



4月27日11时20分,长征六号遥五运载火箭在太原卫星发射中心发射升空,成功将9颗卫星送入预定轨道,发射任务圆满成功。本次发射是长征六号运载火箭第5次发射,是中国航天科技集团八院抓总研制的长征系列运载火箭第132次发射,也是长征系列运载火箭第366次发射。

长征六号以“一箭九星”的方式将齐鲁一号、齐鲁四号、佛山一号卫星等三颗主星和中安国通一号卫星、天启星座09星、起源太空NEO-1卫星、泰景二号01星、金紫荆一号卫星和灵鹊一号D02卫星等六颗搭载星成功送入预定轨道,长征火箭首次共享火箭发射任务取得圆满成功。

首次“拼车”发射 引领国内商业发射新潮流

作为我国第一枚参与商业发射的新一代运载火箭,长征六号2015年首飞成功以来,于2017年底成功实现首次商业发射,将“吉林一号”卫星成功送入预定轨道,以任务的圆满成功叩响了我国商业运载领域的大门。

如今,勇者再度问长空。面对日益蓬勃的商业卫星市场的发射需求,长征六号紧跟国际商业发射市场趋势,再次引领了国内商业发射新潮流,通过首次商业“拼车”发射,成功将六家卫星单位共计九颗卫星送入预定轨道,成为国内运载火箭商业发射的“先行者”。

所谓“拼车”发射,是指一枚运载火箭以“拼团”的形式为多颗卫星提供发射服务。与以往任务中以“搭载”的形式提供发射服务相

比,在满足了主星任务外,火箭会将剩余运载能力提供给其他有发射需求的“小卫星”,提供搭载服务,听起来更像是“顺风车”的概念。

长征六号主任设计师余延生说:“而‘拼车’发射,就是大家一起来‘拼一枚火箭’,通过这种‘出售座席’的方式,火箭可以满足多颗主星的发射需求,且具有发射成本低、任务适应性好等特点。”

本次“拼车”发射的圆满成功,有效提升了长征六号火箭的任务适应性和市场竞争力,为长六型号进一步拓宽商业卫星市场打下了坚实的基础。

“一箭九星”: 九位“乘客”各有千秋

本次发射的九颗卫星均由中国航天科技集团所属中国长城工业集团有限公司作为总承包商提供发射服务。而这次任务也是长城公司首次创新商业共享发射模式,在同一发火箭上为国内不同客户的不同卫星同时提供高可靠性、高性价比的发射服务。

其中,齐鲁一号卫星和齐鲁四号卫星是山东产业技术研究院所有的两颗遥感卫星,齐鲁一号卫星是上海微小卫星工程中心研制的合成孔径雷达卫星,齐鲁四号卫星是耕宇牧星(北京)空间科技有限公司研制的光学遥感卫星,两颗卫星致力于服务以山东省为主的遥感行业用户,支持山东省卫星信息技术产业创新创业发展。

佛山一号卫星是耕宇牧星(北京)空间科技有限公司为季华实验室研制的光学遥感卫星,主要开展

柔性平台及一体化设计、相机超轻量化设计、高分辨率遥感图片在轨验证。

中安国通一号卫星是湖南航升卫星科技有限公司研制的光学遥感卫星,可为用户提供技术验证和综合数据服务。

天启星座09星是上海埃依斯航天科技有限公司研制的低轨物联网通信卫星,主要用于用户的目标位置、状态等信息的采集回传。

起源太空NEO-1卫星是上海埃依斯航天科技有限公司研制的科学研究与技术验证卫星,用于在近地轨道开展基于小天体观测的科学研究和面向太空资源获取的原型技术验证。

泰景二号01星是北京微纳星空科技有限公司研制的光学遥感卫星,可为农作物灾情、林业、环境、地震、气象、灾害监测等行业提供全方位的遥感图像服务。

金紫荆一号卫星和灵鹊一号D02卫星是北京零重空间技术有限公司研制的两颗遥感卫星,用于实现对地面目标的观测功能,后期通过深度学习方式实现对地面目标的智能检测。

长城公司是中国政府授权的从事商业发射服务、卫星系统在轨交付以及空间技术合作的商业机构,可为国内外客户提供快速、稳定、可靠的“一站式”优质服务。

在商业航天蓬勃发展的大背景下,为支持和满足商业发射服务市场的需求,长城公司推出“长征快车”发射服务品牌。本次发射任务就是在“长征快车”发射服务品牌下,长城公司向客户提供的首个共享火箭发射服务。/新华社

全面告别“拎马桶” 上海旧改跑出“加速度”

近年来,上海市千方百计提速旧区和老旧住房改造,完善旧改推进机制,广大居民由此受益。上海,即将全面告别“拎马桶”时代。

谋幸福:解决最“急难愁盼”问题

据上海市住建委数据,2017年上海中心城区二级旧里以下房屋改造约40万平方米,2018年约完成45万平方米,2019年实际完成约55万平方米,2020年计划完成55万平方米,实际完成75.3万平方米……近年来,上海每年为3万余户老城厢居民解决最“急难愁盼”的居住问题。

家住虹口区的经豈凡老人年逾7旬,在北海滩的石库门居住了整整45年。“房子早已破旧不堪,楼梯又窄又陡。我住楼上,煤卫全在底层。年纪越来越大,腿脚又不便,每天上上下下十分不便。现在,旧改的阳光终于照到我们这里,这是期盼已久的大喜事。”老人说。

“旧改是虹口最大的民生,同时又是最大的发展。”上海市虹口区委负责人表示,“加速旧改有助于改变上海老城厢居民‘蜗居’的现实,让他们的居住安全和尊严得到充分维护。”

“上海仍有不少居民生活在狭小逼仄的空间里。我们必须尽最大努力多做一点、做好一点,能快则快,能多则多,尽最大可能解决好老百姓的‘急难愁盼’问题。”上海市住建委有关负责人表示,2021年上海市计划安排旧区改造计划70万平方米、受益居民3.4万户。

留文脉:从“拆改留”到“留改拆”

着眼于城市长远发展,上海着手留住城市文脉,将城市风貌、优秀历史建筑等的保护提到更加重要的位置,旧改模式随之改变。

上海市房管局局长王桢介绍,上海旧区和旧住房改造经过三个阶段:前两个阶段以“大动迁”和“大拆迁”为主,新一轮则从“拆改留并举、以拆为主”转到“留改拆并举、以保留保护为主”。

他表示,针对规划保留的各类弄房屋,上海将重

点完善其厨卫设施,逐步消灭“拎马桶”现象,“有些要留的房子,通过对其厨房卫生设施的改造,让居民可以独用。”

2019年,上海针对非旧改地块,启动实施了1.1万户“拎马桶”改造。2020年,上海完成了约1万户非旧改地块、无卫生设施的旧住房综合改造任务。

“家里能有独立的马桶和洗手盆是我们几十年的‘梦想’,现在终于实现了。”回迁至改造后的春阳里风貌保护街坊后,陈敏新夫妇很是感慨。虹口区春阳里建于1921年至1936年,是典型的上海老式石库门里弄住宅,居民一直过着厨房共用、马桶相伴的生活。

“争取在‘十四五’开局把拎马桶问题彻底解决。”王桢表示,上海的马桶改造将在2022年之前基本完成改造。

破难题:探索旧改新模式

上海市有关部门不断通过制度改革创新,完善旧改推进机制,做到市、区、街镇职责分工明确,健全了改造项目管理制度、实施流程和群众工作措施。

如今,剩余的旧改地块及老旧住房基本上都是“骨头中的骨头”,推进难度大。上海市虹口区旧改指挥部常务副总指挥杨叶盛表示,“每个高比例生效的旧改地块都来之不易,其背后均需要基层党组织做大量艰苦工作。每当居民紧紧握住我们的手表达感谢的时候,觉得再苦再累也值得。”

上海市住建委有关负责人介绍,现在上海旧改实行两轮征询,第一轮是愿不愿意改,第二轮是居民是否同意改造方案。“以前征询过90%不容易,现在超过95%十分普遍,高通过率背后不仅是政策聚焦、资源叠加,更重要的是党建引领,把群众工作做深做细做实,获得了群众的认可。”

上海交通大学中国治理研究院教授陈杰认为,上海旧改实行两轮征询的做法,充分体现“党建引领、社区主导、各方支持”的特点。

/新华社记者 郑钧天 报道

第十二届中博会 吸引超 1300 家企业机构参展

新华社北京4月27日电(记者王雨萧)记者27日从国新办发布会上了解到,第十二届中国中部投资贸易博览会将于5月21日至23日在山西太原举办,截至目前,主会场和分会场累计有1368家企业机构参展。

商务部副部长王受文在发布会上说,中博会期间将举办展览、论坛、考察对接等各类活动71场。此外,还将举办中部六省投资环境推介和项目专题对接会、新产品发布会等6大类专题活动。

山西省副省长卢东亮介绍,大会聚焦“转型”、突出“创新”,采取线上线下、主会场和分会场结合形

式。主展馆面积3万平方米,包括综合展、专题展、新产品展3大板块,设立科技金融、国际产业、文化旅游、生态环保、康养产业等多个展区。大同、朔州、吕梁、晋中四个分会场均已进入落地实施阶段。

王受文表示,中博会是我国唯一一个由六个省联合主办的大型展会,山西、湖北、湖南、安徽、江西、河南六个省份,在交通、人口、文化、农业等方面具有各自的优势,中博会把六省优秀资源集中到一个平台,让企业充分交流,探索合作,有利于产业链联动布局,推动经济一体化高质量发展。

提速智能化！我国工业App突破59万个

新华社北京4月27日电(记者张辛欣)记者27日从工信部获悉,截至3月底,工业互联网平台连接工业设备总数达7300万台,工业App突破59万个。信息化与工业化融合深入推进,企业特别是中小企业智能化步伐提速。

数字时代,万物互联。信息技术在工业领域的应用,不仅会提升生产与管理的效率,也将创造新模式、激发新动能。

工信部数据显示,截至2021年2月底,我国累计建成5G基站79.2万个。与之相对应的,是海量机器、设备互联,大量的数字化新应用正在展开。

不久前,国网杭州市萧山区供电公司依托产业单位研发第五代轨道巡检机器人,在杭州亚运场馆投入运行,通过“智慧大脑”实现现场馆远程巡检与电气设备24小时精准诊断预警。

网络技术应用家居行业,数字化进程也在加快。天眼查数据显示,我国目前有近15万家智能家居相关企业。以工商登记为准,从2016年起已有近1000家房地产相关企业的经营范围中新增“智能家居”。

“目前,企业关键工序数控化率、数字化研发设计工具普及率分别达52.1%和73%。”工信部新闻发

言人黄利斌说,数字化门槛的降低和产业链的协同,快速拓展各个行业的新应用,也让企业特别是中小企业更便捷获取智能化帮扶。

近日,腾讯宣布升级千帆计划,将在未来三年助力10万家客户和1万个SaaS(通过网络提供软件服务)应用实现高效连接,创造更多数字化场景。

工信部表示,接下来将发布一系列5G和工业互联网典型应用场景,推出加快工业互联网网络、平台、安全体系建设等一系列举措。到2023年,在10个重点行业打造30个5G全连接工厂,同时加快中小企业数字化升级。