

我国风云四号气象卫星发射成功 可秒拍500张图“捕捉”闪电 观天象知冷暖，“风云”卫星添“新丁”

□据 新华社

12月11日零时11分,我国在西昌卫星发射中心用长征三号乙运载火箭成功发射风云四号卫星,风云卫星家族再添“新丁”。这是我国最先进的静止轨道气象卫星,承担着静止轨道气象卫星升级换代的使命,将进一步提升我国气象卫星的观测水平。

风云四号 七字玄机

七 年设计寿命 近七年自主研发

- 2010年3月,我国风云四号科研试验卫星工程正式立项
- 近7年的钻研,打造出这颗设计寿命7年的风云四号

六 面柱体构型

- 风云四号采用六面柱体构型,具有对地面大、质心低等优点
- 有利于安装体积更大、数量更多的有效载荷,能让卫星在太空中更稳定地运行

五 项任务

- 获取地球表面和云的多光谱、高精度定量观测数据和图像,获得高频次的区域图像
- 实现大气温度和湿度参数的垂直结构观测
- 实现闪电成像观测
- 完成卫星图像、遥感数据及产品分发和灾害性天气警报信息发布
- 监测太阳活动和空间环境等

四 大有效探测载荷

- 多通道扫描成像辐射计
- 干涉式大气垂直探测仪
- 闪电成像仪
- 空间环境监测仪器包

三 轴稳定控制

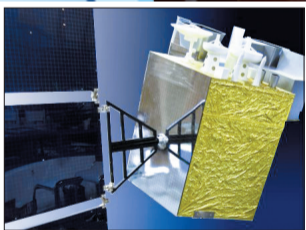
- 与卫星风云二号采用的自旋稳定控制不同,三轴稳定控制能让风云四号在X、Y、Z三个方向上均相对地球保持姿态不动
- 让卫星的有效载荷始终对准需要观测的目标,从而将观测效率与风云二号相比提高近20倍

二 代静止轨道气象卫星

- 我国气象卫星有极轨和静止轨道两个序列
- 目前,极轨气象卫星方面,新一代的风云三号卫星已全面取代风云一号卫星
- 静止轨道气象卫星中,风云二号首星发射距今已有19年,作为第二代静止轨道气象卫星的首发星,风云四号为我国静止轨道气象卫星的升级换代吹响号角

一 个“太阳翼”

- 为了使卫星上的红外探测仪不受太阳帆板上产生红外辐射反射的影响,风云四号采用了单太阳翼的设计,保证卫星定标精度



绘制 翔宇

在国内首次提供闪电预警

● 卫星投入使用后,可更加精确地开展天气监测与预报预警、数值预报、气候监测

● 卫星装载的闪电成像仪能1秒钟拍500张闪电图,探测区域内的闪电频次和强度,在国内首次提供闪电预警

● 风云四号能每3分钟对台风区域进行观测,可弥补目前在轨卫星云图分辨率不够高的缺点,还将对灾害及环境监测、人工影响天气、空间天气研究等提供有力支撑

风云四号 有多牛

● 是我国新一代静止轨道气象卫星的首发星,整体性能达到甚至超越欧美最新一代静止轨道气象卫星的水平

● 风云四号的“岗位”位于距离地球36000公里的高空,在如此遥远的太空对地球上风云变幻“明察秋毫”

● 高精度的图像定位与配准技术,是各国静止轨道卫星正在全力攻克的关键技术之一

● 在长达7年的设计寿命期间,风云四号每天24小时、共计2555天的“执勤”期间,不能有丝毫差错,更不能“因病请假”

● 风云四号“最牛”的地方不仅在于搭载了許多先进的观测仪器,更在于将一种对观测环境要求极为“严苛”的仪器,与其他仪器一起搭载在同一颗卫星上,这就是干涉式大气垂直探测仪

落实责任

我国2018年年底前
将全面建立河长制

□据 新华社

为进一步加强河湖管理保护工作,落实属地责任,健全长效机制,我国将在2018年年底前全面建立河长制。

中共中央办公厅、国务院办公厅近日印发的《关于全面推行河长制的意见》(以下简称《意见》)11日公布,《意见》提出,到2018年年底前全面建立河长制。

根据《意见》,我国将全面建立省、市、县、乡四级河长体系,各省(自治区、直辖市)设立总河长,由党委或政府主要负责同志担任;各省(自治区、直辖市)行政区域内主要河湖设立河长,由省级负责同志担任;各河湖所在市、县、乡均分级分段设立河长,由同级负责同志担任。

《意见》指出,全面推行河长制要坚持问题导向、因地制宜,实行一河一策、一湖一策。坚持依法治水管水,建立健全保护监督考核和责任追究制度,拓展公众参与渠道,加强社会监督,建立河湖管理保护信息发布平台,通过主要媒体向社会公告河长名单,在河湖岸边显著位置竖立河长公示牌,标明河长职责、河湖概况、管护目标、监督电话等内容,营造全社会共同关心和保护河湖的良好氛围。

提高警惕

对付银行新规,骗子又玩新花样

□据 央视网

尽管银行近日起施行的新规收效不错,但又有不法分子利用时间差,玩起了诈骗新花样。

12月6日下午,江苏淮安的张女士的一位高中同学向她发来QQ消息,说自己马上就要从日本回淮安了,并询问她需不需要带些化妆品。聊天中,这位同学请张女士帮个忙,说自己的返程机票是国内机场的一位姓刘的朋友帮着订的,想请她打个电话问一下。电话里,这位所谓的刘经理告诉张女士,机票已经办好,票价是11800元,让张女士转告自己的同学现在就可以付款。刘经理表示,他转账系统出了点儿问题,只能接受支付宝或者微信转账。张女士将这一情况告诉同学后,对方随即表示自己没有支付宝,能不能请家里人把钱通过银行转账给张女士,请她帮忙用支付宝代付一下。这位同学把银行转账记录截图发给了张女士,还多转了200元。

收到12000元转账记录截图的张女士一下子放松了警惕,给所谓的刘经理转了10000元,当张女士准备转出剩余款的时候,被同事及时制止了。与此同时,张女士发现同学转给自己的12000元迟迟没有到账,想联系她,却怎么也联系不上了。张女士这才意识到自己可能被骗了。就这样,骗子利用24小时的时间差,将已经转出的钱又撤回了。

目前,此案正在进一步调查。

