

我国首次实现月球轨道交会对接

嫦娥五号完成在轨样品转移 对接组合体成功分离

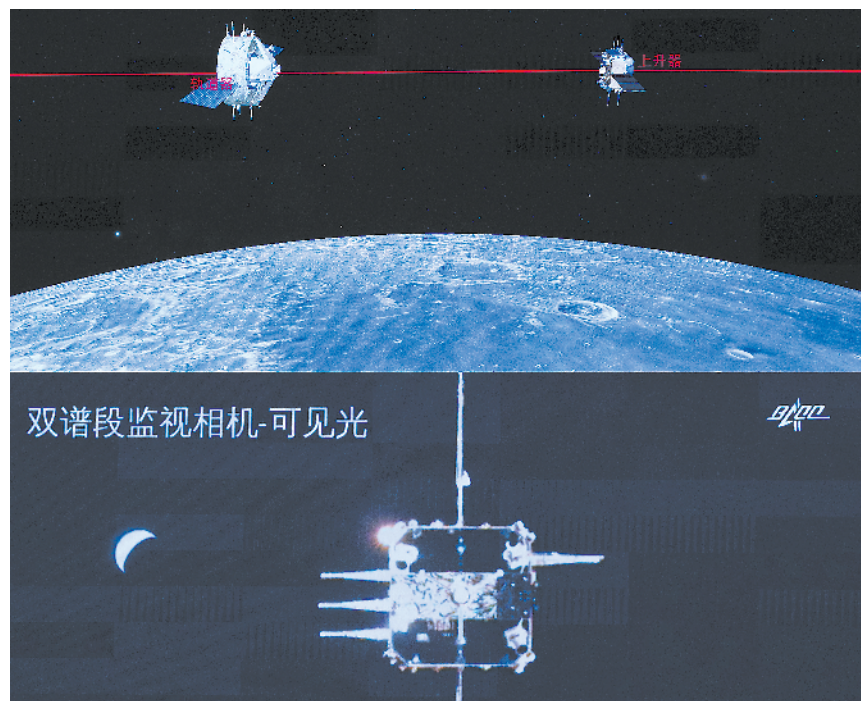
本报北京12月6日电 记者安普忠、贺逸舒报道:记者从国家航天局获悉,12月6日5时42分,嫦娥五号上升器成功与轨道器返回器组合体交会对接,并于6时12分将月球样品容器安全转移至返回器中。这是我国航天器首次实现月球轨道交会对接。

专家介绍,从上升器进入环月飞行轨道开始,通过远程导引和近程自主控制,轨道器返回器组合体逐步靠近上升器,以抱爪的方式捕获上升器,完成交会对接。

当日12时35分,嫦娥五号轨道器返回器组合体与上升器成功分离,进入环月等待阶段,准备择机返回地球。

右图:12月6日在北京航天飞行控制中心指挥大厅拍摄的嫦娥五号上升器与轨道器返回器组合体交会对接画面。

新华社发



第76集团军某旅紧贴实际学习贯彻五中全会精神

蹲连住班,理论辅导零距离

本报刘洲、特约记者张石水报道:初冬时节,第76集团军某旅“吕庄英雄连”组织分连队战术课目训练。“以前组织战术课目,各车通联常因电磁干扰而中断。如今新式车载通信装备投入使用,即便在复杂条件下也可以确保中通信。随着部队武器装备更新换代,战斗力显著提升,这样的发展成就令人振奋。”训练间隙,在连蹲点的宣传干事曹桥紧贴任务实际,向官兵宣讲党的十九届五中全会精神,大家紧贴岗位实际谈变化、话体会,现场气氛热烈。

该旅领导介绍,五中全会召开后,他们迅速筹划群众性学习讨论活动。旅领导

和机关干部抓住蹲连住班时机,采取“上大课”与“小讨论”相结合、理论与岗位相联系的方式,为基层进行专题辅导,引导官兵讲身边故事、谈发展变化,在可触可感中深悟全会精神。

“过去几年,部队大到人物、小到吃住,都立起了规矩,基层建设在法治化轨道上行稳致远。”保卫干事王道列说:“五中全会提出,要加快机械化信息化智能化融合发展。对于我们基层官兵而言,就是要刻苦钻研新装备、新战法,练就过硬本领。”

变化振奋人心,目标催人奋进。“基本实现国防和军队现代化”“确保二〇二七年实现建军百年奋斗目标”……随着辅导讲解不断深入,官兵学习热情持续高涨。大家表示,要进一步把心思精力向备战打仗聚焦,为加快国防和军队现代化贡献力量。

五中全会精神在基层

第72集团军某旅创新战法成果提升作战指挥效能

火力打击任务快速智能分配

本报赵威、记者钱晓虎报道:指挥员确定射击决心时间达到“秒级反应”,效率提升一半以上……前不久,一场空地对抗在某演习场展开,第72集团军某旅与科研团队联合攻关的某战法成果,实现火力打击任务快速智能分配,在实战化训练中经受全面检验。

“战场每一秒都关乎战局胜负、官兵生死,快一秒,胜算就多一筹。”该旅领导告诉记者,现代防空作战具有态势瞬息万变、“秒级反应”的特点,指挥中枢能否迅速决策至关重要,决策上的耗时,可能影响整个战局的成败。

为提高指挥效率,该旅与科研团队联合攻关,依据各型武器装备杀伤区域、反应时间、射击余量等参数,精准采集底层数据,科学构建数学模型,智能分析目标威胁程度、计算射击窗口、分配射击任务,有效破解相邻目标难判别、饱和攻击难应对、分配任务难定夺等问题,防空作战指挥实现由“凭经验粗略指挥”向“依系统精确指挥”转变。

面对高强度、多方向的进攻,目标自动分配系统能够在“秒级反应”中迅速判定打击目标。指挥方舱里,一条条“敌情”信息闪烁在屏幕上,目标航迹进入预

设分选范围后,系统软件根据目标的类型、高度、威胁程度,迅速将火力打击任务分类发送至各火力单元。

“作战分秒必争,不仅要反应快,更要打得准!”该旅领导坦言,新系统、新方式对部队通信、机动、保障等提出新要求,他们将进一步加大训练力度,锤炼官兵在实战中的一体化作战本领。



近日,南部战区空军航空兵某旅组织实战化训练,锤炼官兵敢打必胜的过硬本领。

王国云摄

普及法律知识 强化法治信仰

火箭军某基地举办法律服务专项活动

本报刘翎、特约记者奉雷报道:“宪法是国家的根本大法,是治国安邦的总章程。开展‘宪法宣传周’活动,是弘扬宪法精神、推动军队法治建设的具体举措……”在第三个“宪法宣传周”期间,火箭军某基地邀请驻地军事法院专家到部队开展专题授课,通过面对面、互动式和以案释法、警示教育等官兵喜闻乐见的形式,普及法律知识、强化法治信仰。

近年来,该基地跨区驻训、红蓝对抗、实弹发射、战备演练等大项任务压茬推进,学习并熟悉军事法规成为官兵的必修课。为此,他们针对部队备战打仗和官兵实际,印制下发《法规文件汇编》等书籍,广泛开展与部队军事行动、军人军属权益、疫情防控等相关的法律法规学习活动。

连日来,该基地组织法律服务专项

活动,通过普法教育、专题授课、法律咨询等举措,让官兵在鲜活事例中感悟宪法精神,增强尊法学法守法用法意识。他们还充分利用军营网络平台,电子显示屏和橱窗灯箱等宣传法律知识,积极营造“人人尊法、人人学法、人人用法”的浓厚氛围。

“车队行进途中,地方车辆加塞到部队行军梯队中,影响车速度和队安全……”在法律服务现场,一名营主官讲述了自己执行任务过程中的亲身经历。现场的律师从交通安全、保障军事行动等多个方面予以解答,为大家今后处理类似问题提供了法律依据。“宪法宣传周”期间,他们组织律师为官兵提供法律咨询70余次,内容涉及依法保障军事行动、依法履行军人职责和依法维护官兵权益等多个方面。

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

武警山西总队深化军事职业教育搭建新型学习平台

「网上良师」助推人才转型

本报讯 特约记者蔡君、特约通讯员龚伟报道:近日,武警山西总队一场战备演练在密林间展开。面对复杂电磁环境,综合指挥车里,一名上尉指挥若定,通信枢纽完成开设时间创下该总队新纪录。

这名上尉,是该总队参谋部机动通信中队中队长李日臻。这不是李日臻第一次显威沙场——前不久,他带队参加总队通信分队比武,一举夺得金牌。令人惊奇的是,仅仅一年前,这位通信指挥员还是一名组织干事。

成功转型的秘诀何在?李日臻坦言:按照传统的训练模式,不可能这么快。实现自身能力“快速扩容”,军事职业教育这位“网上良师”功不可没。去年11月,刚刚走上通信中队主官岗位,李日臻深感能力不足。此时,恰逢总队担负武警部队军事职业教育改革先行试点任务。为了尽快胜任本职岗位,除了积极请教业务骨干,李日臻决定用好军事职业教育平台。他针对自身能力素质“缺口”,在军事职业教育平台选修通信专业课程,让专业训练事半功倍。

从“门外汉”到业务骨干,李日臻的快速转型,是该总队探索推行“网络化、开放式、全覆盖”军事职业教育,加快新型军事人才培养的一个缩影。该总队领导说,部队职能任务拓展、指挥体制改革、武器装备更新,对军事人才建设提出更高要求:一些官兵转岗履新,能力素质有差距,亟待“换羽”;有的单位组建不久,职能定位、专业分工发生变化,干部骨干组训教学经验欠缺……

为破解这些难题,该总队以军事职业教育改革为契机,积极搭平台、育人才、立机制。军事职业教育平台的海量资源,成为官兵提升能力素质的“充电桩”。某中队中队长张帅说:“中队成立之初,50%以上的训练课目未曾接触过。军事职业教育普及后,中队组织官兵集中学习平台上院校和兄弟单位拍摄的重难点课目教学片,转型周期大幅缩短。”

今年,该总队在军事职业教育平台上线课程108门,每天在线登录学习人数平均保持在3000人左右,累计选课3.4万余人次,线上考试参与人员8600余人次,考试通过率92.2%。某大队大队长晏彪说,新大纲施行后,很多训练课目变动较大,官兵遇有不懂不会,都能在平台找到优质教学资源。如今,在该总队,“入营即学习,处处皆课堂”等学习理念深入人心。受益于军事职业教育平台,大批转岗官兵实现能力升级。

新疆军区某师探索建立训练数据常态更新机制

「数据共享」提升训练效益

本报讯 马振超、特约通讯员苏建国报道:前不久,新疆军区某师在高原组织实弹射击训练,某型速射火炮手谈有凯发射6枚炮弹,全部命中。同时,该型装备最新的一组高原训练数据,被数据采集员上传至师信息采集中心,经过专业分析审核后,分享至全师相关连队。今年以来,类似情景在该师高原演训场频频上演,多组训练数据常态化更新共享,促进了部队实战能力提升。

“作为一名年轻射手,谈有凯打出这样的好成绩并非偶然。”据介绍,该师前几年就建起高原训练数据库,但由于数据更新慢、共享难,加之环境、海拔、季节等因素不断变化,高原演训场上装备性能起伏不定等问题时有发生。为此,他们探索形成数据常态化更新机制,最大限度让数据“保鲜”,减少海拔和季节变化给部队战斗力带来的影响。

战场瞬息万变,数据也是如此。为提高采集效率,该师为数据采集员配备必需器材、进行系统培训,明确采集标准、时效、方法等,考核过关后才能走上数据采集员岗位。同时,该师选拔一批来自不同兵种专业的训练骨干,对采集回传的数据进行分类、比对、审核,确认无误后分享下发。目前,该师已经有200多名兼职数据采集员常年活跃在演训场一线。

“在以精确化为制胜要点的信息化战场,破解‘战争迷雾’,赢得胜战先机,必须善于掌控数据、分析数据、运用数据。”该师领导说,近几年实战化训练越来越密集,部队装备更新换代、训练加速转型,要求各级指战员必须善于积累数据资源、形成数据优势,从数据中研判制胜机理。

在该师上半年举行的一次岗位练兵比武中,数十名数据采集员全程参与,针对实弹消耗、装备性能以及单兵身体机能等多个方面,实地进行数据采集。“这次比武,不仅多个训练纪录被打破,同时针对不同课目条件的变化,更新修正了多组训练数据,火力打击效能稳步提升。”该师领导欣喜地说。

训练数据常态化采集更新,实时为战斗力“赋能”,官兵练兵备战更有“底气”。前不久,在动态数据库支撑下,该师所属部队奔赴海拔4000米以上的高原驻训。他们依托数据信息科学组织实战化训练,多型武器装备在高原地区的训练效益明显提升。

