

我国第二代中继卫星系统正式建成



图为卫星发射现场。 新华社发



卫星示意图。

新华社北京7月13日电 7月13日凌晨,由中国航天科技集团有限公司一院抓总研制的长征三号乙运载火箭托举天链二号03星在西昌卫星发射中心点火升空,将卫星精准送入预定轨道,发射任务取得圆满成功。我国第二代地球同步轨道数据中继卫星系统正式建成,天基测控与数据中继能力大大提升。

天链二号03星由航天科技集团五院抓总研制,是我国第二代地球同步轨道数据中继卫星。该星入轨并完成测试后,将与天链二号01星、02星实现全球组网运行。

天链二号03星的成功研制,验证了天链二号卫星具备快速研制的能力,为后续多星快速在轨组网提供了支撑,进一步加快了我国天基测控与传输网络建设的步伐。

中继卫星的全称是跟踪与数据中继卫星,相当于一个天上的数据中转站,可为卫星、飞船等航天器提供数据中继和测控服务,能够极大地提高各类卫星使用效益和应急能力,并能减少地面站、测量船的数量,被称为“卫星的卫星”。

我国天链中继卫星最主要的任务是飞船、空间实验室、空间站等载人航天器提供数据中继和测控服务,例如天地通话、太空授课、交会对接、出舱活动等重要任务

的通信就是以天链中继卫星为主来完成的。

当前,我国已经成功研制了两代地球同步轨道数据中继卫星系统。第一代已成功发射天链一号01至05五颗卫星,第二代已成功发射了天链二号01至03三颗卫星。

据介绍,与天链一号采用东方红三号卫星公用平台相比,天链二号采用东方红四号公用平台研制,载重更大、技术更强、性能更优。其中,星间链路天线更是突破了大量难题,对用户目标服务的数量增加1倍,服务效能大幅提升。

今年6月发射的神舟十四号载人飞船搭载3名航天员飞向太空,开启为期6个月的在轨驻留。在此期间,两代天链卫星系统将全天候为空间站和地面站建起一条条信息“天路”,为航天员在轨生活和工作保驾护航。两套全球中继卫星系统的使用,将使信息传输的可靠性和安全性大幅提高。

本次发射是长征系列运载火箭的第426次发射。执行此次任务的长征三号乙运载火箭技术状态总体稳定,与此同时,型号队伍始终坚持在设计和研制过程中提升箭上可靠性,增强地面设备使用安全性。航天科技集团一院总体设计部总体副主任设计师张涛介绍,本发火箭主要有3项技术状态变化,进一步提高可靠性。

住建部: 县城新建住宅 最高不超过18层

据新华社电 记者13日从住房和城乡建设部获悉,到2025年,我国城镇新建建筑将全面执行绿色建筑标准,星级绿色建筑占比达到30%以上,新建政府投资公益性公共建筑和大型公共建筑全部达到一星级以上。

住房和城乡建设部、国家发展改革委近日印发城乡建设领域碳达峰实施方案。实施方案提出,2030年前,城乡建设领域碳排放达到峰值。城乡建设绿色低碳发展政策体系和体制机制基本建立。

根据实施方案,2030年前,建筑节能、垃圾资源化利用等水平大幅提高,能源资源利用效率达到国际先进水平;用能结构和方式更加优化,可再生能源应用更加充分;城乡建设方式绿色低碳转型取得积极进展,“大量建设、大量消耗、大量排放”基本扭转;城市整体性、系统性、生长性增强,“城市病”问题初步解决。

在建设绿色低碳城市方面,要优化城市结构和布局,积极开展绿色低碳城市建设,推动组团式发展。每个组团面积不超过50平方公里,组团内平均人口密度原则上不超过每平方公里1万人,个别地段最高不超过每平方公里1.5万人。严格控制新建超高层建筑,一般不得新建超高层住宅。

同时,严格既有建筑拆除管理,坚持“拆改留”到“留改拆”推动城市更新,除违法建设和经专业机构鉴定为危房且无修缮保留价值的建筑外,不大规模、成片集中拆除现状建筑,城市更新单元(片区)或项目内拆除建筑面积原则上不应大于现状总建筑面积的20%。盘活存量房屋,减少各类空置房。

实施方案还提出,开展绿色低碳县城建设,构建集约节约、尺度宜人的县城格局。建筑高度要与消防救援能力相匹配,新建住宅以6层为主,最高不超过18层,6层及以下住宅建筑面积占比应不低于70%;确需建设18层以上居住建筑的,应严格充分论证,并确保消防应急、市政配套设施等建设到位。

央行: 数字人民币试点已拓展到15个省市的23个地区

据新华社电 中国人民银行货币政策司司长邹澜13日介绍,数字人民币试点从原来的“10+1”试点地区拓展到15个省市的23个地区,深圳、苏州、雄安新区、成都4个地方取消了白名单限制,并吸收兴业银行作为新的指定运营机构。

“圆满完成北京冬奥会的场景试点,使数字人民币作为科技名片在北京冬奥会、冬残奥会上完成了精彩亮相。”邹澜在当日举行的国新办新闻发布会上表示,今年上半年,在试点地区大力支持下,人民银行会同各参研机构,扎实稳妥推进数字人民币试点测试,稳步扩大试点测试范围,持续创新特色应用场景,延伸数字人民币服务触角。围绕稳经济大盘这个大局,数字人民币通过智能合约等特色功能,在保民生、促消费、扩内需、稳增长中积极发挥作用。

据介绍,截至5月31日,15个省市的试点地区通过数字人民币累计交易笔数约2.64亿笔,金额约830亿元人民币,支持数字人民币支付的商户门店数量达456.7万个。

邹澜表示,下一步,人民银行将稳妥有序扩大试点范围,加强场景建设和应用创新,开展重大问题研究,继续深化国际交流合作。

远望5号奔赴预定海域 执行测控任务



据新华社电 7月13日上午,我国自主设计研制的第三代航天远洋测控船远望5号,按计划驶离中国卫星海上测控部母港,奔赴预定海域执行海上测控任务。远望5号船是我国海上测控网中的主力,自加入远望大家庭以来已经安全航行57万余海里,圆满完成了以神舟、嫦娥、北斗、天问为代表的80余次海上测控任务,任务成功率达到百分之百。

上半年住户存款增加超10万亿元

为啥国人更爱存钱了?

近日,央行发布数据显示,上半年人民币存款增加18.82万亿元,同比多增4.77万亿元。6月份,人民币存款增加4.83万亿元,同比多增9741亿元。这两组数据,让人有一种感受:中国老百姓更爱存钱了。

A 上半年住户存款增加超10万亿元



央行11日发布的数据显示,上半年人民币存款增加18.82万亿元,同比多增4.77万亿元。其中,住户存款增加10.33万亿元,非金融企业存款增加5.3万亿元,财政性存款增加5061亿元,非银行业金融机构存款增加9513亿元。6月份,人民币存款增加4.83万亿元,同比多增9741亿元。

上半年住户存款增加10.33万亿元,这是什么概念?这意味着,在上半年,平均每天约571亿存款涌向银行。

纵向来看,2021年上半年住户存款增加7.45万亿元,2020年上半年住户存款增加8.33万亿元,2019年上半年住户存款增加6.82万亿元,2018年上半年住户存款增加4.26万亿元。也就是说,2022年上半年增加的住户存款创出近年新的高。

B 超五成居民倾向于“更多储蓄”

根据央行发布的2022年第二季度城镇储户问卷调查报告,倾向于“更多消费”的居民占23.8%,比上季增加0.1

个百分点;倾向于“更多储蓄”的居民占58.3%,比上季增加3.6个百分点;倾向于“更多投资”的居民占17.9%,比上季

C 中国人更爱存钱的背后

招联金融首席研究员董希淼对中新网“中国新观察”栏目表示,居民存款大幅度增长、储蓄意愿增强的原因是多方面的,既有短期影响也有长期因素。

董希淼指出,从短期因素看,主要是新冠肺炎疫情带来的冲击。今年3月份以来,我国疫情持多点散发,部分企业难以正常生产经营,不稳定、不确

定因素增多,导致居民预防性储蓄动机上升。

与此同时,今年以来受国际金融市场震荡影响,我国资本市场波动加剧,股票、基金收益明显下降,特别是银行理财产品出现“破净”,导致居民风险偏好有所下降,部分资金重新流向存款。

兴业银行首席经济学家鲁政委在研报中表示,2020年的经验显示,疫情

减少3.7个百分点。

也就是说,愿意更多存钱的人大幅变多了,而愿意更多投资的人变少了。

上半年住户存款大幅增长,还有未来储蓄意愿的提升,令小伙伴们心生疑问:为什么大家更爱存钱了?

会导致居民存款同比增速上升,而且存款同比增速会在较高水平上保持一段时间。

董希淼认为,作为消费主力军的中青年群体,除了收入上具有优势以外,还面临“上有老、下有小”等生活压力。居民对未来收入和支出的不确定性预期提高,使得居民预防意识和储蓄意愿明显增强。此外,随着房地产市场调控力度加大,居民住房消费意愿持续不振,减少了住房消费支出,部分转为居民存款。

D 怎样才能刺激消费?

储蓄变多,有利有弊。

董希淼表示,居民存款持续增加提高我国经济发展韧性,增强居民部门抵御风险能力,但也反映出居民对未来预期转弱、消费需求不足、投资意愿下降等问题。下一步,应采取针对性的措施,稳住居民预期和信心,进一步提振居民消费和投资。

他建议,严格落实国家卫健委“九不准”要求,平衡好疫情防控和经济增长的关系,最大限度降低疫情防控对经济和民生的冲击,稳定企业和居民的预期。进一步稳住宏观经济大盘。落实好前期出台的稳经济一系列政策措施,财政政策应更加积极有为,主动发力,继续助力市场主体纾困解难和实体经济稳步恢复,稳定居民就业,提高居民收入。

招联金融首席研究员董希淼指出,要提振居民消费意愿和能力。持续释放国内市场潜力,采取积极有效措施,改变居民消费动机不足等问题,改善居民消费环境,培育中高端消费增长点,扩大汽车等耐用消费品消费,促进居民消费转型升级。进一步落实好差别化的住房信贷政策,合理把握信贷投放,更好地满足居民自住型和改善型购房需求。

从长远看,董希淼建议,进一步完善全覆盖的社会保障体系,更好地满足居民养老、就医、教育等方面的迫切需求,降低居民后顾之忧而降

低预防性储蓄意愿。

当前,各地也在想方设法来刺激消费,提振汽车和房地产消费成为重要抓手。

在促进汽车消费方面,除了减征购置税外,多地还拿出真金白银的补贴,刺激大家买车。在刺激房地产消费方面,多地已经宣布放松限购、限售,降低首付比例,相当多的城市还会发放购房补贴。另外,多地也通过发放消费券来拉动消费,比如北京7月起线上线下发放1亿元餐饮消费券。(据中新网电)

创新赋能“冰城制造”加速升级

专精特新“小巨人”企业的发展轨迹——以数字技术为创新发展依托,以产学研用为创新发展路径,冰城制造业找到了创新发展的“金钥匙”。

哈尔滨市现有院士38位,拥有哈工大、哈工程、东北农大、东北林大、省农科院、49所、703所等48所大专院校和一批国内知名科研院所,在计算机科学、自动控制、语言信息处理、人工智能等数字技术领域有一批国内领先的优秀团队和科研成果。包括惠达科技、红光锅炉、博实自动化、鹏程药包等一批高新技术企业纷纷与大专院校、科研院所开展产学研用合作,实现了企业高质量发展。

前不久,国家批复了哈尔滨市国家新一代人工智能创新发展试验区、哈大齐自主创新示范区为哈市各产业创新发展再辟了“新赛道”。人工智能试验区里,“新一代人工智能”重大项目等多个重点项目已相继启动。“数字技术+产学研用”创新发展模式正在加速发展,为哈市培育壮大新动能,构建产业新体系,重塑竞争新优势。

牢记总书记嘱托,哈尔滨制造业如今以创新第一动力为引领,抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇,以建设“六个龙江”、打造“七大都市”为目标,着力打造经济发展新引擎,奋力跑出创新引领振兴发展的加速度。

东二跑道项目征收范围内 拆除3万平方米违建

(上接第一版)该项目涉及征收太平镇内5个村的集体土地,近年来,在省市坚强领导下,道里区以政策创新为抓手,以法规制度为底线,以保障涉征群众利益不受损失为征收征地区工作落脚点,坚持科学性、创造性、高质量推进项目征收征地区工作。凭借道里区在省内首创的“地上物综合补偿”、“无违建奖励”等一系列切合实际的创新举措、惠民政策,保障涉征村民合法权益,严厉打击虚假经营、违法建设行为,获得了广大村民的支持配合,攻克了一道道征拆难关,为机场扩建二期东二跑道工程实现全面开工建设创造了用地条件。

(上接第一版)其下属佳电股份电机机座加工车间、汽轮机公司叶片分厂等三个车间先后成为省级数字化(智能)示范车间。一项项数字技术创新举措在哈电集团内部开展,下属各公司研制生产的大型煤电、重型燃气轮机、水轮机组分别占国产装机总量的1/3、1/3、1/2。“老字号”企业因数字技术创新“老树发新芽”。

C 数字技术+产学研用,制造业找到创新发展“金钥匙”

无论惠达科技以数字技术赋能农业,还是哈电集团以数字技术赋能生产研发,都是哈尔滨制造业创新发展的一个缩影。纵观哈市现有70个省级数字化示范车间、24家国家