



菏泽牵手昆拍,芍药绽放“花样年华”

>>2版



市区长江路4座人行天桥即将全部投用

5月9日,在市长江路快速通道工程郑州路人行天桥项目施工现场,工人正在进行天桥护栏安装作业。

据了解,长江路快速通道工程西起西安路东至上海路,设了解放大街、郑州路、合肥路、福州路等4座人行天桥。目前,解放大街人行天桥已建成投用;其余三座主体均已完工,正在进行护栏、桥面铺装和收尾作业。建成投用后将有效实现人车分流,优化城市交通环境,保障市民出行安全。记者 李保珠 摄

目标构建“智慧天网”， 我国首颗中轨宽带通信卫星成功发射

新华社北京5月9日电(记者宋晨)5月9日,我国在西昌卫星发射中心使用长征三号乙运载火箭,成功将智慧天网一号01星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功。

“智慧天网”是清华大学原创提出的中轨泛同步轨道天基网络解决方案,以8颗中轨宽带通信网络卫星为一组,部署在2万公里高度的轨道上,构成覆盖全球的通信星座,并可按需扩展为16星(两组)、32星(四组)等多种覆盖网络。

星座建成后,将实现全球无盲点覆盖的个性化宽带网络服务,

并可与低轨卫星互联网和高轨卫星互联网共同构建统一的空间天地6G网络,实现全场景、全域下各类用户的接入。

智慧天网一号01星作为我国首颗中轨宽带通信卫星,包含技术验证A星与配试B星,由中国航天科技集团有限公司上海航天技术研究院抓总研制。A星配置多波束高速微波链路、星间双向激光链路和星载数字处理转发平台,B星配置星间激光链路试配载荷,在轨主要开展星地、星间信息灵活交互的核心技术验证,开展常态大热流密度散热、高稳定连续偏航机动姿态控制、低燃料消耗

的轨道位置保持修正等卫星平台关键技术验证,为工程组网进行先期基础积累。

智慧天网一号01星发射后,将通过星地灵活变波束、星间高速激光链路、安全网络协议等技术创新,开展动态跳波束按需服务、大容量星上处理交换技术试验,满足用户随遇接入以及互联网业务、地面蜂窝业务等互联互通。

在轨运行后,卫星还将开展国内与南极科考站科考数据直连、低轨卫星数据实时回传等典型场景应用示范,为构建空间网络创新实验平台、探索智慧天网行业应用模式奠定坚实基础。

菏泽两个博物馆 陈列展获省级奖项

>>4版

彩礼动辄二三十万元,还要“三金”或“五金”;在一些地方,“天价彩礼”改头换面、花样翻新……

>>8版

新变种不断出现, “天价彩礼”何时休?