

解放军报

2021年2月19日 星期五 中国军网http://www.81.cn 第23051号 解放军报社出版
辛丑年正月初八 今日12版 国内统一连续出版物号:CN 81-0001/(J) 代号1-26

经党中央、中央军委批准 新修订的《军队政治工作条例》颁布

新华社北京2月18日电 经党中央、中央军委批准,新修订的《军队政治工作条例》(以下简称《条例》)日前颁布施行。

《条例》深入贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,贯彻党的十九大精神和习近平强军思想,以党章为根本遵循,落实新时代党的建设总要求和政治建军方略,坚持党对人民军队的绝对领导,全面深入贯彻军委主席负责制,聚焦聚力备战打仗,巩固政治

工作生命线地位作用,发扬优良传统,强化改革创新,对新时代军队政治工作的指导思想、时代主题、基本任务和原则、主要内容,党对军队政治工作的领导,政治工作部门、纪委监委工作机构、党委政法委员会主要工作,政治干部的主要职责和素质要求,军队政治工作的组织监督和监督检查等作了全面规定。

《条例》是新时代军队政治工作的基础主干党内法规,政治建军的重要依

据,是推进军事政策制度改革的重要成果。《条例》的颁布施行,必将加强党对军队政治工作的领导,推动新时代政治建军方略全面落实,推动军队增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,贯彻军委主席负责制,确保我军始终成为党绝对领导下的人民军队,确保有效履行新时代军队使命任务,为实现党在新时代的强军目标,把人民军队全面建成世界一流军队提供坚强政治保证。

加快数字孪生技术的军事应用

——访全国人大代表、陆军研究院高级工程师王明孝

■本报记者 钱晓虎 王凌硕



“数字孪生,按字面意思,就是为真实的物理世界搭建一个高度镜像化的数字世界。一个系统、一台机器,运转状况如何,可以通过数字世界清晰感知,就像照镜子一样。”

谈起自己的调研课题,全国人大代表、陆军研究院高级工程师王明孝一下打开了话匣子:“对于装备而言,这意味着设备维护的透明性大大增加,全寿命周期管理将成为可能;对于训练来说,建设数字化的虚拟训练场,可助力实战化训练水平大幅提升。”

数字孪生是一种前沿技术。近年来,世界各国出现的飞机事故,引发人们对这一技术的高度关注;如果能将物理世界找到一个数字映射,让飞机故障能被及时发现,甚至被预测到,让维修变得更精准,将有效避免事故的发生。

“实际上,这一技术的原理并不复杂,和建筑行业做‘模子’有点类似,只不过,这个‘模子’是数字化。”王明孝代表笑着告诉记者,数字孪生的发展,得益于近些年来大数据、云计算、人工智能等一系列技术的广泛应用和综合集成,这才使得这种数字“镜像”复制具有了运行层面的实际意义。

王明孝代表介绍说:“这项技术可以绕过现实实物,直接通过操控数字孪生体进行模拟、仿真和预测,具有非常广泛的应用前景。”

近年来,国内一些城市已把数字孪生运用到城市管理之中,由智能机器接管路口信号灯和各条道路的交通视频。把路况信息传入“城市数据大脑”,就可模拟出整个城市的交通变化情况,借助人工智能算法,实现交通信号灯的智能配置,从而有效减少市民的通行时间,也使得救护、应急、消防等车辆的出勤时间大大缩短。

王明孝代表在调研中发现,数字孪生可以推动军事装备向智能化方向发展,是当前军事装备领域应用研究的一项关键技术。

“我们可以建立装备运行数据库,用数字孪生模型记录实体装备整个寿命周期的所有数据和参数。有了这些数据的支持,再通过既定算法的人工智能分析,便能掌握装备在实际过程中的使用和管理情况,指导部队科学管装、合理用装,避免不规范使用带来的问题,提高装备配置的合理性。”王明孝代表说。

“数字孪生还可用于军事训练场的

建设,让‘虚景实训’成为可能。”作为地理信息研究领域的知名专家,王明孝对于数字孪生在作战仿真、沉浸式模拟训练等课题研究中的应用前景尤为关注。

“数字孪生与实景三维战场环境,是对真实战场环境的映射,是现代战争的新型实验场,是战场环境数字化的高级阶段,有助于实现战场态势感知与筹划能力的战略转型。”王明孝代表在调研中发现,利用信息技术提升训练效益大有可为。

在王明孝的构想中,加快构建战场环境数字孪生平台,将现实和虚拟空间中的人、装备、环境有机结合,综合运用大数据技术、3R技术、实景三维建模技术等,构建动态虚拟的战场环境,可为部队训练提供环境支撑。同时,依据平台所采集的武器装备射击数据,通过数据映射,在虚拟战场环境中模拟显示战斗场景,从而实现室内或小场地全流程、全要素战斗训练。

王明孝告诉记者,建造基于数字孪生的实景三维模拟训练场,能够“把大的战场缩小来训,把远的战场拉近来训,让少数人训变成大多数人训,把境外战场放到境内来训”,让每名指战员尽早熟悉和适应作战任务区的环境,为打赢创造条件。

“数字孪生以其巨大的科技优势、广阔的应用前景、深厚的发展潜力,在未来大有用武之地。”王明孝代表说。



2月18日,武警广西总队机动支队组织排爆专业官兵开展搜、排爆训练,锤炼官兵技战术水平。图为官兵正在进行抗干扰训练。 本报特约通讯员 余海洋摄

【题记】
我站立的地方是中国
我用生命捍卫守候
哪怕风似刀来山如铁
祖国山河一寸不能丢
——高原边防官兵喜爱的一首歌

喀喇昆仑高原,横亘西部边境。立春过后,大江南北暖意渐浓,高原深处的加勒万河谷依然严寒彻骨,大河冰封,群山耸立。

这里是祖国的西部边陲,也是守卫和平安宁的一线。来自天南海北的一茬茬官兵,扎进茫茫群山,挺立冰峰雪谷,用热血和青春筑起巍峨界碑。

2020年4月以来,有关外军严重违反两国协定协议,在加勒万河谷地区抵边越线修建道路、桥梁等设施,蓄意挑起事端,试图单方面改变边境管控现状,甚至暴力攻击我前往地交涉的官兵。

面对外方的非法侵权挑衅行径,我边防官兵保持克制忍让,尽最大诚意维护两国关系大局和边境地区和平安宁。在忍无可忍的情况下,边防官兵对暴力行径予以坚决回击,取得重大胜利,有效捍卫了国家主权和领土完整。

官兵们敢于斗争、敢于胜利,展现出誓死捍卫祖国领土的赤胆忠诚和“二不怕、三不怕”的战斗精神,涌现出某边防团团长祁发宝、某机步营营长陈红军和战士陈祥榕、肖思远、王焯冉等先进典型,彰显了新时代卫国戍边英雄官兵的昂扬风貌。

中央军委授予祁发宝“卫国戍边英雄团长”荣誉称号,追授陈红军“卫国戍边英雄”荣誉称号,给陈祥榕、肖思远、王焯冉追记一等功。

雪山回荡英雄气,风雪边关写忠诚。

“决不把领土守小了,决不把主权守丢了!”万千官兵发扬喀喇昆仑精神,克服极度高寒缺氧,守边护边、不怕牺牲,像钉子一样牢牢钉在岗位上。巍巍喀喇昆仑,座座雪峰耸峙。千里热血边关,遍地英雄屹立。

宁洒热血 不失寸土

“面对人数远远多于我方的外军,我们不但没有任何一个人退缩,还顶着石头攻击,将他们赶了出去。”

——陈祥榕对一次战斗的记录

英雄勇敢无畏,只因责任在肩。一线官兵常说,我们身后就是祖国,当国家受到侵犯时,唯一的选择就是冲锋向前。

清晨,当哨声响彻营房,班长李确祥又想起了一笑就露出两颗小虎牙的陈祥榕,想起了那个新兵的第一次冲锋。

那是2020年5月初,外军越线寻衅滋事,李确祥和陈祥榕等紧急前出处置。李确祥向年轻的战友:“要上一线了,你怕不怕?”陈祥榕回答:“使命所系、义不容辞!”

他们赶到前沿后与对手殊死搏斗,坚决逼退越线人员。陈祥榕在日记中自豪地写道:“面对人数远远多于我方的外军,我们不但没有任何一个人退缩,还顶着石头攻击,将他们赶了出去。”

诚既勇兮又以武,终刚强兮不可凌。面对严峻斗争考验,一线官兵越是艰险越向前,生死关头更凛然。

2020年6月,外军公然违背与我方达成的共识,越线搭设帐篷。按照处理边境事件的惯例和双方之前达成的约定,团长祁发宝本着谈判解决问题的诚意,仅带几名官兵,蹚过齐腰深的河水前出交涉。

交涉过程中,对方无视我方诚意,早有预谋地潜藏、调动大量兵力,企图

英雄屹立喀喇昆仑

走近新时代卫国戍边的英雄官兵

■本报记者 王天益

那场战斗后,王焯冉所在团18名女兵3次请战,她们在请战书中写道:“愿同男兵一样英勇战斗,甚至流血牺牲!”

捍卫着英雄誓死捍卫的国土,肩负着英雄用生命践行的使命,一股“学英雄、当英雄”的热潮涌动喀喇昆仑高原。

如今,加勒万河谷的前哨上,官兵们时刻高度戒备,牢牢扼守河口;风雪飞扬的驻训场,官兵们驾驶新型战车精训苦练,随时准备迎敌亮剑;新型保温营房内,官兵们齐装满员,战斗生活物资充足,做好了长期斗争准备,纷纷表示——

我已严阵以待,犯我者必遭迎头痛击!

赤胆忠诚 皆为祖国

“我们就是祖国的界碑,脚下的每一寸土地,都是祖国的领土。”

——摘自肖思远的战地日记

春节前夕,来自祖国四面八方的又一批新战士,走进喀喇昆仑腹地的军营,准备在新训后奔赴高原边防一线。

有人说,选择这片高原,是既需要理想,更需要勇气的。天下有那么好的地方,一颗颗年轻的心却偏偏选择了边关——

1997年,高中毕业的祁发宝报名参军,带着新兵营“军事课目考试第一名”的成绩向组织申请:到高原去、到斗争一线去。

2009年,陈红军从地方大学毕业,本已通过公安特警招录考试,可听说要征兵就临时“变卦”了,最终走进火热军营。

2016年后,年轻的肖思远、王焯冉、陈祥榕也相继走上边关。一年年来,无数与他们一样的青年做出同样的选择。

走上高原是因为理想,留高原则考验信念。

他们首先要战胜的,是无法摆脱的高寒缺氧,满目的荒漠冰川,漫长的冬季封山,以及由此形成的遥远而荒凉时空……

就在这样的环境下,他们必须时刻保持警惕,随时准备挺身而出,挫败一切侵犯中国领土的图谋。

官兵说,风与雪的洗礼,生与死的考验就像一个超级过滤器,足以滤去你心中所有的浮华,最后只剩下对这片土地清澈的爱。

“清澈的爱,只为中国。”这是18岁的陈祥榕写下的战斗口号。班长孙涛问他:“你一个‘00后’的新兵,口号这么‘大’?”

“班长,这跟年龄没关系,我就是这么想的,也会这么做的。”他坚定地回答。

这种爱,无关年龄,都是一份“边关有我在,祖国请放心”的勇敢担当——

“头悬烈日乐为祖国守边防,手扶蓝天甘为人民作贡献。”祁发宝勘察天文点前哨,默念着老营房上的这句标语感慨不已:“老前辈在那么艰苦的条件下,都能坚守边防一线,现在我们更应该担起责任,把边防守好。”

肖思远牺牲后,战友们整理遗物时,看见他在一篇战地日记中写道:“走在喀喇昆仑,我们就是祖国的界碑,脚下的每一寸土地,都是祖国的领土,无比自豪!”

这种爱,无关年龄,都是一腔“党叫干啥就干啥”的赤胆忠诚——

陈红军所在营官兵聊起营长时说:“他最喜欢的,似乎除了工作还是工作。”在一本书中,他特意标注了一段话:“党把自己放在什么岗位上,就要在什么岗位上建功立业。”

(下转第二版)

唱响英雄壮歌 奋力强军打赢

■本报评论员

誓死捍卫神圣国土,人民军队英雄辈出。

在维护国家领土主权的边防斗争中,我边防部队敢于斗争、敢于胜利,坚决反击非法越线侵权挑衅行径,取得重大胜利,涌现出“卫国戍边英雄团长”祁发宝、“卫国戍边英雄”陈红军和一等功臣陈祥榕、肖思远、王焯冉等先进典型,彰显了新时代卫国戍边英雄官兵的昂扬风貌。

英雄业绩光耀山河,英雄精神催人奋进。新时代卫国戍边英雄官兵,是习近平新时代中国特色社会主义思想 and 习近平强军思想培育成长的钢铁战士,是“四有”新时代革命军人的杰出代表,是对党绝对忠诚、矢志强军报国的时代先锋。面对极其恶劣的自然环境,他们扎根高原、奉献青春,在雪域边关以身铸界碑;面对严峻复杂的现实考验,他们常备不懈、枕戈待旦,有理有利有节斗争,坚决捍卫祖国领土主权和边

境地区和平安宁;面对疯狂挑衅和暴力攻击,他们毫不畏惧、团结战斗,以誓死捍卫祖国领土的赤胆忠诚和“二不怕、三不怕”的战斗精神,谱写了一曲撼天动地的英雄壮歌。

每个时代有每个时代的英雄,每个时代有每个时代的精神。新时代卫国戍边英雄官兵,产生于斗争一线的磨砺考验,成长于奋斗强军的火热实践,献身于强国复兴的伟大征程,他们的事迹精神具有鲜明时代价值和强大感召力量。全军官兵要学习他们听党指挥、听令而战的忠诚品格,敢战善战、矢志打赢的使命感,英勇顽强、视死如归的战斗精神,团结奋战、生死与共的革命情谊,以身报国、无私奉献的家国情怀,高擎伟大爱国主义的精神火炬,赓续革命英雄主义的血脉基因,争当“四有”新时代革命军人,锻造“四铁”过硬部队,为党和人民再立新功。

天下并不太平,和平需要保卫。中华民族是爱好和平的民族,中国人民是爱好和平的人民。老祖宗留下的领土一寸也不能丢,别人的东西我们一分一毫也不要。我们珍爱和平、致力稳定,始终以最大的诚意、最大的耐心坚持通过对话谈判解决争端,但决不允许任何势力侵犯国家领土和主权。一旦发生这样的严重情况,必将予以迎头痛击。人民军队是祖国的钢铁长城,是捍卫和平的坚定力量,有能力有信心打败一切来犯之敌,坚决维护边境地区和平安宁。

雪山巍巍,见证忠诚;征途漫漫,惟有奋斗。踏上全面建设社会主义现代化国家新征程,我们要牢记初心使命,坚定必胜信念,发扬斗争精神,增强斗争本领,全面提高捍卫国家主权、安全、发展利益的战略能力,更好履行新时代人民军队使命任务,为实现中华民族伟大复兴提供坚强战略支撑。