

在低谷中奋起,在创新中卓越,西昌卫星发射中心成功发射120多颗卫星,不断刷新进军太空的中国高度——

中国航天从这里走向世界



亲历者说

2018
庆祝改革开放40周年

讲述人:江晓华

江西景德镇人,1983年9月入伍,1991年5月入党,现为西昌卫星发射中心技术部气象水文室高级工程师。

整理人:何玲

11月19日,西昌卫星发射中心成功发射第42颗、第43颗北斗卫星。至此,我国圆满完成北斗组网部署,迈出了中国北斗系统走向全球的关键一步。

改革开放后,西昌作为我国第一个对外开放的航天发射场,备受世界瞩目。1986年“中国箭”发射“美国星”的消息,更是点燃了无数青年航天报国的激情。次年,我大学毕业后来到了大凉山,成为西昌发射中心气象预报员,投身到“亚洲一号”卫星任务的紧张备战中。

在这场大会战中,我们凭借“敢为人先”的改革创新精神,仅用14个月建成“亚洲第一塔”,赢得了世界赞誉。根

据中美协定,卫星发射将于1990年4月20日进行。同年2月底,带我的老高工、气象专家吴传竹经过分析研判,建议发射时间瞄准4月5日19时左右。但美方质疑说,世界上最先进的国家,也只能提前预报半个月的天气状况,且准确率仅为60%,更何况是设备落后的中国。因此,他们坚持4月7日19时左右发射。

后来,4月5日确实是最佳发射窗口。4月7日,发射场上空雷雨不断,原计划不得不推迟。此时,吴老又根据最新云图和雷达系统的监测数据判断:当晚21时前后,将有云空漂移到场区上

空,持续约40分钟。指挥部研究决定,抓住这一时间窗口完成发射任务。就这样,短暂的云开为火箭放行,也使中国成为继美、法之后,第三个打入国际航天商业发射市场的国家!

然而,改革发展的道路上并非一帆风顺。1992年至1996年火箭发射任务接连失利,令中国航天遭遇了前所未有的挫折。1997年“风云”卫星发射时,我亲眼目睹了天气预报失误导致任务终止。那时,我们没有气象卫星,地面观测系统也不够完善,只能用日本“葵花”卫星2个小时出一张的云图窥探一二,再凭借经验来研判天气。云图上1厘米代表现实中的100公里,而发射场区方圆10公里,没有可靠及时的云图资料,想要准确预报局地生成的强对流天气,太难了!

困难面前是消沉,还是奋起?重担在肩,西昌航天人把“颗颗螺钉连着航天事业,小小按钮维系民族尊严”的质量箴言立到了发射塔架旁,立誓要让火箭再次腾飞。西昌航天人坚持向科技创新要战斗力,加强核心技术攻关,苦练技能,严抓管理,率先运行国际ISO9001质量管理体系与国际一流航天发射场接

轨……一系列行之有效的举措,使西昌航天在低谷中奋起,不断走向成熟。

气象预报是概率性预报,但航天发射不能建立在概率上,必须力争100%准确。为了实现万无一失的目标,这些年,我们气象团队以不服输的精神不懈拼搏,解决了气象保障技术的一道道难关。我们自行研制的发射场区雷电检测预警系统,历时两年完成的《孟加拉湾云系与场区天气关系研究》均填补了国内空白;提出的“双锋学说”,较好地解决了传统气象理论在发射场区天气研究中的缺陷,有效提高了气象预报水平……预报准确率从上世纪的50%提高到了现在的95%以上,保障了一枚枚火箭的顺利点火。

如今,“风云四号”卫星云图早已让微信上的地球转身;如今的发射场,也让华夏儿女有了“又双叒发射”的从容和自信。

壮歌前行四十载,初心不变始如一。未来,我们还将深化改革的进程中继续传承发扬艰苦奋斗、求实创新、团结奉献的西昌航天精神,不断刷新进军太空的中国高度,让中国航天走向世界的脚步更加坚实、有力。

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

本报讯 唐健、郭富报道:截至11月13日17时,历时15天,押运里程近3500公里,甘南军分区民兵武器库14.11吨报废弹药在吉林敦化某弹药销毁基地完成销毁,标志着该军分区民兵报废弹药调运销毁任务圆满完成。

此次民兵报废弹药销毁是国防和军队体制改革后,军委国防动员部统一安排部署的任务,由各省军区具体组织实施。甘南军分区民兵武器仓库待报废弹药基数大、种类多、危险性高,共计5大类、518箱、13.8万(枚)发。同时,弹药起运点距离指定的某中转站有380多公里,公路机动距离长,且民社情相对复杂,加之路况较差,起运点与中转站海拔相差1500多米,公路运输安全责任大。

对此,甘南军分区党委高度重视,先后召开党委常委扩大会议、首长办公会、任务部署会专题研究部署报废弹药押运销毁工作。他们在安排专人参加上级报废弹药装卸载培训的基础上,组织押运人员培训,聘请专家和经验丰富的老兵就报废弹药转运、途中警戒、突发情况处置、卫生勤务、铁路机动等课目进行反复复训。军分区还制定了《报废弹药组织调运实施方案》,将任务分解细化为出库装载、摩托化机动、铁路装卸、铁路运输及销毁作业等环节,每个环节的作业任务均切实落实到责任人身。

10月30日,军分区司令员史远峰带队,组织共计9台(部)押运车,31名押运任务组成员,顺利完成合作至定西铁路中转站的公路押运任务。而后由军分区保障处长带2名业务骨干,随铁路篷车将报废弹药押运至吉林敦化指定销毁点,并于11月13日下午完成销毁手续交接办理工作。

甘南
军分区

圆满完成民兵报废弹药调运销毁任务

历时十五天,押运里程近三千五百公里



通川区人武部 解决群众吃水难题

本报讯 焦龙海报道:四川省达州市通川区中坪村长期存在饮水难题。今年6月,通川区人武部受领对口扶贫任务后,经实地勘察,发现距该村不远的山坡上有一眼日流量600立方米的天然泉水。他们立即启动扶贫专项基金,经过紧张施工,引水渠于11月中旬正式建成并引水下山,解决了该村村民饮水和田灌溉的难题。

碧江区人武部 开展冬季救灾演练

本报讯 何彪、卫心博报道:11月20日,贵州省铜仁市碧江区人武部组织专武干部和民兵骨干80余人,针对当地辖区地质条件复杂、冬季雨雪冰冻灾害性天气频发的实际,以冬季抗凝救灾为背景进行军地协同应急救援演练,设置战备转级、紧急出动、指挥所开设、抢救伤员、转运物资等课目,重点锤炼了民兵在极端天气情况下的快速反应能力。

阿荣旗人武部 产业扶贫进村到户

本报讯 胡俊海、王育专报道:近日,内蒙古阿荣旗复兴镇大黑信子村10户贫困户领到了种植木耳的分红款。阿荣旗人武部驻村开展精准扶贫以来,重点发展特色产业扶贫。去年“扶贫羊”项目让16户稳定脱贫。今年,人武部又投入6万元,购买木耳段和灌漑设备,并请专人指点村民种植,喜获丰收的1500公斤木耳通过电商平台销往全国各地。

江西省芦溪县人武部 红色基因植入官兵血脉

本报讯 杨西河报道:“入伍前参观人武部荣誉室很受震撼,我也要苦练本领争取早日立功,将名字刻到‘芦溪儿女在军营’荣誉墙上……”近日,江西省芦溪县人武部新兵黄玉豪给县人武部写信表决心。

国内革命战争时期,湘赣两省苏维埃政府曾在芦溪麻田,老一辈革命家在这里战斗,留下了许多宝贵的红色文化资源。人武部领导感到,这些红色资源是励志铸魂的珍贵财富,必须传承好利用好。

为此,人武部多次深入走访,搜集史

料7万多字、文物30多件,建立了设施先进的荣誉室,既打造了声光电一体的战斗场景,又以励志书、短片、情景剧等多元元素展现了当地红军井、红军小路的由来,以及卢德铭等英雄人物事迹。

人武部还以“你的样子,是否有英雄的影子”开展主题教育大讨论,引导官兵职工和专武干部照一照革命先辈镜子,找一找自身的差距。

红色基因融入血脉,传统精神激励斗志。近两年来,先后有50多名芦溪籍战士在部队立功受奖,人武系统15名官兵职工和专武干部被上级表彰为先进。

湖南省衡阳警备区发出争做“王继才式好民兵”号召,激励民兵以高昂的士气投身练兵备战中。图为11月17日,湖南省衡阳市石鼓区人武部组织民兵防空分队开展防空实战训练。

梁铨显摄

斗蛇记

胡恩宽 温陈昌

“小心有蛇!”这是南部战区陆军某边防旅7连官兵常挂在嘴边的一句话。该连驻守在滇南者阴山,防区丛林茂密、潮湿多雾,常见的毒蛇就有10余种,给官兵巡逻执勤、工作生活带来了极大困扰。

该连下士李涛涛回忆,一次他下哨回宿舍,昏暗中被被子上的东西,正要伸手去拿,那东西却突然扭动起来,打开灯一看,原来是一条毒蛇。

相比营区,在巡逻途中要是被毒蛇咬伤,情况则更加危险。去年夏天,上等兵江晨宇巡逻途中被银环蛇咬伤,老班长用鞋带扎紧他受伤的手指,战友们背着他往山下狂奔3个多小时,赶到了16公里外的镇卫生院治疗,才得以脱险。

为减轻蛇患,该连官兵“各显神通”。老兵们经过长期摸索尝试,用山竹制作收缩自如的“驱蛇杆”,草木茂密地带可以“打草惊蛇”;军医刘承鑫就地取材,用山上的中草药,研制出效果奇佳的驱蛇“锦囊”,放置在营区周围;一些动手能力强战士用塑胶、帆布等材料自制防蛇手套、靴子、帽子,最大限度地武装身体。

“大家斗蛇也斗出了感情斗出了力量,我可以说是因祸得福吧。”该连尖刀班班长陈志明刚到连队时,被大家戏称为“二怕兵”——训练怕苦,巡逻怕险,只想“早点退伍”。

老兵班长看到陈志明虽然怕苦怕累,但胆大心细,就带着他驱蛇捕蛇,慢慢地让他斗蛇中建立信心。陈志明与战友的沟通交流多了,也变得勇敢和勤奋了,不到半年就在上级比武中夺得名次,光荣佩戴军功章。

“我们这股斗蛇的精气神也算是连队的特色,希望能给训练执勤、个人成长带来动力。”后来,该连指导员曾俊带领几个文艺特长的战士,把斗蛇故事改编成漫画、舞蹈、歌曲等形式,受到大家喜爱与好评,成为官兵战胜困难、团结互助的见证。

河北省吴桥县 一个议军会解决6难题

本报讯 特约通讯员李光宇报道:“给大家通报一下县委军会议精神,会议开了1个多小时,但把6个问题都解决了,从今天开始可以继续办理相关手续……”听到人武部领导传达喜讯,河北省吴桥县人武部干部职工自发鼓起热烈的掌声。

加强县民兵训练基地和人武部“四个秩序”规范化建设,是河北省军区对全省各县(市、区)提出的明确要求。吴桥县民兵训练基地等设施,存在功能不完备、基建破损等问题。吴桥县委和政府领导在听取了人武部的情况反映后,明确表示对待涉军问题

要特事特办。11月中旬,县委和政府领导召集财政局、国土局、住建局等相关单位领导,重点就县民兵训练基地和人武部“四个秩序”规范化建设、军事设施保护、专武干部能力素质参差不齐、随军家属就业安置、子女入学等4个“老大难”问题和2个优待问题召开了专题会议,并形成了决议,责令承办单位限时完成。

议军会后,县委和政府领导表示要发扬吴桥拥军优属的光荣传统,切实把驻军部队官兵“后路后代后院”问题解决,真正让军人成为全社会尊崇的职业。



近日,中国(广东)自贸区某投资企业党支部组织26名党员,走进解放军驻澳门部队开展主题党日活动。通过零距离接触官兵工作、训练和生活,感受新时代革命军人精神风貌,接受爱国主义教育。图为在官兵指导下体验武器装备操作。

刘轶摄