



2021年6月12日 星期六 中国军网 http://www.81.cn 第23164号 解放军报社出版  
辛丑年五月初三 今日4版 国内统一连续出版物号: CN 81-0001/(J) 代号1-26

## 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

# 中部战区空军航空兵某旅以人工智能升级模拟训练 “AI蓝军”成为空战“磨刀石”

本报讯 记者魏兵、李建文报道:初夏的阳光洒进模拟训练中心,中部战区空军航空兵某旅飞行大队方国语再次遭遇被“击落”的尴尬。

方国语并非弱者,他曾在上级组织的对抗空战考核中夺得冠军。然而,他的对手更不寻常——以数据为支撑的AI自主空战模拟器,已屡屡将该旅空战高手“斩落马下”。

“AI蓝军”操纵飞机娴熟到位,战术选择精准无误,是难得的砺剑对手。”该旅旅长杜建峰说,近年来,他们将模拟训练深度融入日常训练任务,推进军事训练转型升级,走开了人工智能辅助训练的新路子。

模拟训练是飞行训练的重要组成部分,在提高训练效益、节约训练成本、降低飞行风险等方面发挥着不可替代的作用。随着科技迅猛发展,利用虚拟环境提升训练效益,已成为世界各军事强国的共识。

进入转型新阶段,面对新情况新问题,该旅主动作为,把解决矛盾的突破点放在模拟训练上,按照“维修旧装备、请领新器材、寻找替代品、整修硬环境”的工作思路,以科技创新驱动训练保障变革。在上级支持下,该旅形成了5类19套涵盖多个实战化课目的模拟训练新方法。

艰难扳回一局后,方国语告诉记者,基于人工智能技术的AI自主空战模拟器,是该旅飞行员与科研院所共同催生的“AI蓝军”,代表了模拟训练的最新进展,也成为空战能力提升的坚实支撑。

“它好比一名数字化的‘金头盔’飞行员,善于学习吸收、复盘研究。今天你击败它的高招,明天它就能信手拈来。”方国语记忆犹新,起初这个“AI蓝军”并不难打败。然而通过数据复盘,每一次对抗都会

成为它增长本领的机会。一次,方国语运用苦心钻研的空中战法在对抗中险胜,没想到下一回合,“AI蓝军”以彼之道还施彼身,方国语最终惜败。

模拟训练手段的升级,倒逼飞行员愈挫愈勇,不断创新战法,推动多个实战化课目取得新突破。去年以来,他们在各类重大演习任务中击落多个空中目标,表现出色;在战区空军组织的突防突击集训考核中,获得团体和个人两项第一名。

## 让模拟训练催生新质战斗力

■魏兵

### 记者感言

习主席签署的中央军委2021年开训动员令强调,加强模拟化、网络化、对抗性手段建设,探索“科技+”“网络+”等训练方法,大幅提高训练科技含量。我军加速军事训练转型升级,加快战斗力生成模式转变,必须推动模拟训练向正

规化、科学化、实战化发展,使之成为新质战斗力生成的“孵化器”和“倍增器”。

而今,以模拟仿真、信息网络、人工智能为主要技术支持的军事训练变革不断加快,军人将越来越多地在屏幕前“学习战争”“预演战争”。中部战区空军航空兵某旅着眼实战需求、紧盯科技前沿,更新理念、深挖潜能,推动模拟训练普及升级、创新发展,在深化科技强训上取得新的突破。他们的经验值得借鉴。

# 习近平向蒙古国当选总统呼日勒苏赫致贺电

新华社北京6月11日电 6月11日,国家主席习近平致电乌赫那·呼日勒苏赫,祝贺他当选蒙古国总统。习近平在贺电中指出,中蒙是山水相连的友好邻邦和真诚合作伙伴。当前,两国关系发展势头良好。新冠肺炎疫情发生以来,中蒙两国政府和人民同舟共济、携手抗疫,取得积极成效。我高度重视中蒙关系发展,愿同你一道努力,引领中蒙全面战略合作伙伴关系不断取得新的进展。

# 全国人大常委会表决通过军人地位和权益保障法

本报北京6月11日电 记者张科进报道:6月10日,十三届全国人大常委会第二十九次会议表决通过《中华人民共和国军人地位和权益保障法》,国家主席习近平签署第86号主席令予以公布,自2021年8月1日起施行。

军人地位和权益保障法,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平强军思想,以服务军队战斗力建设为根本目的,遵循权利与义务相统一、物质保障与精神激励相结合、保障水平与国民经济和社会发展相适应的原则,对军人地位、荣誉维

护、待遇保障、抚恤优待等作出系统规范,激励军人履行职责使命,让军人成为全社会尊崇的职业,是国防和军队建设的重要法律,是军人地位和权益保障的基础性、综合性法律。

军人地位和权益保障法共7章71条。主要规定军人地位和权益保障的领导管理体制,建立工作运行机制、经费保障机制和考核激励机制;从法律上对军人地位作出规定,明确军人担负的职责使命和宪法法律规定的义务,以及军人政治权利、军内民主权利和军人履职保障等;构建军人荣誉维护制度,对

军人荣誉的内涵,获得渠道、培育模式、礼遇待遇和仪式,以及荣誉名誉保护等作出规定;规范军人待遇保障制度,从工资、住房、医疗、保险、休假探亲、教育培训、随军落户等方面,规定军人享有的基本待遇;完善军人抚恤优待制度,对烈士褒扬、死亡抚恤、伤残抚恤政策,以及军人军属和烈士、因公牺牲军人、病故军人的遗属在就业安置、子女教育、帮扶援助、司法服务等方面的优待作出规定;建立法律责任追究机制,明确违反本法规定应当承担的法律责任和处罚措施。

## 保障军人地位和合法权益的重大举措

■本报评论员

6月10日,十三届全国人大常委会第二十九次会议表决通过《中华人民共和国军人地位和权益保障法》,国家主席习近平签署第86号主席令予以公布,自2021年8月1日起施行。这部法律,是国防和军队建设的重要法律,是军人地位和权益保障的基础性、综合性法律,是深化国防和军队改革的重要成果,是贯彻落实党的十九大决策部署的重要举措。法律的公布和施行,对于完善我国国家法律体系,促进国防和军队现代化建设,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,具有重大而深远的意义。

军人是中国共产党领导的国家武装力量基本成员,是人民子弟兵,是捍卫国家主权、统一、领土完整的坚强力量,是中国特色社会主义现代化建设的重要力量。当前,世界百年未有之大变局加速演进,面对强国强军的时代要求,军人担负的使命任务更加艰巨繁重,军人职业高风险性、高流动性、高奉献性的特征更加凸显,迫切需要通过制度规范和法律保障,进一步提高军人职业荣誉感,激励

广大官兵有效履行职责使命。

党中央、中央军委和习主席对军人地位和权益保障历来高度重视。党的十九大报告指出,维护军人军属合法权益,让军人成为全社会尊崇的职业。党的十八大以来,从开设“军人依法优先”通道、悬挂“光荣之家”牌匾和送立功喜报,到设立“八一勋章”、成立退役军人事务部、出台退役军人保障法等,无不饱含着党和国家对人民子弟兵的关怀厚爱,全军将士和退役军人倍感荣光、深受鼓舞。制定出台军人地位和权益保障法,将党中央、习主席的决策部署转化为制度安排、固化为法律规范,有利于进一步增强军事职业吸引力和军人使命感,有利于充分调动广大官兵投身强军实践的积极性、主动性、创造性。

军人地位和权益保障法坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,深入贯彻习近平强军思想,以服务军队战斗力建设为根本目的,遵循权利与义务相统一、物质保障与精神激励相结合、保障水平与国民经济

和社会发展相适应的原则,对军人地位、荣誉维护、待遇保障、抚恤优待等作了系统规范。制定出台这部重要法律,充分体现了党和人民对于子弟兵的信任、厚爱和期待,凝聚了全社会尊崇军人的思想共识,回应了广大军人军属的关心关切,为实现让军人成为全社会尊崇的职业,增强军队吸引力、凝聚力、战斗力提供了有力法律保障。

法律的权威在于实施。认真贯彻落实军人地位和权益保障法,事关国防和军队现代化建设,事关国家安全和发展的全局。全军各级要把学习贯彻军人地位和权益保障法作为一项重要政治任务和基础性工作,坚持党委负总责、主要领导亲自抓,以高度的政治自觉和强烈的使命担当,扎扎实实把这部法律宣传好、贯彻好、落实好。广大官兵要深切体悟党中央、中央军委和习主席的关怀厚爱 and 期望重托,聚精会神练兵备战,立足岗位履职尽责,有效履行新时代我军使命任务,为实现中国梦强军梦作出新的更大贡献。

## 天问一号着陆火星首批科学影像图公布

# 我国首次火星探测任务取得圆满成功

本报北京6月11日电 记者安普忠、王凌硕报道:6月11日,国家航天局在京举行天问一号探测器着陆火星首批科学影像图揭幕仪式,公布了由祝融号火星车拍摄的着陆点全景、火星地形地貌、“中国印迹”和“着巡合影”等影像图。首批科学影像图的发布,标志着我国首次火星探测任务取得圆满成功。

着陆点全景图,是火星车尚未驶离着陆平台时,由火星车桅杆上的导航地形相机,进行360°环拍,经过校正和镶嵌拼接而成。图像显示,着陆点附近地势平坦,远处可见火星地平线,石块丰度和尺寸与预期一致,表明着陆点自主选择 and 悬停避障实施效果良好。

火星地形地貌图,是火星车驶达火星表面后,由导航地形相机拍摄的第一幅地形地貌影像图。图像显示,近处表面较平坦,分布有大小不同的石块,边缘平滑,颜色较浅,呈半掩埋状,较远处有一环坑,环坑边缘分布有颜色较深、棱角分明的石块,更远处是几处沙丘。

“中国印迹”图,是火星车行驶到着陆平台东偏南60°方向约6米处,拍摄的着陆平台影像图。图像显示,着陆平台熠熠生辉,国旗鲜红方正,表面地貌细节丰富。

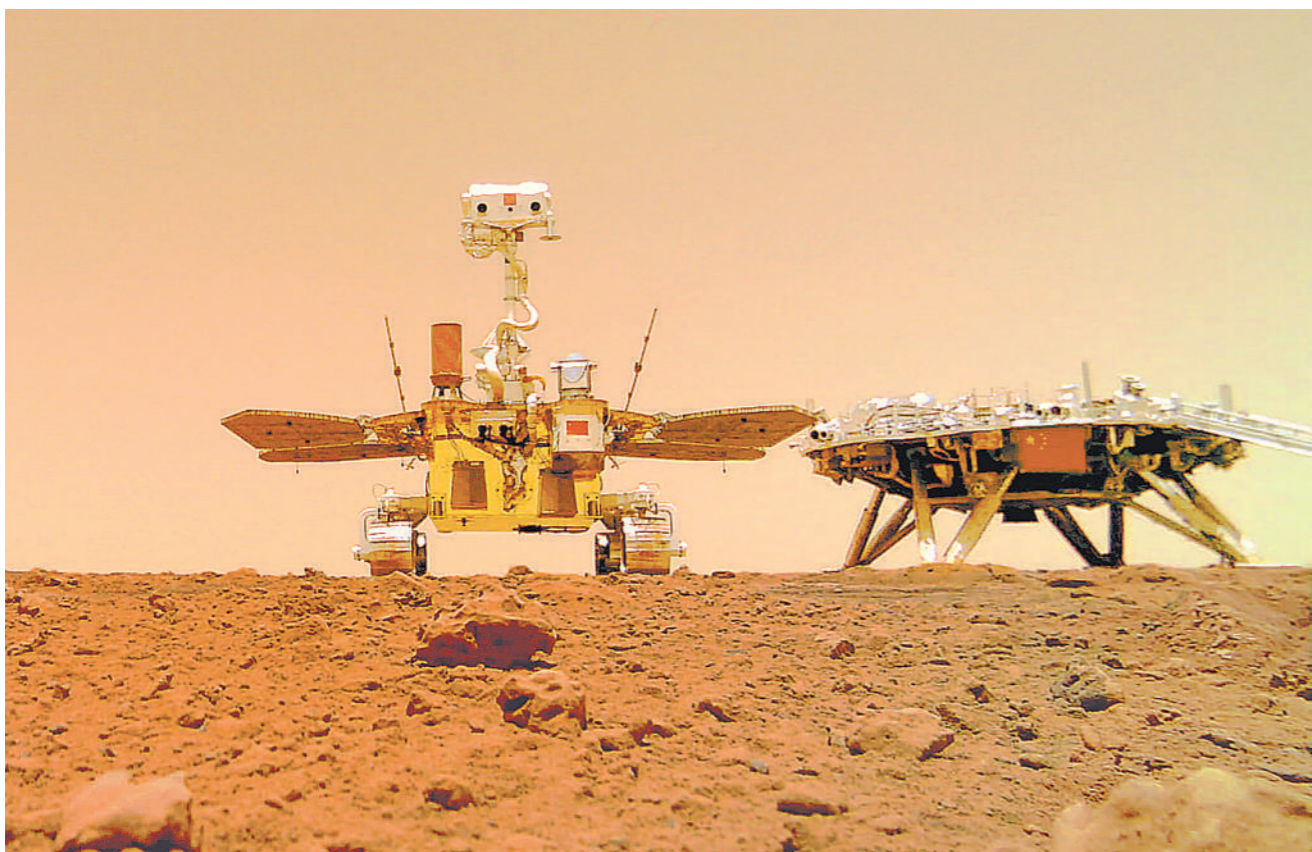
“着巡合影”图,是火星车行驶至着陆平台南向约10米处,释放安装在车底部的分离相机,之后火星车退至着陆平台附近,分离相机拍摄的火星车与着陆平台的合影。图像通过无线信号传送到火星车,再由火星车通过环绕器中继传回地面。

国家航天局局长张克俭表示,航天全线将继续发扬严谨细致、大力协同的

工作作风,组织实施好各项科学探测任务,获取高质量科学数据;秉持开放共享、互利合作理念,及时发布科学数据产品,让全人类共享中国航天发展成果;精心论证和实施好后续航天重大工程,推动航天事业高质量发展,为航天强国和科技强国建设作出更大贡献。

我国首次火星探测任务于2013年全面启动论证,2016年1月批准立项。2020年7月23日天问一号探测器于海南文昌成功发射,历经地火转移、火星捕获、火星停泊、离轨着陆和科学探测等阶段,工程任务按计划顺利开展。截至6月11日,环绕器在中继轨道运行状态良好,祝融号火星车在火星表面已工作28个火星日。

下图:祝融号火星车拍摄的“着巡合影”图。新华社发(国家航天局供图)



## 让军人成为全社会尊崇的职业的法治保障

——中央军委政治工作部负责人就《中华人民共和国军人地位和权益保障法》答记者问

■本报记者 张科进

6月10日,十三届全国人大常委会第二十九次会议表决通过《中华人民共和国军人地位和权益保障法》(以下简称军人地位和权益保障法),国家主席习近平签署第86号主席令予以公布,自2021年8月1日起施行。日前,中央军委政治工作部负责人就军人地位和权益保障法的有关问题回答了记者的提问。

问:为什么要制定出台军人地位和权益保障法?

答:维护军人尊崇地位,保障军人合法权益,事关国防和军队现代化建设,事关国家安全和发展的全局,通过立法保障军人地位和权益意义重大、势在必行。一是贯彻落实党中央、习主席重要决策部署的实际举措。党的十九大报告指出,维护军人军属合法权益,让军人成为全社会尊崇的职业。习主席多次强调,要抓紧制定完善军人地位和权益保障方面的法规制度,增强军事职业吸引力和军人使命感、荣誉感。军事政策制度改革对推动出台军人

地位和权益保障法作了部署安排。贯彻落实党中央和习主席决策部署,实现让军人成为全社会尊崇的职业,有必要将党的意志和改革举措转化为制度安排、固化为法律规范。二是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的重要支撑。强国必须强军,军强才能国安。军人是国防力量的中坚、军队建设的主体,是战争制胜的决定性因素。实现中国梦强军梦,有必要将军人地位和权益保障以法律形式予以规范,激励广大官兵更加有效履行职责使命,激发投身强军兴军事业的积极性、主动性、创造性,为全面建成世界一流军队提供有力支撑。三是健全完善国家法律体系、依法保障军人地位和权益的内在要求。党、国家和军队对军人地位和权益保障工作高度重视,出台了一系列法规政策,对于凝聚军心士气、促进国防和军队建设发挥了重要作用。但从整体上看,这方面的法规政策还比较零散细碎,

效力层级偏低,执行力约束力不够强,有些措施滞后于经济社会发展,迫切需要适应形势任务变化,制定一部基础性、综合性法律。四是引领全社会尊崇军人职业、强化全民国防意识的客观需要。当今世界正经历百年未有之大变局,我国发展环境正面临深刻复杂变化,迫切需要强化各级机关和全社会的国防意识和忧患意识,统筹好发展和安全两件大事。制定这部法律,褒扬军人军属的牺牲奉献精神,明确组织和公民的相关责任和义务,有利于引导全社会积极参与支持国防和军队建设,切实为广大官兵排忧解难,推动形成尊崇军人职业的浓厚氛围,凝聚起富国强军的强大正能量。

问:请谈制定出台军人地位和权益保障法的主要过程?

答:2019年1月,根据军事政策制度改革部署安排,中央军委政治工作部成立专门工作班子,全面展开研究起草工作。(下转第2版)

## 解放军总医院第五医学中心丰富教育方法手段 专家院士登台讲党史话传承

### 党史学习教育进行时

本报讯 记者孙兴维、特约记者戴欣报道:近日,解放军总医院第五医学中心“专家讲坛”系列活动中,中国科学院院士、感染病医学部主任王福生结合自身多年实践,为全中心官兵上了一堂生动鲜活的党史教育课。

在党史学习教育中,该中心结合医院教研单位特点,丰富教育方法手段,

创新开展系列活动,推动党史学习教育走深走实。据介绍,他们利用中心周会时机,由各医学部主任、科室医疗专家、院士轮流登上讲台,讲党史、谈感悟、话传承,教育引导官兵牢记革命传统和优良作风,立足本职岗位为军队卫勤保障事业贡献力量。

专家院士通过回顾个人成长经

历,重温入党誓词,为青年官兵、医护人员树立了干事创业的榜样。肝病医学部主任杨永平告诉记者:“这一系列活动激励我们弘扬‘敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆’的崇高精神,在为兵为战服务中争创佳绩。”

前不久,该中心肿瘤医学部将党史学习教育成果转化成为服务群众的动力,以全国肿瘤防治宣传周为契机开展大型宣教义诊活动,为群众科普预防肿瘤知识,受到广泛欢迎。