

赛场内外闪耀志愿者青春风采

聚焦成都大运会

◎陈科 本报记者 何亮

在成都大运会期间,大学生运动员在赛场上展现青春风采,另有一群青年在赛场内外绽放青春活力。这群被亲切地称为“小青椒”的大运会志愿者们,时刻忙碌在不同领域、悉心服务于各个驻地,热情洋溢的脸上总是挂满微笑。8月2日,科技日报记者走近这些与大运会激情相约的青年志愿者们。

“服务大运会不仅是一种荣誉,更是一份责任,这是一种双向奔赴的快乐。”在四川师范大学经济与管理学院读大一的袁静秋,从高中起就热衷于志愿服务。今年3月初,看到大运会志愿者的招募公告后,她早早地在网上报了名。

“我深入了解了每类志愿者的要求,最终选择填报了礼仪志愿者。”袁静秋告诉记者,“当收到通过选拔的通知时,别提有多开心。”

但激动之余,她开始思考如何提升自己。“我几年没跳过舞了,形态可能有点退步了。”袁静秋表示,为了纠正形体,她每天坚持“脚并拢、靠墙站”,从刚开始的10分钟,慢慢地到20分钟、30分钟。此外,成为志愿者后,袁静秋一遍又一遍地对着镜子练习微笑。“我们的一言一行都代表着成都这座城市,中国这个国家。上百遍的练习就是为了向世界展示蓉城青年的青春风采。”她说。

“为了当好大运会志愿者,我认真对待每一次培训,除了学习中国传统文化、英语口语、大运会相关的体育运动常识,还着重强化了应急救援、心理抗压等知识,希望在大运会赛场圆梦大运,展现交大青年的风采。”西南交通大

学外语学院大三学生高文婧说,学校启动大运会志愿者招募以来,累计收到5000余份报名信息,最终仅469人入选,她感到非常幸运和自豪。

高文婧告诉记者:“‘青椒’谐音‘青交’,寓意着大运会是一场世界青年交往交流的盛会,一名合格的大运会志愿者肩负着向世界讲述中国故事、成都发展故事、体育精神故事的重要使命,我将全力以赴。”

“如何形容我们岗位有多忙:手机就是一次电没充,晚上下班之后手机电量还有很多。”这是大运会电子科技大学篮球场志愿者领队刘洪呈,看到的另一位志愿者发的朋友圈。刘洪呈说,根据赛事要求,志愿者需要在比赛前3小时到达比赛场馆开展志愿服务,虽然工作辛苦,但同学们繁忙中依然笑容满面。“一些同学在志愿服务工作的休息时间,仍积极参与到志愿者之家的工作

上来,帮忙分发整理物资、做好后勤保障工作,我深受触动。”

“大运会不仅是一次盛大的体育赛事,也是我们青年人进行文化交流的纽带,更是展现成都青年、中国青年良好精神风貌的舞台。”通过志愿服务,大运会的内涵在四川大学外国语学院大四学生、语言类志愿者许慧林的脑海里更加丰富,“志愿服务让我感到快乐,也有一种满足感。我通过服务他人、服务社会,获得了成长,也找到了认同感。”

内心的这份动力,也牵引着许慧林为志愿工作付出更多努力。“语言类志愿者是‘桥梁’,是跟代表团直接对接的志愿者,要对场馆和体育赛事的规则等专业基础知识足够了解,对天府文化足够了解,才能更好地服务。”她说,自己几乎每天都要对新的词汇进行补充、熟悉、记录,以便做好志愿服务工作。



中兴通讯协同运营商 紧急抢修通信网络

科技日报北京8月2日电(记者刘艳)受台风“杜苏芮”影响,福建、华北、黄淮等地近日出现极端降雨过程,引发洪涝和地质灾害。记者2日了解到,中兴通讯第一时间启动了台风应急响应及通信保障预案,全力支持运营商通信抢险保障工作。

据了解,中兴通讯调集了近500名现场保障人员和后方支持工程技术人员,2万余块通信备件,以及多辆应急保障车辆等资源,分赴福建和北京的灾情一线,协同运营商紧急抢修通信网络。

截至8月1日下午4时,中兴通讯已助力中国移动福建公司、中国电信福建公司、中国联通福建公司累计完成3万多扇区业务恢复抢修工作,业务恢复率超过90%;协助中国移动北京公司、中国电信北京公司、中国联通北京公司开展各项业务抢修工程,启动公司应急备件绿色通道等汛期应急响应预案,支撑北京通信业务快速恢复。



7月29日以来,由于极端强降雨天气和上游河道行洪等因素,河北省涿州市内涝风险加剧,防汛形势十分严峻。目前涿州市已成立多支应急抢险队伍,并与驻涿部队和蓝天救援队等专业救援队伍通力协作,全力做好救援保障。左图、右上图8月2日,救援人员在河北省涿州市市区内转移群众。右下图8月1日,安置群众进入河北省涿州市职教中心安置点。新华社记者 牟宇摄

国产“新舟”60灭火机首飞成功

科技日报讯(记者矫阳)记者8月1日从中国航空工业集团有限公司(以下简称航空工业)获悉,“新舟”60灭火机已于近日在西安阎良成功完成平台首次试飞,历时1小时零1分钟,为下一阶段研发试飞、合格审定试飞及适航取证顺利推进奠定了坚实基础。

“新舟”60灭火机启动研制以来,受到国家相关部门以及航空工业、中航工业西安飞机工业(集团)有限责任公司(以下简称西飞)产业集团的大力支持。项目研制全链条紧盯市场和客

户需求,集智攻坚、奋力拼搏,按计划实现了平台首次试飞。

据介绍,进入7月以来,西飞加快了推进“新舟”60灭火机研制工作。项目管理部、质量适航部、供应链管理、集成交付中心、工程技术中心等部门通力协作,针对任务系统关键技术问题与相关供应商组成联合团队积极开展技术攻坚,并在较短时间内相继完成整机及任务系统通电检查、起落架收放、发动机开车等重要任务,同时还完成机身结构静力试验件67%极限载荷试验,保证了“新舟”60灭

火机按计划实现平台首次试飞。

“新舟”60灭火机是航空工业民用产品重要型号之一。作为基于正向设计的“新舟”60多用途飞机,灭火机是具有自主知识产权并严格按照《运输类飞机适航标准》(CCAR-25部)研制的大中型固定翼航空消防飞机,具有投水灭火、空中通信指挥、火灾预防监测功能,并能够承担人员运输和物资运输的应急救援任务。该机通过加装介质投放、火情监测、通信指挥、综合管理以及任务电源等系统,同时对机身结构进行

改进,对舱内布置、内饰、音频系统、空调系统、氧气系统及电气系统等进行适应性更改,实现飞机对森林/草原等航空消防、火情监测、通信指挥等功能,同时通过构型转换,兼顾人员运输和物资运输功能。

航空工业相关负责人透露,为实现航空应急救援体系关键环节突破,加强我国固定翼航空消防能力建设,国家有关部门已进行了多方可行性研究并制定实施方案,明确了建设“新舟”60灭火机为我国航空消防的“尖刀”力量。

2021年6月,西飞启动了“新舟”60灭火机研制工作,并将该项目列为“精品工程”全力推进,计划于今年完成适航取证。

(上接第一版)

4.认真学习党的自身建设法规。根据工作需要,深入学习关于新形势下党内政治生活的若干准则、中国共产党廉洁自律准则、重大事项请示报告条例、党政机关厉行节约反对浪费条例、中央八项规定及其实施细则、党委(党组)落实全面从严治党主体责任规定、党委(党组)理论学习中心组学习规则等,深刻理解推进新时代党的建设新的伟大工程重大意义,时刻保持永远在路上的坚韧和执着,增强坚定不移不移全面从严治党政治定力。

5.认真学习党的监督保障法规。根据工作需要,深入学习中国共产党党内监督条例、巡视工作条例、党政领导干部考核工作条例、问责条例、纪律处分条例、党员权利保障条例、组织处理规定(试行)、党内法规执行责任制规定(试行)、纪律检查机关监督执纪工作规则等,坚决贯彻党的自我革命战略部署,不断强化党的意识、纪律意识、规矩意识。

(三)国家法律

1.认真学习宪法。深刻把握宪法原则和宪法确立的国家根本制度、根本任务、大政方针,坚持宪法确定的中国共产党领导地位不动摇,坚持宪法确定的人民民主专政的国体和人民代表大会制度的政体不动摇。强化宪法意识,弘扬宪法精神,推动宪法实施,更好发挥宪法在治国理政中的重要作用。根据工作需要,学习全国人民代表大会组织法、国务院组织法、监察法、地方各级

人民代表大会和地方各级人民政府组织法、人民法院组织法、人民检察院组织法、民族区域自治法、立法法等宪法相关法律,熟练掌握国家机构的产生、组织、职权和基本工作制度,增强依照法定职责、限于法定范围、遵守法定程序推进国家各项工作的意识和能力。

2.认真学习总体国家安全观和国家安全法。根据工作需要,学习保守国家秘密法、网络安全法、生物安全法、突发事件应对法、反恐怖主义法、反间谍法、数据安全法等,统筹发展和安全,提高领导干部运用法律武器防范化解重大风险的能力,增强依法斗争本领。

3.认真学习推动高质量发展相关法律。根据工作需要,学习循环经济促进法、乡村振兴促进法、预算法、科学技术进步法、中小企业促进法、外商投资法、著作权法等,学习与建设现代化产业体系、优化营商环境、全面推进乡村振兴、推进高水平对外开放、实施科教兴国战略、推动绿色发展等相关的法律,增强领导干部推动高质量发展本领。

4.认真学习民法典。深刻把握平等、自愿、公平、诚信、公序良俗、绿色等民事活动基本原则和坚持主体平等、保护财产权利、便利交易流转、维护人格尊严、促进家庭和谐、追究侵权责任等基本原则。把民法典作为决策、管理、监督的重要标尺,提高运用民法典维护人民权益、化解矛盾纠纷、促进社会和谐稳定的能力和水平。根据工作需要,学习其他民事法律。

5.认真学习刑法和公职人员政务

处分法。深刻把握罪刑法定、对任何人犯罪在适用法律上一律平等、罪责刑相适应等刑法基本原则,推动依法打击犯罪和保障人权。学习关于职务犯罪的刑法规定、公职人员政务处分法,牢固树立底线思维,不触碰法律红线。根据工作需要,学习反有组织犯罪法等其他刑事法律。

6.认真学习行政法律。根据工作需要,学习行政许可法、行政处罚法、行政强制法、行政复议法、行政诉讼法、国家赔偿法、公务员法等,深刻把握依法行政、合理行政、程序正当、高效便民、诚实守信、权责统一等行政法基本原则,牢固树立职权法定、法定职责必须为、法无授权不可为等法治理念,强化依法行政意识。

7.认真学习与履职密切相关的其他法律。根据工作需要,学习社会治理、“一国两制”、涉外法治、反腐败斗争等领域的法律;学习与我国司法制度相关的法律,支持和维护公正司法;学习重大行政决策程序、政府信息公开等行政法规和军事法规、监察法规等,善于运用法治思维和法治方式谋划和推进工作。

三、工作措施

(一)分级分类制定领导干部应知应会党内法规和国家法律清单。各地区各部门要从实际出发,区分不同层级、不同岗位,准确理解把握应知应会要求,抓住关键、突出重点,充分考虑工作需要和学习效果,合理编制应知应会

党内法规和国家法律清单,提升学习的精准性、科学性、实效性。中央和国家机关要带头制定本系统或本行业本系统的领导干部应知应会党内法规和国家法律清单,发挥引领示范作用。建立健全清单动态调整机制,党中央对学习贯彻落实修订的党内法规和国家法律作出部署安排的,要及时将有关党内法规和国家法律纳入清单,认真组织领导干部进行学习。

(二)把领导干部应知应会党内法规和国家法律学习纳入干部教育体系。党政主要负责人要带头学习掌握应知应会党内法规和国家法律,做尊规守纪守规用规、尊法守法守法用法的模范,充分发挥示范作用。把应知应会党内法规和国家法律纳入各级党委(党组)理论学习中心组学习内容,纳入各级党校(行政学院)教学内容和领导干部任职培训、在职培训的必修课程,确保培训课时数量和培训质量;结合工作实际,纳入政府常务会议学法、单位领导班子会前学法、重大决策前学法等重要内容,把学习成果转化

为依法决策、依法办事的自觉行动。

(三)建立健全领导干部学法用法激励机制。落实并完善有关领导干部年终述职制度,用好领导干部在线学法平台,推动学法用法常态化、规范化。加强督促检查评估,进一步把领导干部学法用法情况纳入考核评价干部和精神文明创建内容,列入法治创建考核指标,推动考核结果运用,增强学法用法示范效应,防止形式主义。

◎本报记者 张强 通讯员 陈孟 吴士

初识这位戴着“四道拐”肩章的老兵,第一印象是:憨厚。这位老兵名叫叶升学,是南部战区某部一级军士长,留着短发、略显沧桑、不苟言笑。

在战友心目中,叶升学是战区通信圈里的“神人”,专治各种“疑难杂症”。入伍时只有初中学历的他,先后被表彰为“全国技术能手”“全军百名信通尖兵”“全军优秀军士”,荣获军事科学技术进步三等奖6项。近日,叶升学被评为“最美新时代革命军人”。

相比那些校园里走出来的研究生,叶升学的升学之路要难上百倍。因为第一学历只有初中,除了中专是脱产学习,他的大专、本科、硕士文凭,都是在火热的军营生活中挤时间学习完成的。

之所以要千方百计地提升学历,叶升学认为,虽然日常技术保障可以胜任,可面对一些底层技术问题,就要请厂家工程师来解决了,“平时可以找厂家,打起仗来怎么办?”

他身上的这股子钻劲儿,让专业技术大校正高级工程师何靖波对他刮目相看,“我原本以为自己已经是超级技术控了,没想到他比我还要技术控。”何靖波说。

去年,新调来的何靖波跟叶升学同住一个宿舍。他发现叶升学休息时间不是研究电脑就是研究手机,本来还以为他是在打游戏、刷短视频,没想到他正在学习“VUE”——一种web编程语言框架。

何靖波深入了解才知道,叶升学不仅是通信专家,还是电脑高手,光编程语言就熟练掌握七八种。

“踏破铁鞋无觅处,得来全不费工夫!”何靖波手上有个项目正好缺一个既懂通信又懂编程的多面手。就这样,叶升学成了何靖波项目组的一员。

其实叶升学早就参加了不少项目开发,有的还是项目负责人。该部领导告诉记者:“别看老叶得的都是‘三等奖’,可每个项目的含金量一点也不低,在部队非常实用。”

“大家都说我没什么兴趣爱好,其实我的爱好就是瞎琢磨,越是搞不明白越想琢磨,一琢磨就着迷,一定要探出个究竟,也不是为了图什么,就是很有成就感。”叶升学说。

战区刚成立那会儿,第一件大事就是组建战区联指中心(以下简称联指中心)。联指中心视频传输系统的安装调试任务,落在了他的肩上。

“战区主战,作为单位的技术骨干,我必须全力以赴。”叶升学回忆,那次建设采购了五六家厂家的设备,如果时间充裕,应该先做兼容性测试再进场安装,但当时时间很紧,只能边安装边调试。由于联指中心涉密程度太高,厂家技术人员不能进入,只能靠自己摸索。

为了在最短时间解决兼容性的问题,叶升学自己动手编写了一套系统控制代码,相当于用一套量身定制的软件,把不同标准的设备融合到了一起。这些代码几经升级,一直沿用到现在。

在这么短的时间内能把设备安装调试好就已经不容易了,但叶升学还想设法地抠细节。当时,厂家设定的单个显示屏信号切换需要200毫秒的反应时间,如果多个显示屏信号同时切换,需要数秒钟反应时间,并且可能造成系统死机。叶升学通过软硬件“魔改”,硬是把单屏切换时长压缩到了50毫秒、多屏切换时间缩短到0.5秒以内。

“作为一名战士,在战区主战事业上,能抢一秒是一秒。”叶升学说。

中国石化深层煤层气勘探获突破

科技日报北京8月2日电(记者操秀英)2日,记者从中国石化获悉,中国石化“深地工程·川渝天然气基地”再传捷报:中国石化部署在重庆市南川区的深层煤层气井阳2井(以下简称阳2井)实现自喷生产100天,日产气量稳定在1.2万立方米,累计产气120万立方米,标志着中国石化实现了渝东南地区深层煤层气的勘探突破。

据介绍,阳2井是中国石化华东油气分公司部署在南川地区的一口深层煤层气直探井,井深超过1900米。该区块煤层埋深500—3000米。

煤层气是一种非常规天然气。业内通常将井深1500米以上的煤层气认定为深层煤层气。我国煤层气资源丰富,特别是深层煤层气前景广阔。

新型集装箱让散装氧化铝坐上火车

科技日报讯(记者郝晓明)7月31日13时27分,满载着62节散装氧化铝的86841次货运列车从锦州港缓缓驶出,运往内蒙古霍林郭勒地区。这是中国铁路沈阳局集团有限公司(以下简称沈阳局集团公司)今年发出的第10000箱散装氧化铝。工业产品运输班列实现常态化开行,不仅降低了企业的物流成本,更为工业产品绿色运输提供了有效途径。

氧化铝是一种重要的工业原料,以往主要采用汽运吨袋包装运输形式,不仅运输成本高,运输时效也难以保证。包装破损时,白色粉状的散氧化铝还会对周边环境造成污染。

为解决这一难题,沈阳局集团公司联合多家单位研发了一种新型的集装箱,俗称“半高箱”。相比普通40英尺集装箱,“半高箱”的高度缩减到1.7米,是普通集装箱的2/3,“双开硬顶”的箱门方式也满足了散装氧化铝等特殊货物的运输需求。

然而,由于深层煤层气地质条件更加复杂,具有埋藏深、地应力高、塑性强等特点,开发难度更大,目前尚处于勘探早期阶段。

据了解,中国石化华东油气分公司针对该区域高应力、储层改造压力大且不稳定、加砂难度大等地质和工程难点,创新思路,首次采用2井采取大规模压裂有效支撑工艺,大幅增大改造体积,显著提高裂缝导流能力,实现煤层气自喷生产。

据悉,自2008年以来,中国石化华东油气分公司立足自主创新,持续深化基础地质研究,强化技术攻关,积极推进煤层气勘探开发工作,于2015年建成中国石化首个煤层气田——延川南煤层气田。下一步,该公司将继续稳步推进煤层气攻关,实现深层煤层气规模效益开发。

据了解,“半高箱”不仅具有重载能力强、适货性多等特点,还能满足我国公路、水路和铁路的载重标准,并可用于货物装箱、运输。海铁、海陆、江海等联运的“门到门”全程运输。沈阳局集团公司货运部副主任尹瑞鹏介绍,工业产品改为海铁多式联运后,有效降低了企业物流成本,实现了真正意义上的多式联运和工业原料的绿色运输,单位碳排放也下降了80%以上。按照企业一年500万吨散装氧化铝使用需求,采用“半高箱”海铁联运后,一年可为企业节省运输成本5000多万元。

目前,沈阳铁路部门已常态化开行锦州港至新台子大豆、锦州港至马林铜精矿、锦州港至奈曼锰矿、锦州港至霍林河“半高箱”氧化铝等工业产品的运输班列,由锦州港发往灵山的铁矿粉、珲春南的铜精矿等货物也陆续实现了公路运输向铁路运输的转变。

『最美新时代革命军人』叶升学：守护战区主战的通信尖兵