

今年前三季度全国纪检监察机关处分40.7万人 包括省部级干部48人

新华社 孙少龙

中央纪委国家监委网站30日消息,中央纪委国家监委通报2022年1月至9月全国纪检监察机关监督检查、审查调查情况。2022年1月至9月,全国纪检监察机关共接收信访举报264.7万件次,立案45.4万件,处分40.7万人,其中包括省部级干部48人。

通报显示,2022年1月至9月,全国纪检监察机关共接收信访举报264.7万件次,处置问题线索109.5万件,谈话函询22.8万件次,立案45.4万件,处分40.7万人(其中党纪处分

33.8万人)。处分省部级干部48人,厅局级干部1850人,县处级干部1.5万人,乡科级干部5万人,一般干部5.7万人,农村、企业等其他人员28.3万人。

根据通报,2022年1月至9月,全国纪检监察机关运用“四种形态”批评教育帮助和处理共128.5万人次。其中,运用第一种形态批评教育帮助87万人次,占总人次的67.7%;运用第二种形态处理32.4万人次,占25.2%;运用第三种形态处理4.4万人次,占3.4%;运用第四种形态处理4.7万人次,占3.7%。

新修订的畜牧法加强畜牧业绿色发展

新华社 胡璐

十三届全国人大常委会第三十七次会议30日表决通过了新修订的畜牧法,从促进畜牧业高质量发展、做好畜禽粪污无害化处理、促进草畜平衡等方面,加强畜牧业绿色发展。

为了突出鼓励支持畜禽养殖生产,促进畜牧业高质量发展,新修订的畜牧法明确县级以上人民政府应当将畜牧业发展纳入国民经济和社会发展规划,并提出国家建立健全现代畜禽养殖体系。畜禽养殖场的选址、建设应当符合国土空间规划,并遵守有关法律法规的规定;不得违反法律法规的规

定,在禁养区域建设畜禽养殖场。

新修订的畜牧法修改完善了加强畜禽疫病防治,做好畜禽粪污无害化处理,保障公共卫生安全的规定。包括增加国家采取措施加强畜禽疫病监测、畜禽疫苗研制的内容,明确从事畜禽养殖不得随意弃置和处理病死畜禽,将相关条款中的“畜禽粪污处理利用”改为“畜禽粪污无害化处理和资源化利用”等。

与草原法有关规定相衔接,新修订的畜牧法还增加了促进草畜平衡具体措施的规定。国家鼓励推行舍饲半舍饲圈养、季节性放牧、划区轮牧等饲养方式,合理配置畜群,保持草畜平衡。

布达拉宫秋韵

深秋已至,位于西藏拉萨的世界文化遗产布达拉宫在高原秋色的衬托下分外美丽。

新华社记者 姜帆 摄

长征五号系列运载火箭将承担更多升空使命

新华社 李国利 赵叶苹

中国空间站第三个舱段——梦天实验舱发射在即,承担发射任务的长征五号B遥四运载火箭已进入关键的加注发射阶段,正矗立在文昌航天发射场内静待逐梦九天时刻的到来。

作为专门为中国空间站建设而研制的新型运载火箭,长征五号B运载火箭是我国目前近地轨道运载能力最大的新一代运载火箭,已圆满完成了天和核心舱和问天实验舱的发射任务。据航天科技集团一院总体设计部总体室副主任李平岐介绍,长征五号B充分继承了长征五号的研制基础,同时为了适应空间站舱段的发射在长征五号的基础上实现了新的发展,突破了低温火箭“零窗口”发射、大推力直接入轨、大直径舱箭分离、20.5米长整流罩等4大关键技术,将我国低轨运载能力由8.6吨提升到25吨,为中国空间站建造奠定了基础。

李平岐表示,梦天实验舱任务是空间站建造阶段的收官之战,举国关注。为此,他们采取了多项改进措施,以确保按照计划窗口准时发射。这些改进措施包括:优化发射时间流程,解耦系统间动作,关键操作前移等;采取起飞时间偏差及

箭上实时修正技术,将“零窗口”拓宽至2.5分钟,提高了发射前应急处置能力;发射日测试操作更加细化完善,应急处置能力更加高效。

长征五号B运载火箭副主任设计师刘秉介绍,未来,长征五号B还将执行我国首个大型巡天空间望远镜的发射任务,还将与远征系列上面级形成组合火箭,具备多星组网发射能力,满足不同发射任务的需求。

近年来,长征五号系列运载火箭圆满完成了以空间站建造、探火、探月为代表的一系列国家重大工程任务。航天科技集团一院长征五号运载火箭副总设计师黄兵介绍,今后,长征五号系列运载火箭将逐步进入高密度发射状态,预计到2024年,发射需求将达到每年4至5发。

针对新的需求,研制团队已开展了相关研究,提升了任务适应性,包括设计更大规模的整流罩,以满足高轨大体积载荷及大重量载荷的发射使用需求;针对星座发射任务,研制了多星发射适配器等。李平岐说:“经过系列研究和改进,长征五号系列运载火箭的发射适应性和适应能力更强,可以满足更多高价值、大质量载荷的发射使用需求。”

俄称船只遇袭 暂停执行黑海港口农产品外运协议

新华社 刘曦

俄罗斯方面29日指责乌克兰袭击参与保障海上粮食走廊安全的俄方船只,宣布暂停参与执行黑海港口农产品外运协议。乌方回应称,俄方试图利用“虚假借口”封锁黑海粮食走廊。

按俄罗斯国防部说法,乌方29日早些时候出动16架无人机在黑海港口塞瓦斯托波尔对俄黑海舰队船只和民用船只实施“恐怖袭击”,一艘扫雷艇“轻微受损”。俄方击退袭击,遇袭船只参与保障黑海港口粮食走廊安全。

俄国防部表示,俄方掌握的信息显示,袭击在英国海军人员指导下展开。

据路透社报道,俄方致信联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯,表示俄方正在“无限期”暂停参与执行黑海港口农产品外运协议,因为无法“保证”根据该协议行驶的民用船只安全。

俄罗斯驻联合国副代表德米特里·波利扬斯基在社交媒体推特上写道,俄方还要求联合国安理会31日就此次袭击事件举行会议。

今年7月22日,俄罗斯、乌克兰就恢复黑海港口农产品外运等问题分别与联合国和土耳其签署协议。协议有效期为120天,将于11月到期。据美联社报道,协议生效以来,已有超过900万吨乌克兰谷物获准出口。然而,俄罗斯谷物和化肥出口并不通畅。

乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基称俄方暂停参与执行协议的举动“可预见”,他指责俄方自9月以来“封锁”运粮船只。乌外长德米特里·库列巴29日在社交媒体发文称,俄方正试图利用“虚假借口”封锁黑海粮食走廊。

俄乌均为谷物出口大国。联合国粮食及农业组织说,过去三年,俄乌合计出口小麦约占全球出口总量的30%,玉米约占全球20%。俄罗斯还是全球主要化肥生产和出口国。

古特雷斯28日曾敦促各方尽全力争取延长和落实黑海港口农产品外运协议,以保障全球粮食安全。古特雷斯的发言人斯特凡纳·迪雅里克29日说,俄罗斯宣布暂停参与执行协议后,联合国正与俄方联系,各方避免任何危及黑海港口农产品外运协议的行动至关重要。

日本研究发现 大脑如何防止过度饮食

新华社 钱铮

美食是一大乐事,但过度饮食导致肥胖可能增加多种疾病的风险。大脑拥有在身体摄入适量食物后及时给食欲“踩刹车”的功能。日本一项新研究确定了在此过程中起作用的神经回路,这将有助于深入了解人类的肥胖和进食障碍等问题。

日本理化学研究所日前发布公报说,增进或者抑制食欲与多种激素相关。该所研究人员以雄性实验鼠为模型,研究了这些激素中催产素的作用机制。催产素由存在于下丘脑室旁核和视上核的催产素神经元合成并分泌。催产素主要与动物的分娩、哺乳、育儿等行为密切相关,此前研究也显示,催产素有防止体重增加的作用。

研究人员首先令成年雄性实验鼠室旁核的催产素神经元失去合成催产素的能力,实验鼠的进食量增加,体重也增加了。而对视上核的催产素神经元做同样的实验,则实验鼠的进食量和体重均未发生什么变化。这表明,只有室旁核的催产素神经元分泌的催产素才具有抑制进食量的效果。

接下来,研究人员研究了室旁核分泌的催产素究竟作用于大脑的哪个部位才能发挥抑制进食量的效果。最终发现,如果下丘脑弓状核的催产素受体出现缺损,实验鼠的进食量和体重都会增加。

实验表明,下丘脑室旁核分泌的催产素和弓状核的催产素受体结合,共同起到了抑制食欲、控制体重增加的作用。

研究人员计划今后通过探索实验鼠和人类的共通性和差异,弄清包括人类在内的哺乳动物抑制食欲的神经基础。