

就巴基斯坦发生重大恐怖袭击事件

习近平向巴总统侯赛因致慰问电

新华社北京8月10日电 国家主席习近平10日致电巴基斯坦总统马姆努恩·侯赛因,对巴基斯坦俾路支省奎

达发生重大恐怖袭击事件表示慰问。习近平在慰问电中表示,惊悉贵国俾路支省奎达发生严重恐怖袭击事件,造

成重大人员伤亡。中国人民对巴基斯坦人民遭遇的不幸深表同情。我谨代表中国政府和人民,并以我个人的名义,对遇

难者表示深切的哀悼,向受伤者和遇难者家属表示诚挚的慰问。习近平表示,中方反对一切形式的恐怖主义,对这一恐怖袭

击事件予以强烈谴责。中方将继续坚定支持巴基斯坦为打击恐怖主义、维护国家稳定、保护人民生命安全所作的努力。

外交部发言人就拉莫斯将在香港同中方接触情况答记者问

中方对中菲双方以各种形式进行接触持开放态度

新华社北京8月10日电 外交部发言人华春莹10日就菲律宾总统特使、前总统拉莫斯将在香港同中方接触情况答记者问。

有记者问,据报道,菲律宾总统特使、前总统拉莫斯将在香港同中方接触,请问中方有何情况可以介绍?

华春莹说,中国和菲律宾是传统友好邻邦,两国应共同努力改善双边关系,恢复对话合作,推动中菲关系健康稳定发展。“据了解,拉莫斯先生此次赴港,将同中国老朋友进行私人交流。”她说,中方对中菲双方以各种形式进行接触持开放态度,欢迎拉莫斯先生以特使身份早日访华。

我国物探船完成首次北极海域地震勘探作业

据新华社北京8月10日电(记者安蓓)中国海洋石油总公司10日宣布,旗下中海油田服务股份有限公司最先进的12缆物探船“海洋石油720”历时100天,圆满完成了北极巴伦支海两个区块作业,填补了我国对北极海域实施三维地震勘探的空白,同时创造该船三维地震采集作业月产1820.58平方千米的新纪录,也是我国三维地震采集月产最高纪录。

此次作业的圆满完成,标志着我国具备了在全球海域实施三维地震勘探作业的能力,也为我国技术装备“走出去”、参与国际油气合作提供了强有力的支持。

此次作业工区位于北极圈内的巴伦支海北部,纬度达75°以上,深入北极圈内900多千米腹地。这是我国首次尝试在超高纬度和极寒海域进行三维地震勘探采集作业。目前全球仅有少数几家地球物理公司具备在该海域作业的能力。

巴伦支海北部海域工区状况复杂,海水多为冰川水,即便在炎热的7月,海水仍在零摄氏度左右。“海洋石油720”船队经理陈志玮说,此次北极作业无任何经验可循,低温作业、极昼持续时间长以及作业时间窗口短是对人员和勘探设备一次史无前例的考验。

杭州开通G20峰会多语应急服务平台



8月10日,G20峰会多语应急服务平台的翻译人员上岗接线。

当日,杭州G20峰会多语应急服务平台正式开通启用。百余名专业翻译人员通过96020热线电话,为参加峰会的各国嘉宾和媒体记者等提供14种语言的24小时咨询、翻译服务。

新华社发(李忠 摄)

辽宁省委原书记王珉严重违纪被双开

新华社北京8月10日电 日前,经中共中央批准,中共中央纪委对第十八届中央委员,第十二届全国人大教育科学文化卫生委员会原副主任委员、辽宁省委原书记王珉严重违纪问题进行了立案审查。

经查,王珉严重违反政治纪律和政治规矩,身为省委书记没有履行管党治党政治责任,未按照中央要求履行换届工作第一责任人的职责,对辽宁省有关选举发生拉票贿选问题负有主要领导责任和直接责任;履行全面从严治党主体责任不力,公开妄议并违反中央八项规定精神,公款大吃大喝、顶风违纪,对抗组织审查;违反组织纪律,利用职权和职务影响,在干部选拔任用等方面为他人提供帮助并收受财物;违反廉洁纪律,在企业经营等方面为他人谋取利益,其亲属从利益输送中获得经济利益;利用职权和职务影响为他人谋取利益并收受财物,涉嫌受贿犯罪。

王珉身为中央委员,理想信念动摇,纪律意识丧失,严重违反党的纪律,且在党的十八大后仍不收敛、不收手,造成恶劣政治影响,应予严肃处理。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定,经中央纪委常委会议研究并报中共中央政治局会议审议,决定给予王珉开除党籍、开除公职处分;收缴其违纪所得;将其涉嫌犯罪问题、线索及所涉款物移送司法机关依法处理。给予王珉开除党籍的处分,待召开中央委员会全体会议时予以追认。

今日关注

高分三号卫星发射升空

遥感派“天眼”少年飒(SAR)“出山”

这是我国首颗1米分辨率C频段多极化合成孔径雷达成像卫星



8月10日6时55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高分三号卫星发射升空

是我国首颗分辨率达到1米的C频段多极化合成孔径雷达(SAR)成像卫星

高分三号卫星

我国国家科技重大专项“高分辨率对地观测系统重大专项”的研制工程项目之一

高分辨率

大成像幅宽

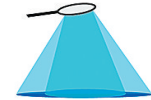
多成像模式

长寿命运行

具备12种成像模式

成像幅宽大

实现大范围普查/详查特定区域



能够全天候和全天时实现全球海洋和陆地信息的监视监测

通过左右姿态机动扩大对地观测范围、提升快速响应能力

为用户部门提供高质量和高精度的稳定观测数据

新华社发(大巢制图)

不畏浮云遮望眼,只因它是雷达星

高分三号究竟有哪些特殊本领,它会给我们的生活带来什么变化?记者采访相关专家,为您解密这颗“浮云挡不住”的高分雷达星。

“蝙蝠”星 穿透黑夜云雾雨雪霾

雷达(SAR)发射微波主动观测。国防科工局重大专项工程中心主任,高分专项工程总师童旭东介绍,它与“高分家族”的其他几颗光学遥感卫星相比,最大特点就是有全天时、全天候的成像能力,无论白天或黑夜、晴空或雷雨多云,都可以随时对地成像。

多变星 全球成像模式最多的SAR卫星

多极化有什么用?卫星多极化可以发射和接收水平、垂直的电磁波,经过后期处理,能够获得非常丰富的目标信息,更清晰地识别地上、海上目标。

什么是合成孔径雷达(SAR)?简单讲,雷达的天线口径越大,越有利于提高卫星的分辨率,但卫星雷达口径不可能做得很大。所以科学家采用口径较小的天线孔径与数据

处理相配合的方法,从而达到与大口径雷达等同的效果。

据介绍,高分三号是世界上成像模式最多的合成孔径雷达(SAR)卫星,具有12种成像模式。它不仅涵盖了传统的条带、扫描成像模式,而且可在聚束、条带、扫描、波浪、全球观测、高低入射角等多种成像模式下实现自由切换,既可以探地,又

往往伴随恶劣天气,光学遥感卫星难以完成探测工作,“目光”再犀利也往往威力大减。“但高分三号则能穿透云、雾、雨、雪、霾等进行微波成像,迅速为灾区提供第一手图像信息。”国家海洋局国家卫星海洋应用中心主任、高分专项应用系统副总师蒋兴伟说。

可以观海,达到“一星多用”的效果。

分辨率达到1米,就能看清地面上的小轿车、海上行驶的船只。中国科学院电子所高分三号卫星系统载荷副总师禹卫东说,高分三号的空间分辨率是从1米到500米,幅宽是从10公里到650公里,不但能够大范围普查,一次可以最宽看到650公里范围内的图像;也能够清晰地分辨出陆地上的道路、一般建筑和海面上的舰船。

科学家相信,高分三号将在海洋、减灾、水利、气象等多个领域“一展身手”,为海洋监视监测、陆地环境资源监测和应急防灾减灾提供重要技术支撑,使天基遥感跨入全天时、全天候、定量化、米级的应用时代。

记者 白国龙 余晓洁 杨维汉(据新华社太原8月10日电)

长寿星 可在轨工作8年,国际领先

寿命专项试验,以保证高分三号能在轨长期可靠运行,为用户提供长时间稳定的数据支撑服务。高分三号对海洋上的探查,有将近1个小时的连续成像能力,可对海岛和海洋上的基础设施进行高清成像,既能大范围普

查,又能对特定区域详细探查。

据专家介绍,在确保获取高精度图像的前提下,高分三号可以最长支持单次连续成像工作近1个小时的量级,远超过国内外同类卫星单次成像时长,满足海洋用户连续工作的需求。

揭秘“天眼”少年飒(SAR)和他的高分家族

我是高分三号卫星,今天是我“出山”的日子。出发前,历时七七四十九个月把我苦心修炼成星的师父唤着我的小说说:“飒(SAR),一定要为‘高分家族’的荣耀,破了那‘障眼法’。”

我们高分家族隐居之处,在一座赤橙黄绿青蓝紫的七色山峰,山巅刻有家族全名:高分辨率对地观测系统重大专项。

在人造卫星界,通信、导航、遥感是卫星应用最主要的三大流派。师父常说,我们高分家族与“北斗”齐名,“北斗”是“导航派”,而我们属于“遥感派”,是帮助人们从天上观测地面、海面的“眼睛”,江湖人称:天眼工程。

已经“出山”在轨工作的兄弟们

个个是好眼力。大哥高分一号,是高分家族的首发星,中高分辨率和宽幅成像能力兼备,颇有大哥风范。它视野广阔,一眼下去覆盖800公里,4天即可完整观测地球一遍。

二哥高分二号,目光锐利,它比大哥看得更清晰细致,空间分辨率可达0.8米,将中国遥感卫星空间分辨率带进“亚米时代”,对提高中国对地观测数据自给率意义重大。

四弟高分四号,性情特立独行,抢在我前头“出山”。它不像大哥二哥那样在600至700公里的近地轨道环绕地球“奔跑”,而是站在距地36000公里的地球同步轨道上相对静止地驻留凝望,可以对某一目标区域持续观测。

我后面还有几位兄弟,正在被师父调教、修炼,不久的将来也会陆续“出山”。他们各怀独门绝技,大家可以拭目以待。

在我们高分家族崛起之前,中国的遥感卫星数据长期依赖进口,国土、水利、林业、海洋等行业每年都要花大价钱去购买国外遥感卫星数据。现在这个被动局面已经被我们兄弟们打破了,现在分辨率低于2米的国外卫星数据已基本退出国内市场。

但这还远远不够,我已经“出山”在轨的兄弟都是光学成像遥感卫星,尽管眼力超群,可当云、雾、雨、雪、霾、黑夜使出“障眼法”时,他们的“眼睛”就力不从心。

所以师父把我苦炼成了“雷达星”。高分家族里只有我不惧“障眼法”,因为我是“天眼工程”里唯一一颗没有“眼睛”的卫星。

还记得我的小说是“飒(SAR)”吗?SAR的含义是合成孔径雷达。我是一颗SAR卫星,准确说,是C频段多极化合成孔径雷达卫星。

像黑夜里,蝙蝠发出超声波感知周围环境,我是靠合成孔径雷达(SAR)发射微波主动观测。正是与众不同的天资,使我能全天时、全天候观测成像,无论白天或黑夜、晴空或雷雨多云,都可以随时对地成像。

记者 白国龙 荣启涵 杨维汉(据新华社太原8月10日电)



发射现场。新华社发