广大农民工于2023年8月31日前携带工资表、身份证等有效证件到我公司登记核实,逾期未前来办理,后果自负。特此公告。
联系人:张政 13099518030
徽仁(宁夏)环保科技有限公司
2023年8月3日

宁夏宝丰能源集团股份有限公司计划在G244国道K137+220处施工,将于2023年8月8日至2023年8月12日对上述路段实行交通管制。2023年8月10日10时至16时,对G244国道K137+220处路段实施全封闭。交通管制期间过往车辆通过施工路段时请提前绕行,指示标志疏于绕行,服从现场交通管理人员指挥或提前选择绕行路线。由此带来的不便,敬请谅解。特此通告。
银川市公安厅交通警察分局
宁夏回族自治区交通运输综合行政执法监督局银川分局
宁夏公路管理局银川分局
宝丰能源集团股份有限公司
中国二冶集团有限公司
2023年8月3日

遗失声明

●宁夏皖北银建园林绿化有限公司(统一社会信用代码:91640100MA76LORQ4D)遗失公章1枚。声明作废。