

美国给韩火箭燃料开绿灯

韩军对朝鲜半岛的侦察能力将极大提升

韩国政府28日宣布,韩国与美国当天通过《韩美导弹指南》修订版,解除对韩国运载火箭固体燃料的使用限制。这意味着,韩国企业、研究机构和个人今后研发、制造和持有航天器时可使用液体燃料、固体燃料和混合燃料等,不再受到限制。

有望对半岛24小时监控

韩国总统府青瓦台国家安保室第二次长金铉宗28日在记者会上说:“今天,(韩美双方)通过了《韩美导弹指南》的2020年修订版,彻底解除对(韩方)航天器使用固体燃料的限制规定。”

韩联社介绍,与液体燃料相比,运载火箭使用固体燃料能够更快地发射升空,因而在发射前不易被其他国家提前侦测发现;就燃料利用率而言,也更加经济实用。

解除固体燃料限制有何意义?金铉宗指出,有三个积极影响:第一,允许韩国自主研发固体燃料运载火箭,将极大提升军方在朝鲜半岛的侦察能力。

金铉宗说,如果韩方按照计划到2020年代后半期利用自主研发的固体燃料运载火箭成功发射多颗低轨道军用侦察卫星,韩军的监视能力有望实现“飞跃式发展”。

据金铉宗介绍,根据韩方计划,基于固体燃料运载火箭,未来将发射多颗低轨道军用侦察卫星,有望实现对朝鲜半岛24小时监控。他称,这将是“一双不眨眼的眼睛”。

第二,这不仅能够极大提升韩国军方的情报、监视和侦察能力,还将促进韩国私营部门发展航天项目。金铉宗



◆韩国首枚运载火箭“罗老”号。

(资料图片)

称,政府部门和私营企业将共同合作开发各类型的燃料,有利于年轻人才进入航天领域,还将为相关领域创造市场机会,推动建立太空产业生态系统。

第三,有助于开启韩美合作的新阶段。金铉宗称,将推动韩美同盟“更上一层楼”。

41年来多次求美松绑

去年10月,韩美就解除运载火箭固体燃料使用限制事宜进行磋商。在国际航空领域研发中,普遍采取同时使用液体和固体燃料运载火箭的方式。从理论上讲,为发射航天器而研制的固体燃料运载火箭,可快速改装为洲际弹道导弹。

朝鲜战争后,美军长期控制韩国军队的作战指挥权,韩国军事发展也受到美方限制。1994年,韩国收回和平时军事指挥权。近年来,韩美一直就移交战时作战指挥权进行商谈,韩方也多次提出修订韩美《导弹协定》。

韩美1979年签订《韩美导弹指南》,此后多次修订相关条款,迄今共修改4次。上一次修订是在2017年9月,当时韩国总统文在寅与美国总统特朗普通电话,就全面取消对韩国研制弹道导弹的弹头重量限制达成一致,商定把导弹最大射程从300公里提高到800公里。

金铉宗说,新版指南仍将导弹最大射程限制在800公里。韩国政府认为,松绑固体燃料限制更为迫切,因此优先磋商这一事宜。至于是否寻求松绑导弹射程限制,韩方今后如果认为确有必要,会择机与美方再作磋商。

据新华社、中新网

印度阿萨姆邦洪灾死亡人数升至133人

新华社新德里7月30日电(记者 胡晓明)印度东北部阿萨姆邦近期因洪灾和山体滑坡造成的死亡人数30日已升至133人,目前仍有165万人处于洪灾威胁之下。

阿萨姆邦灾害管理部门29日发布的公告说,自5月以来,该州除了因溺水造成107人死亡外,还有26人在洪水引发的山体滑坡中遇难。

公告说,在该邦33个县中,目前仍有21个县的1536个村庄被淹,农作物大面积受损,有超过3.7万人被迫栖身在208个救济中心。

根据印度水文部门发布的公告,布拉马普特拉河等主要河流和支流水位在多个地方仍超警戒线。阿萨姆邦首席部长萨尔巴南达·索诺瓦尔29日再次视察受灾地区,并对当地灾情进行评估。

印度每年6月至9月是季风雨季,暴雨和雷击等极端天气频繁发生,经常引发洪水、泥石流、山体滑坡等灾害。

日本福岛县一餐馆发生爆炸致1死18伤

新华社东京7月30日电(记者 姜俏梅)日本福岛县郡山市一家餐馆30日发生爆炸,已造成1人死亡、18人受伤。

据日本媒体报道,当地时间上午9时左右,这家餐馆突然发生爆

炸。当地警方在现场发现一具遗体。爆炸还造成18人受伤,其中两人重伤,所有伤者已被送至医院接受治疗。

据了解,受新冠肺炎疫情影响,这家餐馆4月开始停业,其间

进行了内部装修,原计划本月31日恢复营业。消防部门说,餐馆存放了6个液化石油气罐,其中3个气罐的气阀已损坏,可能造成了气体泄漏。目前,警方正在调查事故发生原因。

维珍银河公布“宇宙飞船2号”客舱细节

新华社电 近日,维珍银河公司举办线上媒体活动,正式曝光了旗下“宇宙飞船2号”的客舱细节。

“宇宙飞船2号”的内部设计由一家英国设计公司协助完成。根据维珍方面公布的官方渲染图,“宇宙飞船2号”座舱内每一个座位都将根据宇航员的身材量身定制,其斜倚座椅将由铝和碳纤维制

作,并针对重力管理和浮动区容积进行了特殊的调校。每一张座椅背部都镶嵌一块显示屏,同步显示实时飞行参数及宇航员身体状态参数。

“宇宙飞船2号”共设置了16枚摄像头,全方位捕捉宇航员状态,并提供高清晰度的照片。而在舱尾位置则安装了一块大尺寸的

镜子,在视觉上扩大了舱内空间。

自2014年维珍银河飞行测试失败以来,该公司的航天项目一直进展缓慢。直到今年2月,维珍银河启动了“一小步计划”,并恢复了宇宙飞船船票的售卖。通过该计划,游客仅需支付25万美元便可达成“宇宙飞船2号”畅游太空,实现心中的太空梦。

世界最大核聚变项目开始组装

新华社电 7月28日,国际热核聚变实验堆(ITER)计划在法国南部启动组装。这是迄今世界上最大的核聚变项目,也是当今规模最大的一个国际大科学工程计划。合作承担此项目的成员包括中国、欧盟、韩国、俄罗斯、日本、印度和美国,中国于2006年

正式签约加入。法国总统马克龙称,此次计划的启动将使各方围绕共同利益而团结起来。

此次组装阶段预计为期五年,完成后,该设施将能够产生聚变能所需的超高温“等离子体”。该计划旨在探讨核聚变的商业化运用,解决未来能源问题,缓解

气候危机。聚变能与不可再生能源和常规清洁能源不同,它具有资源无限、不污染环境、不产生高放射性核废料等优点,是人类未来能源的主导形式之一,也是目前已知的可以最终解决人类社会能源问题和环境问题、推动可持续发展的途径之一。

