

投入月球“怀抱”！

嫦娥六号探测器成功实施近月制动

新华社北京5月8日电 5月8日10时12分,在北京航天飞行控制中心的精确控制下,嫦娥六号探测器成功实施近月制动,顺利进入环月轨道飞行。

近月制动是嫦娥六号探测器在飞行过程中的一次关键轨道控制。嫦娥六号探测器飞临月球附近时,实施“刹车”制动,使其相对速度低于月球逃逸速度,从而被月球引力捕获,从地球“怀抱”投入月球“怀抱”,实现绕月飞行。

不要小看“刹车”的难度,如果“刹车”力度不够,速度没有降下来,嫦娥六号探测器将滑入外太空。反之,如果“刹车”过猛,则可能与月球碰撞。

嫦娥六号探测器由轨道器、返回器、着陆器、上升器组成。为了踩

好这一脚“刹车”,嫦娥六号轨道器配备了1台3000牛推力的轨道控制发动机,以进行引力捕获时的制动减速控制。然而,在这样的地月转移过程中,发动机工作时温度会升高,如果热防护做不到位,轨道器就会被高温“烧伤”。

为此,研制团队开创性设计了二次热防护复合系统,为轨道器穿上“超级防护服”。一方面使用复合隔热层,将发动机高温辐射影响尽量降低;另一方面,根据不同设备的温度需求个性化定制,进行二次热防护。层层防护让轨道器上重要载荷单机远离高温的“烘烤”,为嫦娥六号轨道器打造舒适的“旅行”体验。

探月工程四期由国家航天局牵头组织实施,包括嫦娥四号、嫦娥六

号、嫦娥七号和嫦娥八号等4次任务,嫦娥四号已实现世界首次月球背面软着陆。

早在今年3月20日,鹊桥二号中继星成功发射,为地月间中继通信架设了新“鹊桥”,迈出了我国探月工程四期任务的重要一步。5月3日晚间,嫦娥六号探测器由长征五号遥八运载火箭在中国文昌航天发射场成功发射,之后准确进入地月转移轨道,由此开启世界首次月背“挖宝”之旅。

在鹊桥二号中继星的支持下,嫦娥六号探测器将调整环月轨道高度和倾角,择机实施轨道器返回器组合体与着陆器上升器组合体分离。之后,着陆器上升器组合体实施月球背面南极-艾特肯盆地软着陆,按计划开展月球背面采样返回任务。

国家自然灾害综合风险基础数据库基本建成

新华社北京5月8日电 应急管理部综合减灾和改革协调司司长吕红频8日表示,建设国家自然灾害综合风险基础数据库是第一次全国自然灾害综合风险普查的重要任务,目前这项任务已经基本完成。

在当日的国新办新闻发布会上,吕红频介绍,整个数据库由1个国家综合库、10个国家行业库和31个省级数据库构成,基本做到了“技术标准统一、分类分级管理、纵向横向联通、共建共享共用”。

国家基础数据库包括23种致灾因子数据,27种承灾体数据,以及灾害风险评估、风险区划、防治区划成果数据等,其中国家综合库已经存储了超过17亿条各类风险数据。数据库以“服务业务”为导向,通过建设标准化服务能力,便捷连通有关业务系统,提供数据成果服务。比如,一旦发生重大地震,可以立即调取震区相关数据,快速形成报告,支持抢险救援决策。

南京出入境证件换发补发“全程网办”

新华社南京5月8日电 江苏省首张“全程网办”出入境证件近日在南京市公安局出入境管理支队获得受理,南京出入境证件换发补发实现“全程网办”。

由于工作原因,户籍地为南京市江宁区的金女士长期居住在上海,近期要到国外出差,发现护照快要过期。5月6日,金女士通过手机小程序,登录国家移民管理局政务服务平台,按照指引完成在线申请、信息填写、材料上传等步骤,成功申请办理了护照换发业务。

南京市公安局出入境管理支队相关负责人介绍,过往,像金女士这种情况,需要到出入境服务窗口现场办理,省内户籍办理需要7个工作日,异地办理耗时较长,需要20天。现在“全程网办”,南京户籍居民无论身处何地,补发换发出入境证件不仅不用到出入境线下服务窗口,而且办理时限均只需7个工作日。

国家移民管理局决定,从2024年5月6日起,实施进一步便利利企出入境管理若干政策措施。南京成为全国换发补发出入境证件“全程网办”的20个试点城市之一,金女士由此成为江苏省内享受这一便民政策的第一人。

福建舰顺利完成首次航行试验

5月8日下午3时许,我国第三艘航空母舰福建舰完成为期8天的首次航行试验任务,顺利返回上海江南造船厂码头。

试航期间,福建舰完成了动力、电力等系统设备一系列测试,达到了预期效果。下一步,福建舰将按既定计划开展后续试验工作。

新华社 发



三部门发文加强电动自行车行业管理

新华社北京5月8日电 记者8日从工业和信息化部获悉,为加强电动自行车行业管理,工业和信息化部、国家市场监督管理总局、国家消防救援局三部门印发《电动自行车行业规范条件》和《电动自行车行业规范公告管理办法》,其中规范条件从企业布局、工艺装备、产品质量与管理、智能制造和绿色制造、安全生产、劳动者权益保障、消费者权益保障等七方面提出

要求。

规范条件提出,在产品质量与管理方面,鼓励企业或所属集团加大研发投入,针对消费者升级需求,发展轻量化、智能化、网联化电动自行车产品,开展北斗高精度定位推广应用等;在保障消费者权益方面,企业应建有完善的产品销售和售后服务体系,加强经销商管理,提供规范使用和维护保养知识,提醒消费者安全使用锂离子蓄

电池等蓄电池产品等。

工业和信息化部相关负责人表示,我国是全球电动自行车生产、消费大国,目前国内电动自行车社会保有量已达3.5亿辆,但也面临产业集中度不高、企业创新研发能力较弱等问题,为规范企业生产经营行为,提高产品质量,全面提升电动自行车生产、销售、使用、充电、报废回收等各环节安全水平,制定规范条件及管理办法。

最高法发布提级管辖典型案例

新华社北京5月8日电 提级管辖是我国三大诉讼法明确规定的管辖制度,是上级人民法院监督指导下级人民法院审判工作的重要抓手。最高人民法院8日公布5起提级管辖典型案例,推动各级人民法院进一步准确运用提级管辖制度,促进提级管辖案件裁判规则充分转化运用。

这些案例中,人民法院通过提级管辖纠纷多发、易发领域的典型案例,引导当事人作出理性选择,促

进批量纠纷系统化解。沈某诉重庆市万州区某教育培训学校有限公司教育培训合同纠纷案中,人民法院明确在培训机构“机构停业、人员失联、一关了之”情况下教育合同的效力认定问题,并推动稳妥、高效解决了70多件关联系列案件。

对于案件所涉领域、法律关系等在辖区内具有首案效应的案件,人民法院通过提级管辖明确裁判规则。江西某金属股份有限公司诉宜

春市生态环境局行政处罚纠纷案,明确了“首违不罚”适用的具体标准和条件,对于行政机关实施行政处罚和辖区法院审理类案均具有指导意义。

同时,人民法院通过提级管辖统一类案裁判尺度,促进解决法律适用分歧,明确纠纷处理规则。张某诉秦某赠与合同纠纷案,统一了辖区法院关于保留房屋居住权赠与合同案件的裁判尺度,对下级法院办理类似案件形成有效指导和重要参考。