

成功发射! 风云四号C星有哪些“超强能力”

新华社记者 刘诗平

12月27日0时07分,风云四号C星(又名风云四号03星)成功发射。作为我国第二代静止轨道气象卫星风云四号系列的最新成员,C星在监测预警极端天气和应对气候变化方面有哪些超强能力?近期我国还将发射哪些气象卫星?新华社记者对此专访了中国气象局相关专家。

观测性能全面跃升

“最新发射的风云四号C星观测性能全面跃升,其搭载的6台载荷性能均达到国际先进水平,将大幅提升对中小尺度天气系统监测预警的频次和精度。”中国气象局风云气象卫星工程总指挥、副局长曹晓钟说。

风云四号地面系统总指挥唐世浩介绍,风云四号C星将接替在轨超期服役的风云四号A星,与风云四号B星组网,在赤道上空36000公里高度开展大范围、高频次气象观测,是目前全球单星综合探测能力最强的静止轨道气象卫星。

——更快:静止轨道辐射成像仪空间分辨率提升一倍,可对我国及周边区域实现最高5分钟一次的全圆扫描,同时具备1分钟间隔的区域连续快速成像能力,可精准刻画中小尺度天气系统演变,实现监测频次、精度双提升。

——更精:干涉式大气垂直探测仪空间分辨率由12千米精细至8千

米,可实现1小时常态观测和15分钟加密观测,为区域数值预报、台风模式预报提供更高精度数据支撑。同时,实行全年无间断的全域闪电监测。

——更广:多波段电离层紫外光谱成像仪实现国内首次电离层光谱成像,太阳极紫外成像仪可对太阳进行高时空分辨率的全日面成像观测,太阳X射线及紫外波段流量计将为太阳质子、耀斑等空间天气事件预警提供源头监测数据。

预警更精准超前

风云四号光学星地面系统总师陆风说,风云四号C星就位后,凭借大幅提升的观测性能,将在强对流、台风等灾害监测预警方面更精准超前,防灾减灾能力将更强。

强对流天气监测中,风云四号C星对强对流云团的生消、移动监测时间分辨率比风云四号B星提升33%,空间分辨率最高达250米。以我国华南地区夏季强对流为例,可提前1至2小时预判冰雹、短时强降雨的落区和强度,使强对流天气的短临预警准确率提升约20%,预警提前量平均增加15至30分钟。

台风监测预警中,风云四号C星可捕捉台风内核区的温度、湿度快速变化,提前预判台风强度突变,大幅减少台风路径和强度预报的误差,为沿

海地区提前做好船只回港、人员转移等防灾部署做好“气象参谋”。

应对气候变化能力更强

风云四号C星就位后,凭借大幅提升的观测性能,大气成分探测将为数值预报注入“数据动能”,应对气候变化能力将更强。

风云四号C星对一些大气成分和湿度、云、辐射等参数进行连续观测,大幅提升观测数据的时空分辨率和精度,24小时降水定量预报误差可大幅减少,对沙尘暴、霾等天气的化学成因模拟将更精准。

对于极端高温,每10分钟反演地表温度,精准捕捉高温热浪的日内变化及空间范围。比如,在长江流域极端高温期间,可清晰监测到高温核心区从四川盆地逐步东移的过程,为预警发布提供可靠依据。

对于干旱,通过高频监测植被指数与地表温度,可识别干旱发生发展过程,提供逐日或逐周的干旱强度与范围信息。

对于洪涝,可在暴雨过程中近乎实时监测云系发展和降水潜力,并在灾后快速评估淹没范围。

“风云四号C星将监测、预警与评估无缝衔接的能力,使得静止卫星成为应对日益频发的极端灾害事件、实现灾害预警以及防灾减灾不可替代的天基资料。”风云气象卫星工程应用系

统总师覃丹宇说。

同时,风云四号C星能够持续监测云、大气水汽含量、降水潜力、地表温度、辐射收支等关键气候变量的小时、日、月、季、年变化,为研究季风爆发、区域水循环、青藏高原地表感热通量变化、城市热岛等区域气候变化问题提供连续观测序列。

气象卫星家族持续增添新成员

据介绍,继风云四号C星成功发射,我国后续还将继续发射风云四号光学系列卫星和世界首颗静止轨道微波探测卫星。

唐世浩表示,风云四号C星将与在轨风云静止、极轨气象卫星组成协同观测体系,显著增强全球和区域气象灾害防御能力,并助力美丽中国建设。后续我国还将继续发射风云三号、风云四号系列卫星,持续完善第二代气象卫星观测体系。与此同时,同步开展第三代气象卫星的预研工作。

陆风介绍,风云四号C星预计位于东经133度,风云气象卫星监测范围将拓展至太平洋中部区域。

目前,我国已成功发射两代四型23颗气象卫星,10颗在轨稳定运行,为全球133个国家和地区提供风云卫星全序列数据共享和应用服务,覆盖共建“一带一路”国家和地区,广泛应用于气象预报、防灾减灾、科学研究等领域。

(新华社北京12月27日电)

我国首个“6车道改12车道”高速公路改扩建项目建成通车

新华社济南12月28日电(记者张钟仁 邵鲁文)12月28日,我国首个“6车道改12车道”高速公路改扩建项目建成通车。至此,京台高速山东段全部完成升级改造。

据了解,京台高速齐济段改扩建项目由山东高速集团投资建设,项目起自济南绕城高速公路晏城枢纽,途经德州市齐河县、济南市槐荫区、市中区,止于股家林枢纽,全长23.999公里。项目建成通车后,将进一步优化国家高速公路南北网络通行能力,大幅提升京台高速山东段整体通行能力与效率,强化京台高速南北运输干线功能。

山东高速集团京台高速齐济段改扩建项目办综合计划处处长王伟

介绍,在线路设计上,项目创新采用起终点2车道整体式与路段分离式相结合的复合断面设计,针对起终点8车道与12车道衔接过渡,设置预分流匝道,减少车辆交织;建设横向应急救援通道,为跨路应急救援提供保障。此外,项目还通过建设槐荫枢纽立体复合式互通、联络匝道,实现新老路线互联互通,大幅提升通行效率和驾乘体验。

除此之外,在智能建造方面,项目自主开发BIM协同管理平台,实现从施工、验收到计量支付的全流程线上化管理与可视化呈现。围绕跨黄河穿城区绿色协调发展、黄河特大桥安全建造、超多车道运营交通安全智慧管控三大方向,形成一系列专利与工法。

有色金属行业积极推动人工智能大模型建设应用

新华社北京12月27日电(记者王悦阳)从过去采矿凭经验到如今实现智慧勘探,从昔日冶炼靠手艺到如今实现AI精准调控,从以往粗放加工到如今大数据穿透生产全流程……我国矿产行业正加快全业务流程数智化转型。

在有色金属领域,中国有色金属工业协会与中国铝业集团2024年曾共同发布有色金属行业首个人工智能大模型“坤安”。12月26日,“坤安”2.0人工智能大模型发布,传递出有色金属行业深入推进人工智能应用的积极信号。

“数智化赋能有色金属产业前景广阔、大有可为。”中国有色金属工业协会会长葛红林在26日举行的2025年有色金属行业“坤安”大模型建设应用及数字化转型成果发布会上说。

葛红林表示,近年来,在政策引导与产业需求的双重驱动下,我国有色金属企业主动探寻数智化转型

破局之道,形成了一批具备复制推广价值的实践成果,构建起“技术引领、场景突破、生态协同”的良好发展格局。

今年以来,中铝集团将人工智能的应用深入产业核心环节,推进建设百余个应用场景,此次从中筛选出52个场景正式发布,建成8个行业高质量数据集。

“‘坤安’2.0不仅是版本的迭代,更是认知的深化、能力的跃升和生态的拓展。”中铝集团董事长段向东说,中铝集团已将人工智能技术深度嵌入有色金属工业全链条,驱动地质勘探、矿产开采、冶炼加工、再生利用等全场景业务流程变革,加快培育新质生产力,实现全方位转型升级的人工智能发展体系。

葛红林表示,协会将积极发挥“三服务”的纽带和平台作用,从培育转型生态、坚持分类施策、强化标准引领、突破关键技术、加强人才培养等方面推动行业数智化转型。

船舶自动识别系统国产化核心网已在北方海区完成对进口系统全面替代

新华社天津12月27日电(记者周润健)记者从交通运输部北海航海保障中心获悉,该中心承担建设的船舶自动识别系统国产化核心网已在北方海区完成对进口系统的全面替代。

船舶自动识别系统由基站和船载设备组成。基站通过接收船台在甚高频上传输的船舶位置、航向、航速以及船名、呼号等船舶信息掌握附

近水域的船舶状况,通过对船舶航行的组织管理,保证船舶航行安全。

交通运输部北海航海保障中心副主任王福斋介绍,北海航海保障中心承担建设的船舶自动识别系统国产化核心网于2023年正式上线运行以来,经过两年多运行,系统服务能力和运行可靠性得到了验证。

据介绍,该系统打破了对国外相关系统的技术依赖,大幅节省基站建

设、接入授权、系统升级等环节的成本,实现进口与国产基站的兼容接入和可视化统一监控,有力带动国产船舶自动识别系统基站及上下游产业发展,构建从基站硬件到管理系统的全链条自主可控体系。

目前,北海航海保障中心正按照交通运输部海事局的统一安排,推进该系统在东海和南海海区的部署推广。

“我们在总结北方海区部署经验

的基础上,针对其他两个海区的实际情况,量身定制了推广实施方案,计划2026年实现船舶自动识别系统国产化核心网在全国的推广应用。”王福斋说。

交通运输部北海航海保障中心于2012年12月20日在天津挂牌运营,负责我国北方海区的航海保障服务,辖区范围覆盖山东、河北、辽宁、黑龙江、天津四省一市。

内蒙古东景中科新材料科技有限公司年产120万吨PBAT生物降解聚酯项目设计方案公示

内蒙古东景中科新材料科技有限公司年产120万吨PBAT生物降解聚酯项目规划设计方案已经乌达区2025年第十三次国土空间规划专题办公会评审通过。依据《中华人民共和国城乡规划法》的要求,为保障公共利益,维护相关单位及个人的合法权益,现予以公示,公示期5天。

该项目建设地点位于乌达区五虎山大街以南,铁路运输专线以西,沃尔特沟以北,用地面积309383平方米,总建筑面积114211平方米,计容面积256844平方米,容积率:0.83,建筑系数:43%,绿地率:10%。

具体内容请登录乌海市自然资源局网站查询或到该项目建设现场查看。

网址: <http://zrzy.wuhai.gov.cn>
联系电话:0473-6922772
联系人:盛钰芳

乌海市自然资源局乌达分局
2025年12月29日

国家税务总局 乌海市海勃湾区税务局 社会保险费限期缴纳通知书

海区税费新华税费限缴通〔2025〕6号

内蒙古融益物业管理有限公司:(纳税人识别号:91150302MA0R6JPR6E,社会保险费管理编码:63259100370978,医疗保险单位编号:1500000000000062223)

事由:责令限期缴纳社会保险费。
依据:《中华人民共和国社会保险法》第六十三条、第八十六条。

内容:你单位欠2024年1月至2025年4月应缴基本养老保险费41115.6元、基本医疗保险费28696.92元、工伤保险费1063.68元、失业保险费1713.46元,合计:72589.66元。限你单位于2026年1月12日前到主管税务机关缴纳。逾期仍未缴纳,我局将依据《中华人民共和国社会保险法》相关规定依法强制执行。

告知事项:如对本通知有异议,可以自收到本通知之日起60日内依法向国家税务总局乌海市税务局申请行政复议或自收到本通知之日起6个月内依法向海勃湾区人民法院起诉。

国家税务总局乌海市海勃湾区税务局
2025年12月29日



草原鲜牛肉 就得吃现的

GRASSLAND FRESH BEEF IT HAS TO BE EATEN FRESH

{健康牛}
HEALTHY COW

富泉牛肉

{放心买}
REST ASSURED



{鲜肉}

鸿运楼向东100米银海新都底商11号

TEL: 13948337703

{现食}

金硕广告

宣传彩页

写真喷绘

文化墙设计制作

展览馆设计

楼顶广告位

展示器材

LED显示屏

各类灯箱

专业广告 为品牌加分

专业赋能品牌,让效果超出预期

咨询电话: 18047325688

便民信息港

<p>租房房屋</p> <p>乌海万达广场,A座20层40平方米左右,阳面,精装修,家电齐全,拎包入住,低价出售,长租可优惠。</p> <p>联系电话:13947304998 李女士</p>	<p>洁到家 家电清洗</p> <p>清洗、维修商用及家用油烟机、集成灶、洗衣机、热水器、空调、冰箱、地暖、水电暖,提供保洁、擦玻璃等服务。</p> <p>联系电话:13384736566 18647308808</p>	<p>超亮LED显示屏公司</p> <p>代理:强力巨彩LED显示屏,大华拼接屏,全息投影,海信一体机广告机。</p> <p>招聘业务员,待遇丰厚。</p> <p>联系电话:15332736780</p>	<p>新能源充电桩 免费投资建站</p> <p>公牛汽车充电桩乌海运营中心 承揽:企事业单位停车场充电桩。</p> <p>业务诚招:二级分销及兼职业务员,提成丰厚。联系电话:13204736788</p>
<p>出售房屋</p> <p>海勃湾区桌子山东街商贸楼三楼,面积60平方米,两室两厅一厨一卫,另带一个凉房,已简装,未统一办证,售价18万元。</p> <p>联系电话:13947327862 13947327860</p>	<p>出售房屋</p> <p>乌海市中级人民法院家属楼,位于格兰云天酒店南。四楼,88平方米,三室两厅一卫,海勃湾区第五小学及乌海市第二中学学区,临近乌海植物园,交通便利,售价30万元。</p> <p>联系电话:16604730965</p>	<p>专业刮腻子</p> <p>本人多年从事刮腻子行业,精刮各种腻子。现承接个人、办公室、宿舍、酒店、学校等大型工装项目。施工质量好,价格合理,量大可享受优惠。</p> <p>联系电话:15147315829</p>	<p>乌海市金荣钢构彩板制品有限公司</p> <p>承接设计:安装加工钢结构、储煤棚、厂房、临建办公室、防风网、轻钢造型、防盜门、窗户、设备制品、土建等工程(集装箱房、市政围栏现货租售)。地址:海勃湾区机场路3km处(9号巷—2)。</p> <p>联系电话:0473-8888088 18847379888</p>
<p>出售房屋</p> <p>海勃湾区滨海华庭小区,三楼,面积128.5平方米,三室两厅两卫,一个储物间。乌海市第二中学及海勃湾区第五小学学区。已装修,售价80万元可议。</p> <p>电话:13947327862 13947327860</p>	<p>急售房屋</p> <p>海勃湾区新天地小区,52平方米住宅,二楼,急售,家具家电齐全,交通便利,拎包入住。13万元,诚心可谈。</p> <p>联系电话:13327035776 郭先生</p>	<p>转让土地</p> <p>低价转让位于海勃湾区新园社区(乌海站、110国道西1公里处)成熟的渔场200亩,房屋建筑面积500平方米,可经营农家乐、会所、水产养殖、垂钓等。</p> <p>电话:13604730663 13009595550</p>	<p>房屋出租</p> <p>原乌海市第一中学家属楼,现在的乌海市第七中学家属楼,四楼西户,三室两厅,一厨一卫,南北通透,双阳台拎包入住,价格面议。</p> <p>联系电话:13948346467</p>
<p>出租库房</p> <p>位于海勃湾区滨水佳园小区南1公里(海勃湾交警大队附近)库房,面积500平方米,可进出大车,价格优惠。</p> <p>联系电话:15147325069 13514731151</p>	<p>出租房屋</p> <p>海勃湾区京海城小区步梯(六楼)118平方米,三室两厅一卫,家具等设施齐全,可拎包入住。</p> <p>联系电话:13947327767</p>	<p>出租房屋</p> <p>海勃湾区海馨家园小区,紧邻海勃湾区第五小学,94平方米,三楼,户型好,家电家具齐全,燃气入户,生活便利,拎包入住,租金面议。</p> <p>联系电话:13947336668</p>	<p>出售房屋</p> <p>万达Class公寓电梯房,61平方米,精装修,家电齐全,拎包入住,商住两用。周围商业、学校、医院等公共资源覆盖,生活配套设施齐全。诚购者请联系:13904735279</p>
<p style="color: red; font-weight: bold;">烏海日报 面向广大读者</p>			
<p style="color: red; font-weight: bold;">刊登商业广告、通知、公告、出租出售等 咨询电话:0473-2028915</p>			

遗失声明

●因不慎将乌海市鑫浩土石方剥离有限公司工会委员会的开户许可证遗失,许可证编号:J1930006198101,账号:0604031909200185495,开户行:中国工商银行股份有限公司乌海海南支行,声明作废。

●因不慎将海勃湾区喜欢李麻辣煎饼店(个体工商户)的食品经营许可证(副本)遗失,许可证编号:JY21503022031591,声明作废。

注销公告

乌海市乌达区启明星托育中心经研究决定注销,代码:52150304MJ2360893F,现拟向乌海市乌达区人民政府申请注销登记。清算组负责人:赵丽云,清算组由吕恩璐、张超、北京升百万会计师事务所(普通合伙合伙人)组成。请债权人于45日内向乌海市乌达区启明星托育中心清算组申报债权,逾期视为弃权。

特此公告

联系电话:
13214730272

乌海市乌达区
启明星托育中心
2025年12月19日

更正声明

现将乌海市新程拍卖有限责任公司于2025年12月19日刊登于中国商报网的拍卖公告中的拍卖总价更正为:57406945元。

乌海市新程拍卖
有限责任公司
2025年12月29日

便民服务电话

报警电话

匪警:110

火警:119

交通事故报警:122

急救中心:120

医疗服务电话

市人民医院急诊:

2044105

市中医蒙医医院急诊:

6987120

市樱花医院急诊:

2017120

消费投诉电话

市消费者协会投诉:

2020315

市食品药品投诉:

12345

市卫生监督投诉:

6993190