

我国住房条件进一步改善

新华社北京10月11日电(记者王优玲)住房和城乡建设部部长倪虹11日在国新办举行的“高质量完成‘十四五’规划”系列主题新闻发布会上介绍,“十四五”期间,人民群众住房条件进一步改善。全国累计销售新建商品住宅面积约50亿平方米;建设筹集各类保障性住房和城中村、城市危旧房改造等安置住房1100多万套(间)、惠及3000多万群众。

“五年来,我们牢牢抓住‘安居’这个人民群众幸福生活的基点,适应房地产市场供求关系发生重大变化的新形势,适时调整优化房地产政策,扎实做好保交楼

工作,坚决打好保交房攻坚战,加快构建房地产发展新模式,增加保障性住房供给,稳步推进城中村和城市危旧房改造,积极发挥住房公积金作用,系统推进安全、舒适、绿色、智慧的好房子建设,不断满足人民群众基本住房需求和多样化改善性住房需求。”倪虹说。

在城市人居环境质量提升方面,倪虹介绍,“十四五”期间,全国累计改造城镇老旧小区24万多个,惠及4000多万户、1.1亿人;加装电梯12.9万部,增设停车位340多万个、养老托育等社区服务设施6.4万个;更新改造供水、燃气、供热等地下管网84万公里;打造“口袋

公园”1.8万多个、城市绿道2.5万公里,以“小切口”改善“大民生”。

同时,住房城乡建设领域改革进一步深化。“我们深化住房和房地产领域改革,加快构建房地产发展新模式,完善住房供应体系,改革完善房地产开发、融资、销售等基础性制度,建立人、房、地、钱要素联动新机制。”倪虹说,五年来,我国深化城市建设领域改革,健全城市体检和城市更新一体化推进机制,建立城市建设运营投融资新体系,构建城市高效能治理新模式,努力形成适应城市高质量发展的政策制度和法规体系。

引力一号火箭海上问天

面向卫星组网需求



新华社发(郭金棋摄)

新华社电10月11日10时20分,我国太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用引力一号遥二运载火箭,将搭载的吉林一号宽幅02B07星、数天宇星01-02试验星顺利送入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。

10月11日上午,我国太原卫星发射中心在山东海阳附近海域使用引力一号遥二运载火箭,将搭载的吉林一号宽幅02B07星、数天宇星01-02试验星顺利送入预定轨道。

引力一号总设计师兼总指挥徐国光介绍,引力一号运载火箭近地轨道运载能力为6.5吨,500公里太阳同步轨道运载能力4.2吨,具备200至400公斤级卫星“一箭10星”至“一轨18星”以上的发射能力,有载荷空间大、海陆通用、快速响应等特点。

“本次飞行任务分为两个航向,火箭在几十秒时间内实现由最初的东南方向变为正南方向,有一个40度左右的转弯轨迹,好似‘凤凰摆尾’。”徐国光说。

中国航天科技集团四院专家介绍,该型火箭采用三级半构型,由芯一级、芯二级、芯三级固体发动机以及芯一级周身捆绑的4枚固体助推器构成。这种“芯级+助推”的模块化、组合化捆绑构型设计,使火箭重心更低、支撑跨度更大,显著提升了在海浪颠簸条件下的稳

定性和适应性,如同为火箭打造了一个更稳的“底盘”。

值得注意的是,该型火箭采用全固体捆绑式动力构型这一创新设计。专家介绍,研制团队成功突破了壳体承载、推力同步性、喷管热防护等技术难题,为我国未来更大规模固体运载火箭的创新发展奠定了基础。

引力一号遥一运载火箭于2024年1月11日首飞成功,刷新了全球运力最大固体运载火箭、我国运力最大民营商业运载火箭纪录,扩充了我国中低轨卫星多样化、规模化发射能力,进一步丰富了我国运载火箭型谱。

东方空间联合创始人、副总裁彭昊说,“引力”系列运载火箭是东方空间面向商业航天市场自主研发的大中型系列化运载火箭,整体定位于满足快速增长的各类型卫星规模化组网、补网等发射需求。

“相比引力一号遥一运载火箭,本次发射的遥二火箭进一步提升了该型火箭的质量稳定性、一致性控制水平,提高了产品的可靠性。”徐国光说。

本次发射的吉林一号宽幅02B07星是由长光卫星技术股份有限公司研制的高分辨、大幅宽光学遥感卫星,“吉林一号”宽幅02B系列卫星可为用户提供150千米幅宽、0.5米分辨率的高清卫星影像产品,具备可批产、大幅宽、高分辨、高速数传的特点。(记者宋晨)

新研究称地球正在“变暗”或加剧气候变化影响

新华社华盛顿10月10日电 刊发于新一期美国《国家科学院学报》的研究显示,地球正在“变暗”,即地球反射到太空的光线明显减少。其中,北半球“变暗”更为明显,这一变化正在加速全球变暖。

美国航天局兰利研究中心和挪威国际气候研究中心等机构的研究人员基于美航天局“云和地球辐射能系统”2001年至2024年的卫星数据,发现与南半球相比,北半球吸收了更多的光但反射的光更少。这意味着从太空中观察,北半球变得“更暗”。

这反映出地球“辐射收支”失衡。地球“辐射收支”指的是地球通过太阳辐射吸收的能量和以向外长波辐射的形式反射回太空的能量。平均而言,南北半球接收的太阳能量大致相同,这意味着它们反射的太阳能量也应该相同。

研究人员分析说,北半球“变暗”更明显与南北半球在“气溶胶-辐射”相互作用、地表反照率等方面的差异有关。地表反照率是地面反射的太阳辐射与到达地面的太阳辐射之比。对太阳光的反射越多,地球表面的温度就越低;吸收越多,温度越高。受气候变化和全球气温升高影响,北半球的北极海冰快速消融,导致吸光能力更强的陆地和海水等地貌,正在迅速取代能够反射更多光线的冰雪地貌。

此外,大气层中的微小颗粒,即气溶胶,有助于形成反射阳光的云层。北半球多国的污染防控措施减少了气溶胶,但导致反射阳光的云层也减少了。南半球受丛林大火和大规模火山喷发事件影响,导致大气层中气溶胶增多,云层形成增加,进而反射了更多太阳光。

研究人员分析说,地球日益“变暗”反过来也会导致地球吸收更多热量,从而加速全球变暖。其中,在“变暗”更明显的北半球,变暖速度可能会持续高于全球平均水平,未来人口稠密的北半球夏季可能更强烈、更漫长。滞留的过剩能量可能还会加剧高纬度地区冰雪融化,逆转季风状态,改变降水模式,或导致北美、欧洲和亚洲地区经历更剧烈的气温上升和极端天气。

完善信息公开要求 新修订的《慈善组织信息公开办法》公布

新华社北京10月11日电(记者朱高祥)记者11日从民政部获悉,民政部近日公布新修订的《慈善组织信息公开办法》,进一步完善了慈善组织信息公开内容和具体要求等。办法自2026年1月1日起施行。

办法规定,具有公开募捐资格的慈善组织,应当在公开募捐活动结束后三个月内,对外公开对公开募捐合作方的评估和指导监督情况等信息;不具有公开募捐资格的慈善组织,应当于每年5月31日前在全国慈善信息公开平台向社会公开上年度重大慈善项目实施情况。同时,增加重大突发事件公开募捐活动信息公

开要求。

为进一步提升慈善组织透明度,办法规定,慈善项目终止后捐赠财产有剩余的,慈善组织应当在慈善项目终止后三个月内公开剩余财产的处理情况;慈善组织作为委托人设立慈善信托的,应当自慈善信托设立后三十日内在全国慈善信息公开平台向社会公开慈善信托名称、受托人名称、委托金额等情况。

办法还明确了慈善组织主要捐赠人、重大慈善项目的范围,以及慈善组织每年公开年度工作报告和财务会计报告的时间、方式等。