

新闻热线:010-58884122

E-mail:pengh11591@yahoo.com.cn

■主编 彭宏

## ■军事资讯

军械工程学院  
推行计算机桌面虚拟化平台

科技日报讯(卢志荣 杜晓晖)近日,军械工程学院计算机公用机房引进的桌面虚拟化平台赢得一致好评。据悉,该平台基于桌面虚拟化技术,计算资源全部在服务器端,学员可通过小型终端机完成网上作业、图像处理、动画制作等教学活动,有效降低了设备投入成本及运行能耗。

空军西安军代局某军代室  
抬高教育实践起点

科技日报讯(杨向群 张强)意见征求广泛全面、问题定位一针见血、学习讨论氛围热烈……近日,笔者在空军西安军代局某军代室深切感受到,该室在推进第二批党的群众路线教育实践活动的一开始就保持了很高的标准和高昂的热情。

据了解,该室在活动启动阶段探索运用落实“七个环节”工作的办法,确保了活动顺利开展。

解放军陆军军官学院  
召开学员寒假返校座谈会

科技日报讯(张翔 陶昱)近日,陆军军官学院组织各学员旅召开学员寒假返校座谈会,学员们交流了自己寒假返乡的见闻感悟,并纷纷就党的十八届三中全会以来家乡的新变化发展以及“保障性用房”“党风廉政建设”等社会热点问题畅所欲言,有效激发了广大学员献身国防、履行使命的热情。

解放军疾病预防控制中心  
通过国家食品检验机构认定

科技日报讯(庄颖娜 罗莉琼)近日,国家认证认可监督管理委员会正式向解放军疾病预防控制中心颁发了食品检验机构资质认定证书,标志着该所在全军率先通过国家食品检验机构资质认定,具有了出具法定效力检测报告的食品安全检测能力。

据悉,通过此次认证的实验室将作为全军食品安全风险监测网的一级确认实验室,实时为二、三级食品安全监测单位和哨点提供科学指导,为全军食品安全检测和预警分析提供技术保障。

武汉军械士官学校  
多种形式开展“学雷锋”活动

科技日报讯(洪培舒 吴浩)近日,武汉军械士官学校某系学员队结合实际,采取多种形式,掀起了学雷锋的热潮。

为将学雷锋活动引向深入,让学员们全方位的感受雷锋精神的感染力,该队党支部在组织学员听取了解放军报社原副总编辑陶克所作的“永远的雷锋”报告会,深入开展践行雷锋精神大讨论,引导学员继承发扬雷锋精神,献身强军实践。

海军航空工程学院  
成立信息融合研究所

科技日报讯(蒋锋 丁小峰)日前,海军航空工程学院信息融合研究所正式成立。该研究团队由2013年新当选中国科学院院士何友领军,致力于未来海战需求,以舰艇编队、国土防御等作战过程为研究背景,攻关于海战场目标检测融合、海战场目标跟踪与识别融合、海战场态势评估与威胁估计等技术领域,多项研究成果填补国内外空白,为国内军事信息融合研究作出突出贡献。

空军某工程设计研究局  
开展实践活动取得成果

科技日报讯(林文)近日,空军某工程设计研究局收到南京军区某军的感谢信,表扬他们在开年任务重、人员分散到工地的情况下,紧急驰援陆航某野战应急机场建设,圆满完成了机场测量应急保障任务。这是该局开展党的群众路线教育实践活动取得的成果。

武警工程大学  
教育活动结合教学转型

科技日报讯(王泽民 王胜军)连日来,武警工程大学坚持在“牢记强军目标,献身强军实践,永远做党和人民忠诚卫士”教育活动中,有针对性地搞好融合结合,为大学教育教学转型科学发展提供了强大精神力量。

## 第二军医大学与海军北海舰队合作

## 联合培养实战型军事医学卫勤人才

科技日报讯(肖鑫 郭黎安 张骏)近日,第二军医大学与海军北海舰队在青岛举行卫生业务合作签约暨教育培训基地授牌仪式。双方在联合人才培养、科研协作攻关、遂行保障任务、卫生机构帮带、提供保健服务和应急卫勤支援等方面建立长效、常态合作机制,形成人员互派、信息互通、技术共享、装备共用的协作关系。

海军北海舰队司令员邱延鹏少将,副司令员袁晋柏少将,杨骏飞少将,副政委江潭少将,后勤部部长濮瑞南少将,第二军医大学校长孙颖浩少将等出席签约授牌仪式。

近年来,第二军医大学充分发挥航海医学国家重点学科以及在培养海军医学专门人才上的优势,坚持贴近部队保障需求与主动服务官兵健康相结合,关注短期活动效果与长效合作机制相结合,积极与海军建立合

作关系,实现军事医学院校教学科研与海军部队卫勤保障的有效对接。此次合作主要是充分利用二军大在卫勤研究、卫生战备训练、临床救治技术和人才培养等方面优势资源,发挥北海舰队兵种类型齐全、装备设施先进、遂行任务多样等优势,谋求合作共赢。第二军医大学校长孙颖浩少将对笔者说,这次他们与北海舰队深化业务合作关系并建立4个教育培训基地,实现了二军大与海军部队的全面深度融合,更好地服务海军转型发展,为联合培养能“打胜仗”的军事医学卫勤人才、维护官兵身心健康、提高卫勤保障能力等发挥积极作用。

签约仪式后,以廖万清院士领衔的一支由10名二军大著名专家组成的医疗队,在北海舰队开展了为期两天的送医送药活动,为基层一线官兵带去专家们高端优质的医疗服务。



第二军医大学校长孙颖浩(左二)、副校长王延军(左一)带领专家组在部队调研。张凌摄

## 科研花木兰 基层抒壮志

记济空某四站厂技术中心主任许华

□王宇 李东印 刘宏崇

时针回拨到莫斯科时间2013年8月30日上午,在市郊的拉姆斯科耶机场,现场数万名观众享受了一场视觉盛宴:中国空军八一飞行表演队组建51年来的“海外首秀”。同时,随机携带的小型化多功能飞机空调电源设备等伴随保障装备走出国门,首次成功实施远程跨洲际航空任务保障,其轻便、高效、精准的性能,同样引起了外军军工专家的浓厚兴趣。

很少有人想到,小型化多功能飞机空调电源设备的主要研发人竟是一名基层单位的女军官。她叫许华,济空某四站厂技术中心主任,作为特招人伍的大学生干部,扎根基层13年,取得的11项科研成果全部推广运用转化为战斗力,被表彰为空军后勤先进科技工作者。

## 盯着打仗搞科研

长期以来,我军使用的应急助航灯光系统一直存在亮度低、寿命短、布设时间长等软肋,在关键技术上一度无法突破,为部队在夜间训练作战埋下了安全隐患。

2001年,许华刚特招到部队时,就参与应急助航灯光系统的研制。接手项目后,她就和3名男同志一起做实验、测数据,常常通宵达旦地忙,十天半个月洗不上一次澡,从没有因为自己是女性而提过一次特殊要求。

3个月过去了,许华脸晒黑了,人变瘦了,却捧回来上万组检测数据,完成了总体方案、机械系统、控制系统、加工工艺的设计,首次采用LED冷光源和加工式无线控制技术,灯具亮度提高3倍,寿命提高50

倍,布设时间缩短50%,是我军应急助航灯光保障装备的一次变革性提升,提高了航空兵部队助航保障能力和夜间训练作战能力。2002年,许华凭借该项目,首次获得军队科技进步二等奖,荣立三等功,科研成果在陆航、海航、空军部队推广使用,直接服务部队的战斗力提升。

首战告捷的许华,将更多的目光投向演兵场,她更加深谙一个道理:“只要盯着打仗来搞科研,方向就偏不了。”

## 为科研征战高原

随着空军转型建设的推进,全领域作战对装备性能提出更高要求。为适应高原低气压、紫外线强、昼夜温差大等恶劣自然环境,扩大航空四站装备的保障区域,2011年,上级决定抽调人员开展四站装备高原试验活动,许华位列其中。

得知她要上高原,有战友劝她:“高原可不是哪个人能轻易征服的,你一个女同志别去遭这个罪了。”许华下意识顺口说出:“不去试试,怎么知道能不能征服?保障区域扩大到哪里,我们的科研就跟到哪里!”

试验任务如期而至,备战,出征。尽管提前做好了准备,但一进入高海拔地区,她就产生了头痛、失眠等高原反应,一连3天无法入睡,脸肿得像馒头。大家都劝她原路返回休息,她不听。“我是项目控制系统的技术负责人,岂能掉链子!”倔强的许华一边采取生理上的自我调节,一边战高原、斗严寒,带着团队在不同海拔高度开展各项试验。半个多月下来,许华脸上泛起

了“高原红”,但看到获得的宝贵试验数据,她就觉得所有的疲惫都一扫而光。

去年8月,高原型四站装备研制成功后,需要对装备进行最后的检测。此时,患有重感冒的许华冒着有可能引发肺水肿的危险,再次征战高原。测试那天,许华自信地启动电源。海拔5000多米的雪域高原,回荡起轰鸣有力的电机声,结果显示:装备运行正常,性能参数全部达标。

## 科研的课题为打赢

“只有跟官兵走得近了,才能了解基层部队的保障需求,才能找到科研的灵感和攻关的方向。”许华常说。一年到头,她有四分之一的时间都用在下部队搞调研上。部队越熟悉,部队建设的软肋就摸得越清楚,久而久之,许华便感到一种前所未有的使命感时时在驱动着自己。

航空四站主要负责航空兵各型飞行作战、训练时所需的气体和电源供应等保障工作。据专家介绍,保障一个三代机团,仅四站一项保障就需要空调车、电源车、油泵车等大大小小近10种装备。现役四站装备立足于基地保障模式,存在功能单一、数量多、体积大、质量重、机动伴随保障难度大等诸多问题,已不能满足部队执行演习演练、转场驻训等作战训练需求,“肚子大”“尾巴长”的伴随保障难题成为制约战斗力提升的瓶颈。

2010年,上级下达了研发小型化保障装备的任务。其实,之前许华和团队已经开始预研,看来与上级的科研方向不谋而合。要知道,把装备做“大”容易,做“小”却

很难。立项后,许华担任项目组组长,她和团队把困难踩在脚下,加班加点地干。

一个个不眠之夜,他们挑灯夜战;一个个攻关时刻,他们挥汗如雨。许华和团队历时一年半时间,研制出了小型化四站保障装备,批量生产配发到空军机场和飞机大修厂,并获得军队科技进步三等奖。

谁料,新装备配属部队一年后,某场站四站连一级军士长段波提出新的建议:“小型化的保障装备明显好用,但离实战要求还有差距,能不能让装备实现综合化?”这是一个集小型化、综合化、通用化于一体的前沿课题,涉及不少关键技术,难度非同一般,一时间,很多人拿不定主意,厂领导心里更是直打鼓。

“打赢的难题就是攻关的课题,部队需要什么我们就研发什么。”许华的语气很坚定。

那段时间,许华像打仗一样发起了冲锋,吃方便面充饥,喝咖啡解困,先后15次修改设计方案,攻克了电压不稳、噪音大、空调风量和温度不易控制等诸多“卡脖子”技术。

某场站四站连中士刘超说,小型化综合化后的飞机空调电源保障装备,重量减轻70%,体积缩小87%,不仅可以同时保障两架三代战机的地面空气调节和电源供应,还能自动行走无需牵引。

装备研制成功后,其优良的性能引起部队关注,很快在空军推广使用。济空装备部领导介绍,这项创新成果直接推动了四站装备保障模式的变革,在提升我军多机种综合保障和应急机动伴随保障能力上具有不同寻常意义。

## 守护生命的金色光华

记南京政治学院上海校区四级军士长金华生

□陈兴风 田志轩 殷爱斌

“能拯救生命,是我的荣耀”“能帮助他人,是我的幸福”……简单质朴的语言,打动人的善举,引发了官兵的强烈反思和共鸣。连日来,南京政治学院上海校区警勤连全体战士,对四级军士长金华生先进事迹进行了学习交流大讨论。

采访中,笔者被金华生在平凡岗位上不平凡的举动所深深感染。去年7月,金华生成为了上海市第276位造血干细胞捐献者,他的成功捐献,让一个33岁的年轻生命得以重生。回望金华生的十三载军旅生涯,我们清晰地看到,他的人生印记总带有一抹金色光华,温暖而直抵人心。

## “能拯救生命,是我的荣耀”

2005年以来,金华生坚持每年参加义务献血。一直以来,他就有捐献造血干细胞的意愿,一次献血中,他主动向工作人员咨询,并抽取了血液样本,加入了中华骨髓库,成为了造血干细胞捐献志愿者。谈起加入的初衷,他的笑容干净而简单:“我没考虑那么多,就是救人吧!”

金华生清楚地记得,去年二月的一天,他接到中国造血干细胞捐献者资料库上海市分库工作人员的电话,他的造血干细胞与一名江苏籍男青年配型成功。工作人员问他,是否愿意进行高分辨率配型测试。金华生当即答复:“我愿意!”

医生告诉金华生,配成功率仅万分之一。得知这一消息后,每每提及这次造血干细胞捐献配成功,金华生总说:“万分之一”的“缘分”,能够拯救生命,是我的荣耀!我的文化水平不高,但我明白,我现在的举动不仅代表个人,更是代表一名党员,一名军人,一名驻沪子弟兵对上海人民表达爱的回馈。”

## “能帮助他人,是我的幸福”

从医院回来短暂休息了一周后,身体虽然还有些虚弱,但金华生很快便投入到了工作中。当时正值校区通信管道改造,作为通信排有线电技师,金华生是技术骨干,他带领战友们,顶着酷暑,冒着烈日,穿梭在校园各个通信管道,连续施工30

余天,圆满完成了工程建设。领导关心他的身体,让他多休息,他总是笑着说:“只要身体顶得住,坚持工作,活动身体,还能增强血液循环!”

正如上海市红十字会的表扬信中说的:“金华生同志的善举并非‘偶然’,而是部队这所大熔炉锻造出的‘必然’结果。”以人为本、生命至上的理念在贵院和贵院所培养的金华生同志身上得到了最好的诠释。”入伍第二年,他就光荣地加入了中国共产党,当兵13年,他真心实意地帮助身边战友解决困难,把每一名战士的冷暖疾苦牢记在心中。哪个战友生病了,他总是嘘寒问暖,端水喂药;谁家里有困难,他总会出手相助,关爱有加,帮助战友共渡难关。

入伍后,金华生通过自学,先后取得了大专、本科学历并授予了学士学位。在提高自身文化素质的基础上,他把自己的热心肠用在了传帮带上,将个人所学倾囊相授。通信光缆施工、通信排故现场就是他现场教学的课堂,宿舍里、操场上就是他传授专业知识的教室。在他的帮助下,先

后有3名同志考上军校,30多名同志走上骨干岗位,20多人次在各类比武竞赛中取得名次。

## “能奉献部队,是我的职责”

入伍13年,金华生先后经历过6个岗位,无论在哪个岗位上,立足岗位建功军营、实现自我价值的信念始终不变。

金华生转为有线电通信技师后,为了适应新的岗位要求,金华生加紧充电学习,挑灯夜战是常有的事。他常说:“为部队服务是我的职责,想要履行好职责,本领首先要过硬。”十几年来,他利用业余时间自学了《电工基础》《数字电路》《雷达脉冲原理》等10余门专业课程,收集了10万余字的相关资料。2013年,他获得全军表彰的“优秀士官成才奖”奖励。

金华生的思想汇报中,曾经这样写道:“我是一名军人,也是一名党员,为人民服务和我无私奉献是我的使命所在,唯有将所学到的知识和本领奉献部队、服务社会、服务他人,才是我这一辈子生活的价值所在。”

信息工程大学网信  
陈列河南省国防教育基地

科技日报讯(鹿义霞)近日,河南省国防教育办公室下发通报,批准解放军信息工程大学网信“信息尖兵”思想政治教育基地为河南省第四批国防教育基地。这是信大网信继被评为全军“军魂永驻”读书演讲活动优秀组织单位之后获得的又一殊荣。

军事医学科学院  
三八节向女官兵送温情

科技日报讯(刘洪亮 沈基飞)近日,军事医学科学院结合正在开展的第二批党的群众路线教育实践活动,采取院长、政委慰问信,召开“立足岗位建功,展现巾帼风采”座谈会等多种简朴而温馨的方式向女官兵表示慰问,就如何更好地提供服务保障、维护妇女权益作出了具体承诺,并针对女同志如何当好“女儿”“妻子”“母亲”“军人”等不同角色提出了希望和要求,受到妇女同志的广泛欢迎。

武警森林部队  
为四级队长加钢淬火

科技日报讯(张跃林 张景强)由武警森林部队各总队队长、支队长、大队长、中队长四级军事主官共660人参加的灭火指挥业务集训,近日在武警警种学院举行。

森林指挥部司令员何宏成、政委亢进忠作动员讲话,副司令员魏凤桐担任集训大队长,参谋长彭小国、政治部主任郭小平、后勤部长魏奕泉3位领导组训具体指导,抓好各项业务集训中工作落实,确保时间、内容、效果真正落到实处。

武警北京总队十七支队  
提高执勤官兵过硬技能

科技日报讯(吴兆新 郑光微)“风高月黑,凉意正浓,两名不法分子企图借助有利天气翻越使馆围墙进入目标单位,哨兵发现立即报警呼叫有邻哨兵,短短两分钟的时间,两名不法分子被火速赶来的官兵制服。”——这是武警北京总队十七支队近日开展的全面提高执勤哨兵过硬执勤技能演练中的一幕。

武警重庆总队四支队  
教育实践活动实打实

科技日报讯(胡学科)连日来,武警重庆总队四支队在第二批党的群众路线教育实践活动中认真贯彻“标准更高、走在前列”的要求,精心组织、扎实推进,确保教育实践活动不虚、不空、不偏。

该支队党委认识到,作为教育实践的基层单位,除了学习借鉴好军内外第一批实践成果外,还要结合自身单位实际,搞好“自选动作”,找准具体抓手和推进措施,确保活动不走过场。

武警黄金第九支队  
技能比拼“弃武从文”

科技日报讯(李洪 张栋)近日,在武警黄金第九支队钻探技能比武上,没有出现一样钻探设备,而所有与会官兵畅所欲言,纷纷将各自在地勘施工中总结的经验和新鲜的想法,甚至操纵维护的小窍门等摆上桌面,互相交流。这是该支队为增强官兵整体钻探素质能力采取的一项新举措。

武警边防总医院  
建设军人文体中心

科技日报讯(李焕洲)“感谢总医院,建设了这么好的军人文体中心,让我们住院战士不再孤单和寂寞……”近日,正在武警边防总队总医院住院的广东边防总队机动支队战士孙志鹏在新建成的军人文体中心进行了两个多小时的读书阅览、上网冲浪和棋牌娱乐后,与几名战友激动地向军人病房护士长张晓明表达感谢之情。

武警广东边防与驻地学校  
联合开展防暴演练

科技日报讯(王须 江波)近日,驻守在粤港边界一线的广东边防六支队的官兵们深入驻地小学,模拟有人意图报复社会,持刀袭击校园学生事件,与师生们联合开展“防暴力袭击校园事件演练”,旨在通过演练提高师生们的安全防范意识。此次演练,充分确立安全第一的指导思想,提高了广大师生的安全防范意识。