

新时代新征程新伟业

我国新一代运载火箭家族再添新丁

长征八号甲运载火箭成功首飞

2月11日,我国在文昌航天发射场使用长征八号甲运载火箭(又名长征八号改运载火箭),成功将卫星互联网低轨02组卫星发射升空,卫星顺利进入预定轨道,发射任务获得圆满成功,标志着我国新一代运载火箭家族再添新丁。

中国航天科技集团一院长征八号甲运载火箭总设计师宋征宇介绍,长征八号甲运载火箭是在长征八号运载火箭的基础上,针对未来中低轨道巨型星座组网发射需求改进研制而成。它沿用了长征八号运载火箭的芯一级和助推器,芯二级为新研制的3.35米直径通用氢氧末级,配套5.2米直径整流罩。

“其与长征八号运载火箭基本型、无助推器串联构型共同组成长征八号系列运载火箭,形成了太阳同步轨道3吨、5吨、7吨级运载能力梯队,有力提升了我国中低轨道卫星组网发射能力。”宋征宇说。

宋征宇透露,长征八号甲运载火箭创新地将卫星支架、转接框、仪器舱的功能,整合到一个多功能舱内,成功减重200公斤,提高了火箭运载效率。这种集成式设计方法在火箭结构上的应用,在国内尚属首次。

此外,作为首次使用3.35米直径末级搭配5.2米直径整流罩构型的火箭,长征八号甲运载火箭从外形上看起来“脑袋”更大,可为卫星提供更大的乘坐空间,适应更多种类和更大体积的卫星,任务适应性更强。

本次新研制的3.35米直径通用氢氧末级有哪些“过人之处”?中国航天科技集团一院设计师樊晨霄介绍,它可以携带更多燃料,并采用了新型泡沫夹层共底贮箱、闭式膨胀循环发动机、新型电控安溢阀等新技术、新产品、新工艺,显著提升了运力,有效缩短卫星入轨时间,节省燃料,提升卫星寿命。

“以液氢、液氧为燃料的火箭末级具有比冲高的特点,使火箭能够以较少的燃料获得比较大的推力,是目前我国掌握的比冲比较高的推进剂。”中国航天科技集团一院设计师刘立冬说,在我国新一代中型运载火箭型谱规划中,未来中高轨运载火箭主要构型均采用氢氧末级。

刘立冬介绍,在通用氢氧末级出现前,我国仅有直径为3米的氢氧末级,从箭体直径、动力系统优化方面已不能满足我国新一代中型运载火箭的发展需求。选择氢氧末级这一模块进行通用化设计,可满足后续我国新一代中型火箭统一产品规格,提升模块级产品化程度,提升生产效率,进一步降低成本。

宋征宇表示,3.35米直径通用氢氧末级在未来将作为成熟模块,供其他火箭选用,有力提升长征系列运载火箭运载能力。

长征八号甲运载火箭首发成功的背后是中国航天近年来的蓬勃发展。探索浩瀚苍穹,长征系列运载火箭见证一次次启航与奔赴。蛇年首发“开门红”,中国航天定能“已巳如意”,向着星辰大海扬帆启新程!

新华社北京2月11日电(记者宋晨 陈凯姿)

新春发新箭
成功发射卫星互联网低轨卫星长征八号
系列运载火箭长征八号甲
运载火箭

+

长征八号运
载火箭基本型

+

长征八号运
载火箭无助推器
串联构型◎形成太阳
同步轨道3吨、5
吨、7吨级运载能
力梯队◎有力提升
我国中低轨道卫
星组网发射能力长征八号甲
运载火箭

(又名长征八号改运载火箭)

·在长征八号运载火箭的基础上,针对未来中低轨道巨型星座组网发射需求改进研制而成

·沿用长征八号运载火箭的芯一级和助推器

·芯二级为新研制的3.35米直径通用氢氧末级,配套5.2米直径整流罩

◎创新地将卫星支架、转接框、仪器舱的功能,整合到一个多功能舱内,成功减重200公斤,提高了火箭运载效率

◎作为首次使用3.35米直径末级搭配5.2米直径整流罩构型的火箭,可为卫星提供更大的乘坐空间,适应更多种类和更大体积的卫星,任务适应性更强

锚定“全国一流、全省第一”目标进发

谱写武汉退役军人事务工作新篇章

尊崇武汉

长江日报
武汉市退役军人事务局办

时间的刻度里,潜藏着生长的力量。

2月11日,武汉市退役军人事务局局长会议召开。总结2024年工作、部署2025年任务。

2024年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。回首这一年,武汉市退役军人事务系统锚定“全国一流、全省第一”的目标,全力以赴把退役军人接收安置好、服务保障好、教育管理好、作用发挥好、权益维护好,扎实做好褒扬纪念、双拥共建、军休干部服务管理等工作,推动全国双拥模范城创建“八连冠”顺利过考,有力推动全市退役军人事业取得新突破。

谋改革、破难题、促发展。

2025年是“十四五”规划的收官之年,武汉市退役军人事务局负责人要求,全系统扛起责任担当,提升能力本领,在服务强国强军、提高服务保障水平上展现新担当新作为,不断开创武汉退役军人事业高质量发展新局面,为奋力推进中国式现代化武汉实践贡献退役军人力量。

双拥创建顺利过考

欢庆锣鼓敲起来,闪亮绶带戴起来……连日来,英雄城里各区喜报频传:军地联手,一条条红色喜讯在大街小巷传扬,一份份红色喜报送进社区送到光荣之家。“一人立功 全家光荣”,军地协同、彰显荣誉、简朴热烈,为立功受奖军人家庭送喜报这项双拥活动,营造尊崇关爱功臣模范的浓厚社会氛围,也是一次征兵宣传、一次国防教育。

作为驻军大市、兵员大市、安置大市,去年,武汉市用心用情用力,与驻军部队一起倾心共谱拥军优属拥政爱民协奏曲,铸就坚如磐石的军政军民团结。全市各区多方协调,按时限要求高质量完成年度安置任务。

建军97周年之际,全年组织开展“八一”“双拥活动,即:组织一次走访慰问、开展一次“三送”活动、举行一场双拥灯光秀、组织一轮医疗巡诊、推荐一批功臣疗养、开展一次进军营活动、解决一批急难事、开展一场军地联谊活动。市、区党政领导带队,走访慰问驻汉部队,与官兵共庆建军佳节,共叙鱼水情深,共话军地发展。

入营区送慰问,办实事解难题。围绕服务部队建设,聚焦“前线、前沿、前哨”,退役军人事务部门主动对接驻汉部队改革急需、备战急需、官兵急盼,全力做好服务保障。

在武汉市关爱退役军人协会和江夏区、东西湖区退役军人事务局的协调下,武警湖北省总队训练基地装上电子显示屏、训练交互式白板等新型教学电子设备,联动保障某部队前荒地进行绿化美化,打造“军地共建双拥园”。

部队官兵的难事,就是地方“天大的事”。2024年,全市退役军人事务系统累计慰问驻军部队500余次,慰问立功受奖官兵、边海防部队官兵4000余人。一项项饱含温度的双拥举措,让深情暖意流淌在广大军人军属、退役军人心中,有力推动了武汉争创全国双拥模范城“八连冠”。



武汉经开区慰问专班为二等功臣张杰送喜报。

服务保障不断优化

退役军人安置就业保障是退役军人事务系统重要工作内容。2024年,武汉市退役军人事务系统干字当头,不断优化服务保障体系,落实落细帮扶措施,大力推进退役军人稳岗乐业。

就业帮扶方面,全年组织专场招聘42场(次),提供岗位7.2万余个。去年,经多方协调,在我市事业单位公开招聘中,设置13个“兵教师”专项招聘岗位,进一步打通“兵教师”选拔通道。

为引导激励广大退役军人投身创新创业创新大潮,全市退役军人事务系统持续加大军创项目,军创企业扶持力度,大力发展武汉军创新质生产力。2024年10月18日,市关爱退役军人协会首次以“路演”、会展形式推介50余个信息技术、乡村振兴、综合服务、大健康等军创项目,为军创企业发展赋能助力。硚口区三新孵化器设立退役军人专区,对入驻的军创企业给予场租、水电补贴,提供优质服务。武汉经开区与武汉农商行签订拥军优抚合作协议,成功帮助军创企业申请银行贴息贷款150万元,有力缓解了企业经营的燃眉之急。

去年,全国退役军人创新创业大赛,武汉2家军创企业分别获得乡村振兴赛道二等奖与产业赛道优胜奖。

2024年,武汉军休以“匠心之轮·八仙过海”为主题,提档升级军休管理服务质量。全市8个军休中心互学互鉴、比学赶超“擂台赛”,交流推广了一批服务保障军休干部的好机制、好做法、好品牌,初步实现了全市军休工作人员提能力、群众得实惠、管理上台阶、工作见实效的预期目标,为军休干部推出一批可感可及的实事,打造“战鹰老伙伴”“社区兵政委”等军休服务社会的平台,鼓励军休干部银龄有为。

思政引领呈现新风貌

2024年10月16日,是我国第一颗原子弹爆炸成功60周年纪念日。武汉市退役军人事务局根据军休干部张连芳的事迹推出“云端之上”短片,重温历史、致敬闪亮的英雄。

英雄精神感召,去年,武汉涌现出一批又一批忠诚担当、无私奉献的退役军人典范。

江夏退役军人夏辉在高速公路上拦车救人,这一英勇行为被央视等百余家媒体报道,获中央政法委表彰;在私家车中自配AED装置的新洲退役军人曾进、勇救落水儿童的黄陂退役军人吴文凯被退役军人事务部高度关注……

大力弘扬退役军人正能量,一方面在全社会营造尊崇军人、关爱退役军人的浓厚氛围,另一方面,通过榜样力量激发广大退役军人的自豪感和使命感,更多的退役军人奋勇争先、发挥才干、奉献社会。

2024年8月1日,湖北退役军人“长江卫士”志愿服务联盟正式成立,武汉市担任首届轮值主席单位。去年,共组织1万余名退役军人参加志愿服务活动320场,联动全省“长江卫士”开展“秋季净水”行动和“立长江哨位·卫荆楚水网”活动,带动退役军人“长江卫士”踊跃投身水生态保护。

天地英雄气,千秋尚凛然。2024年,武汉市退役军人事务系统完善烈士褒扬政策制度体系,首次划定市级以上烈士纪念设施保护范围,建强烈士纪念设施红色教育阵地。组织开展“清明祭英烈”“9·30”烈士纪念日公祭等活动,积极参与“山河如愿英雄回家”主题宣传活动,缅怀先烈、致敬英魂。

英雄城里,英烈精神大力弘扬、绵绵传承。

2025年,武汉退役军人事务工作这样干

做好军地连心桥

◎进一步巩固双拥工作成效

持续推进与海军武汉舰、东湖舰和新疆边防部队结对共建;积极回应驻地部队官兵关切,落实好军地互办实事“双清单”制度;丰富优待内容,在全社会营造尊崇军氛围。

◎进一步畅通安置后路

完善管理激励和教育培训体系,帮助转业军官、安排工作退役士兵适应岗位。

◎进一步提升荣军优抚医院效益

为优抚对象提供优质的服务措施。

人人都是退役军人事务员

◎建优用好服务保障体系

根据属地特点优化规范基层退役军人服务站特色陈列;夯实高校退役军人服务站就业帮扶、心理咨询、法律咨询服务等功能;

进一步拓展行业建站点位,探索在景区、商圈、商务楼宇、高速公路服务区、吸纳退役军人就业较多的企业、消防站等建站。

◎创新服务机制

设置“守护英烈志愿服务岗”,就近动员零散烈士墓周边机关企事业单位、大中小学志愿维护烈士纪念设施,鼓励设岗单位融合开展英烈褒扬和党建团建工作;

探索与高校合作开发课程、引入智能设备等方式,打破线下培训及招聘会时空限制,力争实现退役军人就近就便及时可享就业服务。

打造有为过硬的战斗队伍

◎服务中心大局,助力中国式现代化武汉实践

加大退役军人创业孵化基地和园区的建设力度,用好用活平台资源,支持军创企业发展,帮助解决融资、技术等难题;

常态化开展志愿服务;

深挖红色资源,加快军休荣誉室建设,打造全市宣传阵地,统筹资源办好老兵讲开学第一课,诵读烈士家书等红色教育活动,让尊崇之光闪耀“英雄城市”。

◎加强自身队伍建设

推进党建引领干部队伍能力提升,保持党员队伍先进性和纯洁性。持续推进党风廉政建设,落实中央八项规定精神,为基层减负,树立严的基调、营造严的氛围。

撰文:丁嘉琪 朱姝嫒 丁静 石丽青 出品:武汉市退役军人事务局融媒体中心