

军事专家详解2023年空军航空开放活动三个亮点

26日,2023年空军航空开放活动·长春航空展在长春开幕。多支飞行、跳伞表演队共舞长空,歼-20以四机编队进行机动飞行展示,运油-20首次与歼-20、歼-16进行空中加油通场展示,歼-10S、歼-11BS首次进行异型机模拟空战展示,空军八一飞行表演队换装歼-10C后国内首次公开亮相……军事专家王明志在接受新华社记者专访时表示,本次航空开放活动呈现出三个亮点。



运油-20与歼-20、歼-16进行空中加油通场展示 新华社记者 颜麟蕴 摄



运油-20释放红外干扰弹 新华社发(谭已成 摄)



空军八一飞行表演队进行飞行表演 新华社发(谭已成 摄)



空军八一飞行表演队进行飞行表演 新华社发(余红春 摄)

亮点一：运油-20首次集中展示3类技战术动作

运油-20是中国新一代空中加油装备,与歼-20、歼-16、歼-10C等空军歼击机“三剑客”多次开展空中加油训练,增强了空军航空兵远程机动能力。在砺兵台海,歼-20和运油-20振翅高飞,提升了捍卫国家主权和领土完整的能力。

王明志表示,今年空军航空开放活动最大亮点是运油-20所展示的3类技战术动作,包括与歼-20空中护航编队通场,与歼-20、歼-16加油编队通场,以及短距起飞、阿富汗式着陆拉升、大坡度蛇形机动、释放干扰弹、快速着陆等单机机动动作展示。

在去年的航空开放活动中,空军首次公布了运油-20和歼-20、歼-16三机同框照片,不到一年时间,运油-20就与歼-20、歼-16共同振翅长春,以5机编队震撼亮相,全方位呈现体系能力。王明志表示,现场所看到的多机型战斗编组,也是部队日常训练中常用的战斗姿态。部队把这些战术动作在有限的空间、紧凑的时间内串联起来,既考虑了运油-20的实战性能,也考虑了一定的观赏性,更能激发民众对人民空军的信心。

亮点二：飞行表演动作设计更紧凑精彩,飞行展示更具实战价值

换装歼-10C后的空军八一飞行表演队首次在国内公开亮相,数架歼-10C在20分钟里呈现了斤斗上变向、六机同步横滚、六机分组开花、五机目视跟进小航线着陆等20个动作,不仅动作设计更紧凑精彩,同时也具备很高的实战价值,其中四机横队通场是表演队这两年创新动作之一,要求各机之间保持间隔和速度一致,飞机与飞机左右间隔12米,前后完全在同一直线上,是对4个机位队员操纵技术的一种考验。

作为中国空军“学院派”飞行表演队,空军航空大学“红鹰”飞行表演队,以“飞出惊险、飞出极限、飞出震撼”而著称。在本次航空开放活动中,“红鹰”飞行表演队在保留三机尾旋、双机旋转木马、八机斤斗等特色动作的同时,新增七机编队等表演内容,集中展现了新时代飞行教官的教学能力和技战术水平。

空军航空兵某旅展示了歼-20四机尾后密集队形编队、四机钻石队形盘旋、四机战术对穿等战术机动动作,展现了歼-20飞行员的自信;在短短12分钟里,歼-16展示了双机超低空小速度通场、双机加力盘旋等高难度动作,赢得现场观众不断喝彩。在进行双机加力盘旋动作时,歼-16飞行员要承受4个G的载荷,相当于600斤左右的重量压在飞行员身上,考验的是飞行员对飞机的精准操纵和僚机对编队队形的严格保持。

飞行表演表面是“看”,内涵却是“战”,只有一流的战斗队才能称得上一流的表演队。王明志表示,13型45架飞机的空中表演内容设置,充分体现了空军部队作战能力的整体提升和空军官兵苦练精飞的实际成效,向社会各界展示了一种自信:人民空军能打仗的本领越来越强、打仗的底气越来越足。

亮点三：以独特空中礼仪迎接新飞行学员加入“蓝天方阵”

“鲲鹏”运-20送我上大学,航空开放活动来助威,这是全国“最牛”开学典礼。”新飞行学员辜瑞线说,“我一定在大学里刻苦学习、锻炼身体,争取成为未来制胜天空的新锐一代。”

7月19日,为了吸引更多优秀学子加入人民空军,空军再次派出运-20运送新飞行学员到空军航空大学报到。同学们也在现场发出了“为祖国而飞、为祖国而战”的青春誓言,令人振奋和动容。王明志表示,这也是广大空军官兵红心向党、为战而飞精神面貌的缩影。

今年是空军第10次举办航空开放活动。十余年间,空军航空开放活动不仅成为人民空军展示力量与自信的名片,也成为一批批“雏鹰”入校后的特殊“开学典礼”。这场蓝天盛会,在许多青少年心中播下逐梦天空、航空报国的种子。

今年航空开放活动恰逢抗美援朝战争胜利70周年。空军将邀请部分参加过抗美援朝空战的英模部队代表,到现场回顾战斗历史、讲述空战故事,还将以空军特有的方式对抗美援朝战争伟大胜利的纪念。

迈向世界一流的人民空军,呼唤一流的飞行人才。“从高质量建设青少年航校,到与一流大学联合培养,再到‘最牛’开学典礼,显示出空军对高素质飞行人才的渴求与期望。”王明志说。

新华社记者 黄明 刘济美 黄一宸 新华社长春7月26日电

智能机器人为“中国天眼”提供运维保障

据新华社贵阳7月26日电(记者 欧东衡 吴箫剑)被誉为“中国天眼”的500米口径球面射电望远镜(FAST)是目前全球最大且最灵敏的单口径射电望远镜,运行维护工作是保障其正常观测的重中之重。26日,国家重点研发计划“智能机器人”重点专项“重大科学基础设施FAST运行维护作业机器人系统”项目,在“中国天眼”通过现场验收,智能机器人为“中国天眼”提供运行维护保障。

此次通过验收的项目包括5套机器人系统和平台,分别是馈源支撑缆索及滑车检测机器人、促动器自动化维护机器人平台系统、反射面激光靶标维护机器人、馈源接收机拆装机及无线干扰智能监测系统、馈源舱全天候智能测量系统。

基于民兵和专职人民武装干部 8月1日起列装配发21式作训服

新华社北京7月26日电(记者 费启龙)经国务院、中央军委批准,2023年8月1日起,全国基于民兵和专职人民武装干部将陆续配发启用21式作训服。

为基于民兵和专职人民武装干部列装配发21式作训服,有利于激发广大民兵和专职人民武装干部的荣誉感和责任感,对于推进国防动员和民兵建设高质量发展具有重要意义。

21式作训服配发对象为已编组注册的基于民兵和按规定选拔任命的专职人民武装干部。配发品种主要是丛林迷彩作训服、荒漠迷彩冬作训服、荒漠迷彩作训大衣和配套的标志服饰,以及07式短袖体能训练服、腰带、作训鞋。21式作训服主要在参加军事机关统一组织的编

兵整组、教育训练、战备勤务、执行任务等活动时穿着,其他时间和场合确需使用的,必须报省军区师级以上单位批准。严禁军训学生、职工、聘用人员等非民兵和专职人民武装干部身份人员穿着使用。民兵和专职人民武装干部目前使用的各类军服和标志服饰,将于2023年12月31日前停止使用。

《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》单行本出版

新华社北京7月26日电《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》单行本已由人民出版社出版,即日起在全国新华书店发行。

该书收入了《中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见》和《进一步激发民营经济发展活力——国家发展改革委有关负责人就〈中共中央国务院关于促进民营经济发展壮大的意见〉答记者问》。

国家已下达2023年度以工代赈中央投资109亿元

新华社北京7月26日电(陈伟伟 陈书逸)国家发展改革委26日发布消息说,截至目前,国家发展改革委已联合财政部共下达2023年度以工代赈中央投资109亿元,带动地方各类资金27亿元,支持地方实施以工代赈项目2710个。

国家发展改革委有关负责人介绍,项目实施后,将发放劳务报酬超过30亿元,吸纳带动项目地农村群众30万人实现就地就近就业。下一步,国家发展改革委将督促指导地方加快以工代赈项目开工进度,抓实抓牢群众务工组织和劳务报酬发放等关键环节,联合相关部门同步在重点工程项目和农业农村基础设施建设领域大力推广以工代赈方式,充分发挥以工代赈稳就业、保民生、促消费的作用。

6月全国共查处违反中央八项规定精神问题10111起

新华社北京7月26日电(记者 孙少龙 王玉玉)中央纪委国家监委网站26日公布全国查处违反中央八项规定精神问题情况月报数据。通报显示,今年6月,全国共查处违反中央八项规定精神问题10111起,批评教育帮助和处理14191人(包括2名省部级干部、49名地厅级干部、801名县处级干部),给予党纪政务处分10445人。

根据通报,今年6月全国共查处形式主义、官僚主义问题3882起,批评教育帮助和处理5843人。其中,查处“在履职尽责、服务经济社会发展和生态环境保护方面不担当、不作为、乱作为、假作为,严重影响高质量发展”方面问题最多,查处3338起,批评教育帮助和处理5092人。

根据通报,今年6月全国共查处享乐主义、奢靡之风问题6229起,批评教育帮助和处理8348人。其中,查处违规收送名贵特产和礼品礼金问题2474起,违规发放津补贴或福利问题932起,违规吃喝问题1757起。

最高检：最大限度挽救涉罪未成年人

新华社北京7月26日电(记者 冯家顺)记者26日从最高人民检察院获悉,2023年1月至6月,全国检察机关共批准逮捕未成年犯罪嫌疑人9400余人,不捕2万余人,不捕率为67.9%。同期,对侵害未成年人犯罪批准逮捕2.3万人。

据介绍,检察机关坚持依法惩戒和精准帮教相结合,最大限度教育挽救涉罪未成年人。2023年1月至6月,检察机关对未成年犯罪嫌疑人作附条件不起诉1.4万人,助推专门学校建设和专门教育工作,有效矫治教育罪错未成年人。

在未成年人综合司法保护方面,检察机关积极参与校园安全专项整治,2023年1月至6月,共起诉校园暴力和欺凌犯罪120余人,同比下降62.4%。针对网络游戏、旅馆入住、烟酒销售等未成年人保护重点领域,办理公益诉讼案件6800余件。

针对未成年人遭受犯罪侵害后家庭生活陷入困境的情况,检察机关持续加强关爱救助工作,2023年1月至6月,共实际救助未成年人6000余人,发放救助金5000余万元,有效助其尽快摆脱阴影、走出困境,回归正常的学习和生活状态。

此外,2023年1月至6月,检察机关通过帮教回访、心理疏导、家庭教育指导等形式对不批捕、不起诉、被判处刑罚、未达刑事责任年龄不受刑事处罚等未成年人开展特殊预防2500余次,开展法治宣讲8800余次。

28日发生“月掩心宿一” 看难得一见的月掩亮星



据新华社天津7月26日电(记者 周润健)天文科普专家介绍,7月28日晚,天宇将上演一幕趣味天象——“月掩心宿一”,届时,恒星心宿一由月球暗边缘掩入,全程可见。这是一次全国各地欣赏月掩星的好机会。

月球是天空中移动速度快的自然天体,在巡天过程中会有背景恒星(或行星)被它遮挡住,这一现象叫作月掩星,其原理与日食类似。月掩星时,被掩住的星通常“瞬息即逝”,而后又“快速复现”。月球遮掩暗星的机会是不少的,而遮掩较亮的星就比较难得了。

中国天文学会会员、天津市天文学会理事韩迪辉介绍,天蝎座是一个著名的黄道星座,是夏季南部天空的标志性星座,形象鲜明又醒目。心宿一是天蝎座 σ 星,属东方苍龙七宿的心宿。心宿一是一颗蓝巨星,位于比它更亮的红色超巨星心宿二(天蝎座 α 星)附近,亮度为2.9等,较适合肉眼观测。

月球是从西向东绕地球运行的,因此,月掩星的天象也是从西向东发生的。对于不同的观测地点,因经度、纬度及地平高度不同,观测到掩始和掩终的时间会有所不同,持续时间有长有短。

此次月掩心宿一的可见地区是亚洲东部,我国绝大部分地区都在掩星的可见范围内。掩始时间为28日21时15分8秒,掩终时间为29日0时21分42秒。以北京地区为例,掩始时间为22时48分左右,彼时,一轮农历六月十一的盈凸月已经偏向西南方向,地平高度只有15度左右。