

全国人大常委会 启动非遗执法检查

新华社北京5月7日电 为促进非物质文化遗产全面有效实施,推动中华优秀传统文化创造性转化、创新性发展,加快建设文化强国,全国人大常委会7日正式启动非物质文化遗产执法检查。

2011年6月施行的非物质文化遗产法,是我国文化领域的一部重要法律。记者7日从全国人大常委会非物质文化遗产执法检查组第一次全体会议获悉,此次执法检查是十四届全国人大常委会首次对文化方面法律实施情况进行检查,对推进文化法治建设意义重要。执法检查采取执法检查组赴地方检查、委托省级人大常委会检查相结合的方式。5月至8月,执法检查组赴山西、内蒙古、吉林、福建、山东、广东、云南、新疆等8省(区)开展实地检查。委托河北、黑龙江、上海、浙江、湖南、四川、贵州、甘肃等8省(市)人大常委会对本行政区域内非物质文化遗产法实施情况进行检查。

据悉,此次执法检查将重点检查5个方面的内容:非物质文化遗产保护职责落实情况,非物质文化遗产调查情况,非物质文化遗产代表性项目名录体系建设情况,非物质文化遗产传承与传播情况,非物质文化遗产合理利用情况。

财政部巩固提高 义务教育经费保障水平

新华社北京5月7日电 财政部近日下达1582亿元资金,比上年增长23亿元,引导和支持地方进一步巩固完善城乡统一、重在农村的义务教育经费保障机制。

这是记者7日从财政部了解到的。据介绍,下达资金着力在三方面使用:一是,提高家庭经济困难学生生活补助标准。从2024年春季学期起提高家庭经济困难寄宿生生活补助国家基础标准,年生均小学由1000元提高到1250元,初中由1250元提高到1500元;家庭经济困难非寄宿生生活补助标准继续按寄宿生生活补助国家基础标准的50%核定。预计全国超过2000万学生获得生活补助。

二是,加大农村学校校舍维修改造补助力度。从2024年起提高农村学校校舍单位面积补助测算标准,东中部地区由800元/平方米提高到1100元/平方米,西部地区由900元/平方米提高到1200元/平方米,并适当提高高寒高海拔等地区测算标准,更好满足农村学校校舍维修改造、抗震加固需要。

三是,支持加快补齐短板弱项。通过以奖代补方式,支持地方落实好乡村教师生活补助政策,加快改善农村寄宿制学校办学条件等。

最高法: 各级法院审理案件 应检索人民法院案例库

新华社北京5月7日电(记者 罗沙)最高人民法院7日公布的《人民法院案例库建设运行工作规程》提出,各级法院审理案件时,应当检索人民法院案例库,严格依照法律和司法解释、规范性文件,并参考入库类似案例作出裁判。

据悉,人民法院案例库是由最高法统一建设的案例资源库,收录最高法发布的指导性案例和经最高法审核入库的参考案例,供各级人民法院和社会公众查询、使用、学习、研究。入库案例分为刑事、民事、行政、国家赔偿、执行五种类型。国家机关、法学院校、律师协会等单位,专家学者、律师及其他公民个人,可以向人民法院案例库推荐参考案例。最高法提出,各级法院审理案件时参考入库类似案例的,可以将类似案例的裁判理由、裁判要旨作为本案裁判考量、理由参引,但不作为裁判依据。公诉机关、当事人及其辩护人、诉讼代理人等提交入库案例作为控(诉)辩理由的,人民法院应当在裁判文书说理中予以回应。

我国首次明确 学生常见病可多病共防

新华社北京5月7日电(记者 顾天成)近视、超重肥胖、脊柱弯曲异常、心理健康问题……这些学生群体的常见问题,可以通过行为与环境干预实现多病共防。近日,国家疾控局发布《学生常见病多病共防技术指南》,首次明确学生常见病“多病共防”的概念,并提出监测和干预措施。

指南提出,当多种疾病或健康问题存在共同的风险因素时,应采取综合干预措施。例如,长时间的静态行为、不良的睡眠习惯、营养不均衡以及缺乏亲子交流等可能是导致学生近视、超重肥胖、脊柱弯曲异常和心理健康问题的共同风险因素。因此,通过推广健康生活方式、改善学校环境、加强健康教育等措施,可以有效预防这些疾病的发生。

指南提出,要构建三级防控体系,一级干预主要侧重于推广简单易行、效果可靠的干预技术,如保障每天体育锻炼1小时,校内和校外日间户外活动各1小时等“6个1”健康生活方式,同时改善学校环境和加强健康教育;二级干预注重早期发现高危群体,进行分级管理,并针对重点人群开展干预;三级干预针对已出现多病共患的学生,指导其到专业机构确诊和治疗,并加强重点人群干预力度。

“自动驾驶”“标配加选配”…… 长征六号丙运载火箭看点解析

新华社记者 宋晨

5月7日,我国在太原卫星发射中心成功发射长征六号丙运载火箭,搭载发射的海王星01星、智星一号C星、宽幅光学卫星和高分视频卫星顺利进入预定轨道,飞行试验任务获得圆满成功。此次任务是长征六号丙运载火箭的首次飞行,标志着长征火箭家族再添新成员,进一步完善了我国新一代长征系列运载火箭型谱。

本次发射的长征六号丙运载火箭由中国航天科技集团八院抓总研制,是一款面向未来商业发射市场的新一代液体运载火箭。火箭采用单芯级两级构型,一级级直径为3.35米,采用两台120吨推力的液氧煤油发动机,二级级直径为2.9米,采用一台推力18吨的液氧煤油发动机。全箭总长约43米,全箭起飞重量约215吨,500公里太阳同步轨道运载能力约2.4吨,可根据不同任务适配多规格的卫星整流罩。

面对日益旺盛的卫星发射需求,选择一款“高可靠、高性价比、适应性强、响应快速”的运载火箭,是用户对商业发射服务的共性要求。

长征六号丙运载火箭在我国运载火箭领域首次创新采用AAC(自适应增广控制)技术,实现对运

载火箭姿态的精准控制,推动火箭控制系统不断迈向自主化、智能化。

“可以把火箭的自适应增广控制技术简单理解为智能驾驶,通过判断道路状态、乘客的舒适体验等因素自动调整方向盘和油门,实现速度和方向的自动控制,确保安全稳定行驶,同时兼顾乘客的乘车体验。”中国航天科技集团八院火箭专家胡文明说。

此外,研制团队还研发了轻量化贮箱为火箭“瘦身”。长征六号丙运载火箭首次采用了2.9米大温套泡沫夹层共底贮箱,通过减少两个贮箱之间的多余空间,在携带尽可能多的燃料情况下,实现减轻火箭“自重”,进一步提高火箭的结构效率,提升火箭运载能力。

与以往执行国家发射任务不同,商业市场多样化的发射需求背后也常常带来更多变数,如何以不变应万变,在最大化满足用户的同时实现快速履约?“去任务化”,是长征六号丙运载火箭研制团队给出的答案。

所谓“去任务化”,就是最大化统一产品的状态,先打造出一枚可适配多任务要求、可滚动组批投产的“标准火箭”,在后期发射任务明

确后,可按照卫星配套要求,在“标准火箭”上开展适应性的“加装和改进”。

“就像是我们购买电子产品时的标配和选配”,中国航天科技集团八院火箭专家余延生说,通过“去任务化”的模式,可以有效提高长征六号丙运载火箭的任务适应性

和灵活性,满足商业航天市场高频次、高密度发射的需求。本次任务发射的4颗卫星,是长征六号丙运载火箭通过商业化竞拍方式实施的一次“拼车”发射任务,也是我国长征系列运载火箭发射服务首次公开竞拍。

(新华社北京5月7日电)



长征六号丙运载火箭成功发射。 新华社发

神十七载回一批特殊“农科特产”

新华社北京5月7日电(记者 郝京源)记者7日从中国农业科学院了解到,中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所抗逆牧草育种与利用创新团队日前顺利取回中天系列苜蓿和燕麦等5份种质材料。这些材料已在中国空间站空间辐射生物学暴露装置上经历了11个月舱外暴露,近日由神舟十七号飞船带回地球。

接下来,科研人员将以这批种子为研究对象开展地面选育实验,聚焦提高产量、提升品质和增强抗性,培育优良牧草新品种,为我国农业的可持续发展提供有力支撑。

据中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所相关负责人介绍,兰州牧药所在航天育种领域具有多年工作经验,已成功培育出“中天1号”“中天2号”“中天3号”三个国

家首循新品种和“中天4号”省级燕麦新品种,这些品种已在生产中广泛推广应用。

据悉,航天育种能够提供原创、安全、具有自主知识产权的育种材料和种质基因源。在太空,高真空、微重力和空间射线三者共同作用,使得种子的遗传基因发生变异,通过航天诱变,有机会获得罕见的、具有突破性的优异新种质。

法国大型木偶剧 《拉封丹寓言》亮相长沙



5月7日,在长沙国金中心,演员在演出结束后和观众互动。5月6日至8日,法国大型木偶剧《拉封丹寓言》在湖南长沙国金中心上演。本次演出是“2024中法文化之春——中法建交60周年特别呈现”的表演项目,法国阿奇博·卡拉曼特拉剧团以巨型木偶和空

中舞蹈的形式,演绎法国作家拉封丹笔下的经典寓言故事《红气球》和《公鸡与鹌鹑》。新华社记者 陈振海摄



中老旅游列车 “熊猫专列”即将开行

5月7日拍摄的“熊猫专列”。5月8日,由中国铁路成都局集团有限公司开行的贵阳—西双版纳—老挝“熊猫专列”将从贵州贵阳出发,开启老挝异域风情

游。据介绍,“熊猫专列”是由中国铁路成都局集团有限公司运营的旅游列车,以熊猫为设计主题,通过多种形式展示地域文化与民族特色。

新华社记者 刘续摄

9日来赏“新月抱旧月”!

新华社南京5月7日电(记者 王珏珩 邱冰清)5月9日至11日日落后,公众可以看到一弯细细的新月悬挂于西边天空。仔细看你会发现,月亮未被太阳照亮的暗面,被地球反射的太阳光照亮,发出淡淡的光,这种有趣的现象被称为地照。

中国科学院紫金山天文台科普主管王科超说,地照也常被浪漫

地称为“新月抱旧月”,是指由于地球将太阳光反射至月球暗面,在弯月牙的“怀抱”中,整个月面隐约可见。对北半球来说,5月初的日落新半月地平高度相对较高,更有利于观测地照。5月最佳观测时间为农历初二、初三、初四这几天。借助双筒望远镜或相机长时间曝光,公众可以轻松看到地照现象。此外,地球的整体云量会影响地照,

云量越多,地球反射率越高,地照现象越清晰。

虽然“新月抱旧月”只提到了新月,但其实在天气晴好的条件下,月相为新月或残月时都能欣赏到地照。“这两种月相时,月球被太阳照亮的面积小,且经地球反射后照到月球上的太阳光要比其他时候多,所以能明显看到地照。”王科超说,残月时,观看地照

需在日出前;新月时,观看地照则在日落前。

为什么欣赏地照时,弯月牙部分非常明亮,而大部分月面仅泛着淡淡的暗光?王科超解释说,我们平常习惯看到的月亮,是月球直接被太阳照亮的部分。而经地球反射后再照到月球上的阳光,远没有直射的阳光多,亮。“满月的光辉固然会吸引很多人的目光,但地照

是隐隐约约的月亮,另有一种宁静、特别的美,公众可以尝试观赏。

其他行星的卫星也有类似现象,即行星反射的阳光照亮天然卫星的暗面。王科超说,“卡西尼”土星探测器就曾拍摄到土卫八的暗面被土星的反射光照亮的画面。只不过这类现象对地球公众来说是看不到的。

太阳耀斑爆发,将带来哪些影响?

高敬 黄姝 李昌瑞

北京时间2024年5月6日14时35分,太阳爆发了一次X4.5级的强耀斑。国家空间天气监测预警中心7日预报,预计未来三天,太阳活动水平中到高,可能爆发M级甚至X级耀斑。

什么是太阳耀斑?太阳耀斑爆发是正常的吗?

记者了解到,太阳耀斑是太阳上最剧烈的活动现象之一。它是太阳大气局部区域突然变亮的活动现象,常伴随有各种能段电磁辐射和粒子发射的增强。太阳耀斑可以分为A、B、C、M、X五个级别,其中A为能量最小级别,X为能量最大级别。

太阳“发脾气”也是有周期的。国家空间天气监测预警中心主任王勤松介绍,一个太阳活动周平均长度为11.2年。国际规定,以1755年作为第一个太阳活动周的开始时间。当前,太阳正处于第25个太阳活动周。

2024年伊始,太阳活动较为活跃,元旦、除夕以及元宵节前夕均爆发了不同程度的耀斑事件,这表明太阳活动正在变强。

国家空间天气监测预警中心首席预报员陈安芹说,每个太阳活动周大约有100多个X级耀斑,而在太阳活动峰年,X级耀斑爆发更为频繁,每年大约有10至20个。

目前正处于太阳活动周的峰年,太阳表面的活动区比较多且复杂,因此频繁爆发X级强太阳耀斑是正常现象。

太阳耀斑会对地球、对人们的生活产生什么影响?

陈安芹表示,太阳耀斑爆发时,会引起向阳面地球电离层的扰动,从而影响导航定位系统、航空通信、短波通讯以及其他应急通讯等。太阳耀斑爆发时还可能伴随太阳质子事件和日冕物质喷射,大量的高能粒子到达地球附近,可能会破坏地球轨道上的卫星,威胁宇航员的生命安全;日冕物质喷射到达地球附近时,会引起地球磁场扰

动甚至地磁暴,影响长距离输电网络和输油管线,还会影响卫星发射活动,尤其对低轨卫星的影响更大。

“虽然太阳耀斑爆发会携带大量的电磁辐射和高能粒子,但实际上只有很小一部分能够到达地球附近,加上地球有自身磁场的保护,因此即使是强耀斑爆发,对人类健康也几乎没有影响,公众不必担心,也不需要做特殊防护。”陈安芹说。

王勤松表示,面对强太阳活动等所引发的空间天气事件,中国气象局成立的国家空间天气监测预警中心,已基本建成监测、预报和服务三位一体的业务系统,基本具备了针对空间天气因果链中关键

节点、关键要素的监测能力,能够系统并准确地预报预警地磁暴等重要空间天气过程。

在民航领域,国家空间天气监测预警中心作为国际民航组织批准的第四个全球空间天气中心,和其他三个全球中心轮流值班,24小时不间断提供精细化的空间天气预报咨询服务,为全球航空安全保驾护航。

专家提醒,今年到明年是太阳活动的高峰年,这意味着后续还会有一些太阳耀斑、地磁暴等空间天气事件发生,公众可科学看待空间天气事件的影响。

(新华社北京5月7日电)