

我国成功发射“风云三号D”气象卫星

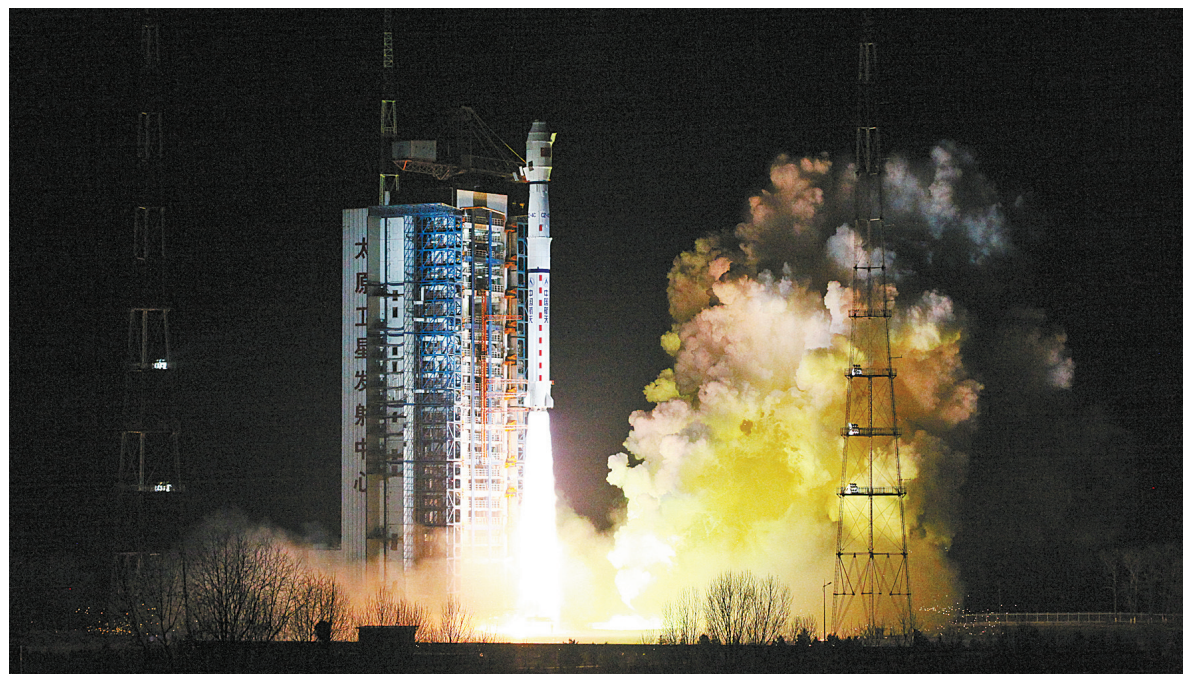
新华社太原11月15日电(李国利 李潇帆) 11月15日2时35分,我国在太原卫星发射中心用长征四号丙运载火箭,成功将“风云三号D”气象卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。

“风云三号”气象卫星是我国第二代极轨气象卫星,可实现全球、全天候、多光谱、三维、定量遥感。这次发射的“风云三号D”卫星将与2013年9月发射成功的“风云三号C”卫星进行组网观测,进一步提高大气探测精度,增强温室气体监测、空间环境综合探测和气象遥感探测能力,促进气象卫星综合应用水平的提升,为促进生态文明建设、国家综合防灾减灾和“一带一路”建设等提供重要支撑。

“风云三号D”卫星和执行这次发射任务的长征四号丙运载火箭由中国航天科技集团公司所属上海航天技术研究院研制,测控任务由西安卫星测控中心、中国卫星海上测控部共同完成,中国气象局负责卫星应用系统建设和运行。

这是长征系列运载火箭的第254次飞行。

据新华社北京11月15日电(记者胡喆 余晓洁) 记者15日从



11月15日2时35分,我国在太原卫星发射中心用长征四号丙运载火箭,成功将“风云三号D”气象卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道。(新华社发)

中国航天科技集团公司获悉,我国将在2018年至2021年前后陆续发射四颗风云三号卫星,包括风云

三号上午星和下午星,卫星将适时增加新型遥感仪器,满足不断

增长的新需求;另外两颗风云三号卫星分别为晨昏轨道运行的气象卫星和低倾角近圆轨道降水测

观风云知天象,老型号新本领: “风云三号D”气象卫星升空三大看点

新华社北京11月15日电 记者 胡喆 余晓洁

15日,由中国航天科技集团八院抓总研制的风云三号D星在太原卫星发射中心由长征四号丙运载火箭发射升空。这是我国第二代极轨气象卫星风云三号的第4颗卫星,也是我国成功发射的第16颗风云系列气象卫星。

老型号有哪些新本领?我国新一代气象卫星如何更有国际范儿?卫星升空组网后又会带来哪些观测效率上的提升?

观风云、知天象:老型号添新本领

风云三号卫星作为我国第二代极轨气象卫星,已分别于2008年、2010年和2013年成功发射了风云三号A星、B星和C星三类卫星。风云三号D星总指挥兼总工程师高山介绍,风云三号D星由有效载荷及平台结构、热控、姿轨控

等22个分系统组成,搭载了10台(套)遥感探测仪器。

相对于C星,D星卫星技术状态变化较大,其中红外高光谱大气探测仪、高光谱温室气体探测仪、广角极光电成像仪和电离层光度计4个仪器为全新研制产品,卫星可实现全球、全天候、多谱段、三维和定量探测。

“风云三号D星相对于前面三颗星,核心遥感仪器技术状态基本不变。但新增的这些遥感仪器可以逐步满足气象领域对不断提高的大气探测精度,增加温室气体探测能力和增强空间环境综合探测能力的新需求。”风云三号卫星副总师朱维介绍。

中国航天科技集团五院509所研究员徐影梅告诉记者,高光谱温室气体探测仪能对全球主要温室气体二氧化碳、甲烷以及一氧化碳等气体柱总量进行高精度探测,可用于全球温室气体排放、温室气体来源分析、温室气体与气候变化关系等一系列科学问题的研究。

而广角极光电成像仪和电离层光度计分别用于获得磁层不同区域的时空信息和电离层电子总含量等参数信息、电离层赤道异常区的二维精细结构、准确定位极光边界等。

真正的“国际范儿”:纳入新一代世界极轨气象卫星观测序列

据了解,风云三号卫星与美国现役NOAA系列气象卫星、欧洲新一代气象卫星METOP一起,被世界气象卫星协调组织纳入新一代世界极轨气象卫星观测序列,是全球天气气象观测系统的重要组成部分。

朱维介绍,目前风云三号卫星的产品已有60余个,其全球探测数据已成功应用于台风、暴雨强对流、大雾、沙尘、臭氧监测等方面,同时还定期发布热带气旋监测报告、暴雨和强对流监测报告、沙尘监测报告、大雾监测报告、全球

天气监测报告等,向社会媒体和各类专业组织及团体提供实时有效的气象监测和服务信息。

组网后将使全球数值天气预报更新时效提高到4小时

风云三号D星交付使用后,将与在轨的风云三号A星、B星、C星组网观测,各卫星功能互补,使全球数值天气预报的更新时效从6小时提高到4小时。

专家表示,风云三号D星将进一步加强对大气定量探测和气候变化监测,通过测量大气在不同光谱通道的辐射通量,定量反演得到大气温度、湿度的三维分布,为数值天气预报提供基础数据,观测数据可用于全球的气候变化监测和评估。

同时,D星还能对气溶胶和二氧化碳等温室气体进行更有效的监测,将为全球碳循环研究提供重要数据,增强我国在全球碳排放等问题上的话语权。

“雪龙”号穿越赤道进入南半球

新华社“雪龙”号11月15日电(记者白国龙) 北京时间15日8时,中国第34次南极科学考察队乘“雪龙”号极地考察船从东经148度海域穿越赤道,开始在南半球航行。

按照惯例,第34次南极科考队员和“雪龙”号船员举行了简单而热烈的“穿越赤道纪念仪式”。他们在“雪龙”号停机坪组成“34”字样的队形合影留念,随后放飞心愿气球、举行拔河比赛等,以这种方式告别北半球,驶向南极大陆。

“雪龙”号8日从上海出发,至今已航行2475海里。据船长朱兵介绍,第一航段计划11月26日抵达新西兰克赖斯特彻奇,进行补给和人员轮换。

根据计划,第34次南极科考队将在南极恩克斯堡岛为中国建设第五个南极考察站做前期准备工作。同时,考察任务还包括启动南极观(监)测网建设,实施中国南极考察首次业务化调查与评估;开展多项科研考察;执行南极考察站后勤保障及维护维修项目;拓展国际交流与合作等。

研究发现

厄尔尼诺已成为影响青藏高原质量平衡第二大因素

新华社武汉11月15日电(记者谭元斌) 我国科学家的一项最新研究成果表明,厄尔尼诺现象已成为影响青藏高原地区质量平衡的第二大因素。这是记者15日从中国科学院测量与地球物理研究所获得的消息。

据介绍,中国科学院测量与地球物理研究所大地测量与地球动力学国家重点实验室专家利用复主成分分析及小波振荡谱等方法进一步分析了青藏高原地区质量平衡变化。

分析结果显示,近年来,随着厄尔尼诺现象的加强,其对青藏高原地区质量平衡变化的影响已跃居第二位,可解释该地区16%的质量变化,远超过西风带和拉尼娜的影响。这一结论挑战了人们对该地区质量平衡变化的传统认识,即印度季风和西风带

是影响该地区质量平衡变化的主要气象因素。

青藏高原地区拥有大量的内陆冰川及湖泊等水资源,是亚洲地区主要大江河流的源头,也是亚洲几十亿人口赖以生存的主要水资源,其水储量变化对于我国及周边地区经济发展具有重要意义。

专家认为,青藏高原地区冰川等水资源变化是大气水汽与地面水资源相互作用交换的结果。大气环流变化直接影响该地区冰川等水资源质量平衡变化;反之,该地区质量平衡变化也必然记录了大气环流的变化过程。

研究成果近期以大地测量与地球动力学国家重点实验室为第一单位发表在《国际知名期刊欧洲地球科学联盟科学杂志》(《冰冻圈》)上。

滁新高速阜阳段多车追尾 目前造成18人死亡

新华社合肥11月15日电(记者水金辰) 11月15日上午,滁新高速(滁州—新蔡)颍上服务区阜阳往合肥方向2公里处发生多车追尾。当日16时许,阜阳公安交警方面称事故已造成18人死亡,21名伤者被送往医院救治,其中11人伤势较重(两人抢救无效死亡,其他人员生命体征平稳)。

据安徽消防部门消息,事故发生后,阜阳消防支队调派9车70人赶赴现场救援,安徽消防总队先后调派淮南消防支队9车80人、蚌埠消防支队5车30人前往增援。事故造成交通堵塞约4公里,30余辆车连环相撞,有1处



图为事故现场。(新华社发)

着火点,4辆车起火。10时38分,现场火势已被扑灭。

另据了解,与安徽医科大学第一附属医院合作的救援医用直升机也参与了救援。事故调查工作正在进行中。

宁波市轨道交通4号线工程车辆段整体式固定架车机组设备采购招标公告

1. 招标条件
本项目宁波市轨道交通4号线工程已由宁波市发展和改革委员会以甬发改审批[2015]445号文批准建设,项目招标人为宁波市轨道交通集团有限公司,建设资金来自自筹,项目出资比例100%。项目已具备招标条件,现对宁波市轨道交通4号线工程车辆段整体式固定架车机组设备采购进行公开招标。
2. 项目概况与招标范围(详见宁波市公共资源交易网公告)
3. 投标人资格要求
3.1 投标人资格条件:
(1)在我国境内注册的独立法人,且注册资金为1000万元人民币及以上的整体式固定架车机组生产厂家(如外币注册的按开标当日中国人民银行公布的中间价进行转换);
(2)投标人须委派项目负责人一名。
(3)本次招标不接受联合体投标。
3.2 各投标人均可就上述标段进行投标。
3.3 资格审查:采用资格后审。
4. 招标文件的获取(详见宁波市公共资源交易网公告)
5. 投标保证金
5.1 投标保证金的金额:不少于人民币15万元整。
5.2 投标保证金的形式:
①银行电汇或银行汇票直接缴入以下账户:

收款人:宁波市公共资源交易中心投标保证金专户(工程建设)
开户银行:中国银行股份有限公司宁波市科技支行
银行账号:350670088993(虚拟子账号)
②投标保证金或银行保函:保险保单应由宁波市建设工程综合保险服务中心出具(具体承保单位为中国太平洋财产保险股份有限公司);银行保函应由宁波市范围内的银行出具。
采用投标保证金或银行保函形式的,附保险保单或银行保函的复印件并加盖投标人单位公章,保险保单或银行保函原件在投标截止前提交给招标人。
5.3 采用银行电汇或银行汇票形式的投标保证金提交的截止时间:2017年12月8日16时(北京时间,以资金到账上述账户时间为准)。
6. 投标文件的递交
6.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2017年12月13日9时30分,地点为宁波市公共资源交易中心指定开标室(宁波市鄞州区宁穿路1901号市行政服务中心4楼),具体受理场所安排详见大厅指示牌。
6.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。
7. 联系方式
招标代理人:宁波国际投资咨询有限公司
联系人:施琪焱
电话:0574-87689053

宁波市轨道交通4号线及宁波至奉化城际铁路工程列车清洗机等设备采购招标公告

1. 招标条件
本项目宁波市轨道交通4号线工程已由宁波市发展和改革委员会以甬发改审批[2015]445号文批准建设,宁波至奉化城际铁路工程已由浙江省发展和改革委员会以浙发改设计[2016]33号文批准建设,项目招标人为宁波市轨道交通集团有限公司,建设资金来自自筹,项目出资比例100%。项目已具备招标条件,现对宁波市轨道交通4号线及宁波至奉化城际铁路工程列车清洗机设备进行公开招标。
2. 项目概况与招标范围(详见宁波市公共资源交易网公告)
3. 各投标人资格要求
3.1 投标人资格条件:
(1)在我国境内注册的独立法人,且注册资金为300万元人民币及以上的列车清洗机生产厂家(如外币注册的按开标当日中国人民银行公布的中间价进行转换);
(2)投标人须委派项目负责人一名。
3.2 本次招标不接受联合体投标。
3.3 各投标人均可就上述标段进行投标。
3.4 资格审查:采用资格后审。
4. 招标文件的获取(详见宁波市公共资源交易网公告)
5. 投标保证金
5.1 投标保证金的金额:不少于人民币20万元整。
5.2 投标保证金的形式:

①银行电汇或银行汇票直接缴入以下账户:
收款人:宁波市公共资源交易中心投标保证金专户(工程建设)
开户银行:中国银行股份有限公司宁波市科技支行
银行账号:353270737465(虚拟子账号)
②投标保证金或银行保函:保险保单应由宁波市建设工程综合保险服务中心出具(具体承保单位为中国太平洋财产保险股份有限公司);银行保函应由宁波市范围内的银行出具。
采用投标保证金或银行保函形式的,附保险保单或银行保函的复印件并加盖投标人单位公章,保险保单或银行保函原件在投标截止前提交给招标人。
5.3 采用银行电汇或银行汇票形式的投标保证金提交的截止时间:2017年12月15日16时(北京时间,以资金到账上述账户时间为准)。
6. 投标文件的递交
6.1 投标文件递交的截止时间(投标截止时间,下同)为2017年12月20日9时30分,地点为宁波市公共资源交易中心指定开标室(宁波市鄞州区宁穿路1901号市行政服务中心4楼),具体受理场所安排详见大厅指示牌。
6.2 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件,招标人不予受理。
7. 联系方式
招标代理人:宁波国际投资咨询有限公司
联系人:张婷婷
电话:0574-87179297

信息广场

微信号:NRBRXXGC 可微信下单

全季酒店	永寿街2-8号	87279392	丽晶酒店	鄞州中街68号20号	88185893
格林酒店	白杨街28-1号	87146844	豪顿酒店	梁祝桥路5号	87842289
格林酒店	青林湾第1号	87037910	高第街酒店	高第街94号	87912229
安邦酒店	梁祝路248号	87373258	江湾里酒店	生宝路70号	87676008
格林酒店	青林湾27号	87929465	鄞州中街酒店	鄞州中街93号	88117061
格林酒店	梁祝路33号	87591475	鄞州中街酒店	鄞州中街834号	88254798

接洽处:宁波市鄞州区宁东路901号 电话:87682193
时间:周一至周五 上午9:00—11:00 下午14:00—17:00

下列日报发行部均可受理

全季酒店	永寿街2-8号	87279392	丽晶酒店	鄞州中街68号20号	88185893
格林酒店	白杨街28-1号	87146844	豪顿酒店	梁祝桥路5号	87842289
格林酒店	青林湾第1号	87037910	高第街酒店	高第街94号	87912229
安邦酒店	梁祝路248号	87373258	江湾里酒店	生宝路70号	87676008
格林酒店	青林湾27号	87929465	鄞州中街酒店	鄞州中街93号	88117061
格林酒店	梁祝路33号	87591475	鄞州中街酒店	鄞州中街834号	88254798

<p>遗失宁波市市场监督管理局于2016年8月17日核发的营业执照正本,注册号:330203602011503,声明作废。 宁波市海曙宝宝总动员儿童摄影店 遗失门诊收费发票,发票号:3246219152,金额:372.89,声明作废。 林国俊</p>	<p>遗失宁波市海曙区市场监督管理局,2016年05月27日核发的营业执照副本,统一社会信用代码:91330203MA2822X71T,声明作废。 宁波市东旺好家房产经纪有限公司 遗失残疾证,号码:330206195131105374X14B,声明作废。 张培珍</p>	<p>遗失宁波市海曙区市场监督管理局,2016年05月27日核发的营业执照副本,统一社会信用代码:91330203MA2822X71T,声明作废。 宁波市东旺好家房产经纪有限公司 遗失残疾证,号码:330206195131105374X14B,声明作废。 张培珍</p>	<p>遗失开户许可证,核准号:J3320021448301,开户银行:工商银行宁波市北仑区支行大碇分理处,声明作废。 宁波市北仑区大碇精镳数控刀具商行 遗失开户行许可证,号码:J3320023499501,开户行:宁波银行马园支行,声明作废。 宁波海曙杨子美甲工作室 承包人:鄧登仁</p>	<p>遗失出生证明,编号:P330654049,声明作废。 周怡桦 遗失土地承包协议一份,兹有鄧登仁承包奉化区西坞街道山下地中横村6-7队辽路坡自由地24亩,当于2007年所签土地承包协议原件丢失,声明作废。 承包人:鄧登仁</p>
<p>遗失宁波市工商行政管理局海曙分局2008年6月24日核发的企业法人营业执照正本1份,注册号330203000030403,声明作废。 宁波市青易供应链管理有限公司 遗失税务登记证正本,号码:国税甬字330203674737164号,声明作废。 宁波市鄞州万里橡胶制品有限公司</p>	<p>遗失销售不动产统一发票(自开),发票号码00057377,发票代码233021596040,金额:2579325,声明作废。 李哲民 遗失由宁波市工商行政管理局海曙分局于2010年3月9日核发的营业执照正本一本,注册号:330203000078482(1/1),声明作废。 宁波市海曙自由人足浴休闲中心</p>	<p>遗失江北区农村集体所有土地住宅拆迁补偿安置协议(调产安置)第二联原件1份,声明作废。 李哲民 遗失由宁波市工商行政管理局海曙分局于2010年3月9日核发的营业执照正本一本,注册号:330203000078482(1/1),声明作废。 宁波市海曙自由人足浴休闲中心</p>	<p>遗失宁波市海曙区市场监督管理局于2016年8月17日核发的营业执照正本,注册号:330203602011503,声明作废。 宁波市海曙宝宝总动员儿童摄影店 遗失门诊收费发票,发票号:3246219152,金额:372.89,声明作废。 林国俊</p>	<p>寻找生父母 2017年04月10日在北仑区郭巨街道南村半塘72号捡到女性弃婴一名,捡拾时刚出生2-3天。请孩子的亲生父母或其他监护人持有效证件与北仑区民政局社会事务科联系,联系电话86781182。即日起60日内无人认领,孩子将被依法安置。 北仑区民政局</p>
<p>拍卖公告 受委托,定于2017年11月29日8:30至15:30止(延时除外)在本公司网络拍卖平台“诚拍网”(http://www.chenpai.com)进行公开拍卖活动,现将有关事项公告如下: 一、拍卖标的:旧办公家具一批,整体打包起拍价1800元,保证金1000元。 二、展示看样:即日起至11月27日于宁波市镇海城区胜利路112号大院内,“诚拍网”同步展出。 三、拍卖方式:有保留价的网络(或现场)增价拍卖方式,不到保留价不成交。 四、竞买办法:申请竞买人在2017年11月27日前将保证金汇入指定账户(户名:浙江金诚拍卖有限公司,账号:76810188000045992,开户行:光大银行江东支行),持银行进账凭证及相关证件于2017年11月28日17点前到宁波市百丈东路28号2号嘉汇国贸B座907室办理竞买手续,并注册网络账号,逾期不理。 五、特别提醒:如网络拍卖出现技术故障导致无法正常进行则改为2017年11月30日上午10点进行现场拍卖,地址:百丈东路28号2号嘉汇国贸B座907室。联系电话:0574-87715615 浙江金诚拍卖有限公司</p>				