

60万米高空能看见轿车

“高分二号”卫星成功发射 分辨率首次精确到1米

新华社电 19日11时15分,我国在太原卫星发射中心成功发射“高分二号”卫星,卫星顺利进入预定轨道。据了解,这颗卫星系目前我国分辨率最高的光学对地观测卫星,使国产光学遥感卫星空间分辨率首次精确到1米。

光学遥感卫星的分辨率优于1米为达到亚米级,是现在国际上遥感卫星最高分辨率等级。“1米分辨率意味着卫星从600多公里的太空向地面观察,能看见1米大小物体的轮廓,绝对能分辨出地面汽车的大小。如果是5米的分辨率就无法看清了,10米的分辨率只能看飞机大小的地面物体。”航天科技集团五院研究员、“高分二号”任务工程总师马世俊说。

记者从国家国防科技工业局了解到,“高分二号”卫星是高分辨率对地观测系统重大专项(简称高分专项)首批启动立项的重要项目之一,具有亚米级空间分辨率、高定位精度和快速姿态机动能力,主要用户为国土资源部、住房和城乡建设部、交通运输部、国家林业局等部门,同时还将为其他用户部门的有关区域提供示范应用服务。

“高分一号”卫星已于2013年4月26日成功发射,主要服务于国土、环境、农业等十多个用户部门。同时,在北京、河北、新疆等城市精细化管理、中小城镇开发现状监测、区域经济作物监测等区域应用发挥了重要作用。“高分二号”卫星是该专项的第2颗卫星。

据了解,将“高分二号”卫星发射升空的是长征四号乙运载火箭。此次任务还搭载发射了一颗波兰小卫星。

新闻背景

“天眼”国产率达98%

19日成功发射入轨的我国“高分二号”卫星国产化率达到了98%。这颗由10多个分系统、200多台设备构成的卫星,大到整星小到陀螺等部件,几乎都是货真价实、名副其实的中国创造、中国制造。

高分系列卫星将打破我国高分辨率对地观测的数据长期依赖进口的局面。由于国产卫星的快速进步,国外同类卫星数据逐渐从“天价”降低到“平价”。



发射现场

安徽淮南煤矿爆炸 27人仍被困

一个多月前曾两次被要求停产

新华社电 安徽省淮南市谢家集区东方煤矿19日发生一起井下爆炸事故。记者获悉,目前还有27人被困井下。由于爆炸事故导致部分巷道塌方,井下地势复杂,施救工作开展困难。

记者从煤矿爆炸事故现场指挥部了解到,8月19日3时58分,东方煤矿井下发生一起爆炸事故,经初步核实,事故地点位于-520米C13采掘工作面,该矿当班入井人数39人,目前,12人安全升井,其中1人受伤送医院救治,27人被困。

记者采访了解到,东方煤矿为民营煤矿,核定生产能力9万吨/年,证照齐全,瓦斯等级为瓦斯矿井。6月30日和7月1日,淮南市政府曾先后两次下达汛期停产通知,要求全市地方煤矿立即停止生产,该矿未执行市政府指令。

目前,省、市政府已启动应急救援预案,全力组织施救。事故原因仍在进一步调查中。

记者在事故救援现场看到,道路两边停满了消防工程车、矿山救援车、医护急救车,有脸部、脖子上尽是煤灰的施救人员从巷道口出来,另外还有十来名救援人员时刻守在坑道口,随时准备提供井下提出的救援需求。

记者走到出井口,看到两列整装待发的救援人员已经排好队,正等待指挥人员的一声令下,下井轮换上一班次的救援人员。

“首先要把人救出来,全力以赴!”事故现场救援指挥部内,安徽省省长王学军对救援各小组负责人说,开始救援的这段时间非常关键,既要尽早救出被困人员,也要保障救援人员的生命安全。

记者在现场看到,由于爆炸发生在地下数百米的深处,井口看起来一切如常。但在看似平常的井口下,27条生命能否挽救回来?人们期待着!

一个爱心书架、一套御寒冬衣、一支支教队伍 山西榆次孩子等你来圆梦



支教志愿者与山区学校的孩子们互动。

“我一直关注你们每年的支教活动,家里有两个孩子,等孩子再长大些一定报名参加你们的支教。”上周三,平安产险宁波分公司征集爱心和支教志愿者的招募令刚刚发出,就有一位热心的大姐专程从新华书店买了书籍送到平安产险宁波分公司。

一周以来,很多如这位大姐一样的热心市民与平安产险宁波分公司的爱心团队联系,有的送来了图书、冬衣,也有很多市民报名支教志愿者团队,并愿意提供帮助,更多网友在朋友圈分享“专注,为明天”的微信,让爱心信息在宁波这座爱心城市传递。本周我们继续征集,希望能有更多的好心人加入传递爱心的队伍中来,有意愿的可以通过87206433联系。

支教志愿者报名很踊跃 热心市民送来了图书、冬衣

“我有支教经验,可以请假去山西支教。”
“我是在校大学生,可以给山区的小朋友上课。”
一周来,有很多市民打进热线,希望加入支教志愿者队伍,有在校大学生,也有企业员工,还有学生家长。一位大学新生的家长看到信息后,就马上给家里的孩子打了电话:“孩子开学在10月,支教有一批是9月,正好可以利用这

个机会参加公益活动。”

通过整理报名表发现,不少报名者原先就有支教经验,目前可以给小朋友上英语、数学、体育类课程的志愿者较多,但有音乐、美术类课程经验的志愿者仍比较稀缺,本周将继续征集支教志愿者,也希望更多有这方面经验的爱心人士报名参加。

爱心企业、热心市民,我们需要你们的帮助

由于时间问题,很多市民不能前去支教,但是他们以自己的方式为山西榆次的孩子们奉献爱心,有市民特意从新华书店采购图书,有的则直接把整套的科普读物邮寄到了平安产险宁波分公司,有的则送来了御寒的衣物。

每年,平安产险宁波分公司的公益支教团队都会联合社会力量,为希望小学的孩子们实现愿望,今年,作为平安支教团队的第七次出征,支教团队的负责人表示,这次不但要像往年一样,将市民们的爱心物资带到“山娃”们的手中,还有两个心愿:一是为孩子们建一个爱心书架,丰富课

外生活,二是为340名学生每人添置一套御寒校服,抵御山西即将到来的低温天气。因为涉及到资金比较大,所以非常希望能联合社会力量。

“宁波是服装之都,有很多服装企业,不知道是否能为孩子们的冬衣提供一些帮助?”工作人员表示,现在非常希望有爱心企业、服装厂家、热心市民伸出援手,提供一些优惠、信息,或者能为孩子们提供一些衣物,共同为孩子们提供帮助、送去温暖。

支教第七年,山西榆次今秋再出发

“专注,为明天”中国平安希望小学支教行动,是平安产险宁波分公司的品牌项目,从安徽六安、广西天等、甘肃会宁,到浙江金华、重庆璧山、福建龙岩,支教活动已经坚持了6年,有将近200名志愿者参与到支教行动,通过志愿者这扇窗户,将“山外”的世界带到了大山里的希望小学。

本次支教队伍将前往山西省晋中市榆次区张庆乡永康村平安希望小学,支教时间暂定为9月—10月间,志愿者

将分为4个批次前往,每批次支教时间为1周左右。据悉,本次支教课程将不单单局限于语文、数学、英语课,而将加入各种趣味、实用的内容,有运动、有创意,还有专门的安全教育课,让孩子们体验不一样的教学,洞察不一样的世界。

目前,第七批支教志愿者招募活动正在进行中,只要您有特长,只要您愿意传递爱心,即可致电87206433报名参与此次支教活动。

虞碧琳