

新闻热线:010-58884122
E-mail:pengh11591@yahoo.com.cn
主编 彭宏

军事资讯

云南省蒙自军分区
按照实战要求抓训练

科技日报讯(冯超 穆晓飞 富尚有)
近日,云南省蒙自军分区组织实兵演训,
多个突发情况不期而至。该军分区司令员
柴勇介绍,该分区根据战场环境随机设置
突发情况,使得演训更加贴近实战。
为提高官兵从应对各种突发情况
的能力,该军分区决定在演训中不预设
脚本,紧贴实战设置“敌情”,逼着官兵直
面各种突发情况。

武警黄金九支队党委
心系官兵办实事

科技日报讯(李洪 刘文举)“对基层技
术干部休假问题,凡不与中心工作碰车,支
队准予休假。”为了进一步解决困扰基层的
难题,武警黄金九支队党委主动作为,召开
“网上答复会”,从群众意见最多的事做起。
该支队党委根据群众意见,研究确定
了3大类10项整改措施,每项都以求
真务实、服务基层为本。

总装车船军代局某军代室
联学联训开展教育实践活动

科技日报讯(周林)第二批党的群众路
线教育实践活动中,总装车船军代局某军代
室以联学联训模式创新教育实践活动形式,
活动成效显著。
教育实践活动开展以来,该军代室联合承
制单位、友邻军代室和接装部队,集中开
展学习授课,将活动搬到任务现场,集中
开展联合训练,增强了活动效果。

武警福建海警二支队一大队
实战化海训提升战斗力

科技日报讯(李晨 李世材)近日,
武警福建海警二支队一大队在某海域进
行为期4天的海上实战化训练。该大队力
求贴近实战训练精兵,实现科学指挥、
快速反应、协同配合、运转高效的一体
化训练机制,为海上执法执勤提供强有
力的战术和技术保障,有效提升沿海管
控能力。

深入基层开展医疗巡诊

日前,武警江苏扬州边防检查站联合武
警江苏总队医院组成了一支由8名专家
组成的医疗巡诊服务队,深入基层为
一线执勤官兵送医送药、送健康。
陆金发 费伯俊摄影报道

广泛开展读书活动

近日,武警吉林边防总队机动支队二大
队广泛开展读书活动,打造“学习型、
知识型、成才型”警营,不断提高官兵的
理论素养和知识水平。
尹啸摄影报道

千里行军铸军魂

连日来,第二炮兵某部官兵用行军打
仗、打仗行军,圆满完成了跨区域
驻训、指挥所转进等实兵演训任务。
杨宏鹏 段开尚摄影报道

文化交流水情

近日,文化部中国文化艺术发展促
进会等单位数十位书画艺术家来到空
军某空防工程处驻地,送文化到基层。
李修国摄影报道

有图好好看



出水蛟龙



高温酷暑练精兵

武警安徽总队合肥支队坚持把军事训练作为提升
战斗力的重要途径,组织进行搏击对抗、特种战
术、水中抓捕、扛轮胎等课目的训练,在训练中注
重把练思想、练作风、练意志有机结合起来,既
锻炼了过硬的军事本领,又培养了敢打必胜的战
斗作风。

廖福安 余劲松摄影报道

托举战鹰释雷霆

空军“夏北浩模范机务中队”依靠科技保打赢纪实

本报记者 张强 本报通讯员 王猛 田旭辉

“鹰翔九天能打胜仗,离不开机务人员的
精心保障。”八一前夕,记者在空军“夏北
浩模范机务中队”所在团采访,“金头盔”飞
行员李勇感慨道,“夏北浩”维护的飞机,我
们飞着放心!
“机械师尖兵”夏北浩生前工作过的这个
中队依靠科技创新,用科学的精神,不断丰
富“夏北浩检查法”的时代内涵,让每架新
型战机都发挥出最大的战斗力。
为老经验注入科技活力
中队长曲国友回忆起这样一件事——
那年,某新型国产战机装备到中队所在
团,同时配备了不同高科技检测设备。在
一次维护技能比武中,使用高科技检测
设备的大学生干部和传承“夏北浩精神”
的老机务叫上了板。从事机务一线工作近
20年的机械师高东垒,维护技术呱呱。他
沿用老传统、老办法,在规定时间内一口
气找到10个故障中的8个,大家拍手叫好。
然而,大学生干部马立营熟练操作手中
高科技检测设备,不仅故障全部找到,而且
用时缩短近2分钟。
老机务输给了高科技!一时间,“夏北

浩检查法”是否过时引起不少人的质疑。
变!是当务之急,老经验只有不断被赋
予新的时代内涵,才有生命力。几年里,
他们本着继承精髓、创新发展、便于推广
的原则,以“监控分析定量化、基本维护规
范化”等“五化”为主要内容,形成了适应新
装备维修保障需要的“新夏北浩检查法”。
“新夏北浩检查法”新在哪里?就新在
以科学的方法、用科学的精神去完成机务
工作。
近年来,中队积极开展技术革新,先后
研制出“便携式液压油箱增压仪”“多机型
充氧通用装置”“继电器、接触器故障检测
仪”等21项革新成果,获军队技术革新奖3
项、军队科技进步奖两项。
用科学精神加上“安全锁”
一次,一名刚分配到中队不久的军械
员负责检查驾驶员座椅。因为前几天才
刚刚检查过,这名军械员抱着侥幸的心理
走了过场,连查都没查就直接在卡片上划
了勾。
没想到,他的行为却被时任中队长陈
树伟发现了。中队长对这件事抓住不放,

会上讲,大会上批,责令他在全中队官兵
面前作检讨,到夏北浩荣誉室“面壁思
过”。开始的时候,这名军械员对中队领导
这么较真还想不通,但过了几天,再次找中
队领导承认错误的他已是泪流满面。期
间,兄弟单位因类似的问题发生了一起飞
行问题,触目惊心的教训让他真切地明白:
没有“负责”,只有“极端负责”。
说到底,这种“负责”就是一种科学的
精神,就是探寻卓越的执着、挑战权威的勇
气和忠于事业的坚守。
对此,中队指导员刘乙和斩钉截铁:
“机务人员一手托着战友生命安全,一手托
着国家巨额财产,对不严、不实、不细的训
风,我们坚决做到‘零容忍’。”
中队组建以来,维护各型战机170余
架,先后保障过5个机种10种机型。不管
飞机怎么换代,他们始终做到极端负责,精
益求精,以务实作风锻造过硬职业品质。
“幕后英雄”成了“战斗员”
2013年一次实弹打靶训练,中队所在
团受了一项新的任务。此前,该团从未
尝试过这种强度的实弹打靶训练。飞行人

员产生了顾虑:飞机性能是否允许这么
做?飞行员第一时间找到了中队。
夏北浩的传人没有贸然下结论,而是从
一方面积极联系厂家,一方面找出维护手册
仔细研究,并结合以往经验进行了详细分
析,最终确定可以实施之后,又将可能带来
的影响给飞行员逐一列出,为该团新机首次
成功实施训练提供了理论和技术支撑。
“对战斗胜利负责的使命担当,把机务
官兵逐步从幕后推到了前台。”中队第18
任中队长、现任该团机务副团长陈树伟说。
前不久的一次对抗空战演训中,飞
行员发现机载雷达扫描目标出现异常,
这种现象以往从未出现过。训练结束
后,负责该机保障的中队官兵和飞行人
员一起钻进战术评估室,通过视频回放、
飞参判读等技术手段,反复对比分析,最
后确定:某型雷达的特性引起这一现象,
并不是战机故障。
经过机务官兵反复核算推敲和空勤大
队飞行论证,他们创新了一套全新的机动
战法,并在空军组织的对抗性竞赛考核中
一战成名,成为该团获胜赢得“金头盔”的
新“杀手锏”。

灾区救援有了“透视眼”

无人机快速三维建模技术应用记

杨永 毕永昕 张怀敏

8月7日午后,云南鲁甸县地震中救
援紧张而忙碌。在两名警地遥感专家的操
控下,只见一架配有5部相机的六旋翼三
维建模飞行器从居民楼顶层快速升空,并
按照每秒拍摄5张照片的速度,从不同
角度对鲁甸河南岸一处塌方进行拍摄。
这是我国无人机快速三维建模技术在地质
灾害应急救援应用中的“首次亮相”。
据介绍,针对地质灾害应急救援需要,
武警黄金部队与警种学院、北京大学数字
中国研究院共同研发的无人机快速三维建
模技术,具有国际先进水平的空间信息获
取技术,可在人力难以到达和地形条件复
杂的灾害区域开展作业。它能一次性获取
超高分辨率的现场数据。今年6月,为
着力打通遂行应急救援任务信息联通“最
后一公里”,武警警种学院、北京大学数字
中国研究院会同20余家产、学、研单位
共同打造武警部队应急救援空间信息技
术实验室,全力推进警地项目预研、实验室
建设和原型技术系统集成。科技救援、数
字救援取得的阶段性成果已得到国内权威
专家的肯定。
鲁甸地震发生后,包括警种学院3名
专家在内的警地项目组一行13人携带两
套六旋翼三维建模飞行器、两套固定翼低

空无人遥感平台和3套北斗系统终端终
端紧急赶赴灾区。截至发稿前,拥有快速
三维建模技术的无人机已多次升空,对龙
头山镇龙井村重点滑坡体敏捷三维快速建
模和营盘村18平方公里震中重灾区的正射
遥感数据采集,与北斗系统移动灾情采集
终端结合,与灾前卫星遥感影像对比分析,
初步实现了天空地一体化灾情信息快速采
集处理,探索了可靠、准确、快速的灾情应
急调查新战法。专家组按照原始遥感数
据,已为地方指挥部制作了1:2000鲁甸县
龙头山镇营盘村灾后和鲁甸地震牛栏江堰
塞湖无人机影像图,并提交了精度0.3mm
的电子数据,对地震次生衍生灾害风险调
查可能发生的次生灾害的地方,专家组也
要及时赶赴灾区进行灾评。目前借助无人
机的快速多维度成像功能,在短短几分钟
内就对目标受灾区域进行无死角观测,有
效提高了地质灾害应急调查工作的效率。”

主题:光与测量

全国大学生光电设计角逐在国防科大

科技日报讯(马金铭)8月4日至6日,
第四届全国大学生光电设计竞赛在国防科
技大学举行。本次竞赛以“光与测量”为
主题,吸引了来自全国62所高校近千名学
生组成的245支队伍参加。经过激烈角逐,
国防科技大学“超影队”“超人不会飞”、华
中科技大学“追风逐月”“酱油”,华南师范
大学“Better”,福建师范大学“追梦”等6支
参赛队伍和武汉大学“无所不测队”,长春理
工大学“光速领跑者”“hope”,福建师范大
学“旋风”等4支参赛队伍分获两个项目
的一等奖。
本次竞赛的赛题有两个:基于光电导
航的智能移动测量小车和复杂表面物体体
积的非接触光学测量。赛题一,要求参赛
者设计具有光电导航功能的智能车,从线
路的指定点出发,沿轨道上铺设的“8”字
形导航路线走完全程,在行走过程中,利
用光电技术测量、记录沿途所通过的3段
隧道各自的长度及沿途路边树木的总棵
数,测量速度快、精度高者获胜。赛题二,
要求参赛者利用光学法构建测量装置,非
接触测量一个不规则形状锥体的体积,被
测锥体的体积由排水

法确定,测量速度快、精度高者获胜。这
两个赛题均由光电技术领域知名专家教授
命题,能够有效考察参赛学生在该领域的
知识基础和实践能力。学生通过自行组
队参赛,既能够提高运用所学知识解决实
际问题的能力,又能够强化团队合作意识,
因此在全国各高校的影响力逐年增强。
据悉,全国大学生光电设计竞赛由中国
光学学会主办,主要面向全国高校在读
本科生,竞赛每两年举行一次,目前已成功
举办四届。本届竞赛首次由军队院校承
办,既为全国大学生提供了一个培养锻炼
光、机、电、算一体户系统设计能力与开
发能力的平台,又为军地院校学生之间架
起了一座学习、交流、沟通的桥梁。



军营新思语

牢固树立打仗思想

王照堂

习主席在视察武警部队时强调:“建
设一支听党指挥、能打胜仗、作风优良的
现代化武装警察部队,真正使武警部队
既成为能打胜仗的威武之师,又成为人
民群众爱戴的文明之师。”这一指示要
求,明确了武警部队必须向能打胜仗聚
焦用力。

从当前面临的现实威胁看,暴恐斗
争向内地蔓延,执勤目标和部队营区安
全风险骤增,这就要求我们扎扎实实做
好军事斗争准备,强化官兵当兵打仗、带
兵打仗、练兵打仗的思想,锤炼官兵能
打胜仗的真实本领。
军事训练是提高部队战斗力的基本
途径,军事训练搞得好不好,直接关系到
一个部队的整体素质的高低。中国有句
古语:“军无习练,百不当一。习而用之,一
可当百。”这句话告诉我们,军队只有进
行严格的训练,才能有战斗力,才能以少
胜多,才能以劣势装备战胜优势装备。
部队如果不具备过硬的军事素质,即使
满怀政治豪情,也会犹如一把卷刃的刀、
生锈的剑,毫无战斗力。

作为领导干部,就要脑子往打仗上
钻,把作战对手、行动样式、战场环境搞
透,把科学组训的练兵之道搞透,把解决
制约战斗力建设的难题对策搞透;精力
往打仗上投,少些无关打仗的忙碌、多
些聚焦中心的实践;身子往打仗上靠,自
觉往训练场上靠、往指挥岗位上靠、往军事
行动任务靠;工作往打仗上统,围绕能打
胜仗统筹工作,统揽资源、统合力量,形
成齐心协力抓主业的备战氛围。
作为普通一兵,必须牢固树立战场
意识,清醒地认识到只有平时训练多流
汗,战时才能少流血。军人敢打必胜的
本领表现在战时,培养在平时,关键在养
成。军人只有全身心的投入到日常军事
训练中,勇于挑战自我、挑战极限,不断
总结自己离打胜仗的差距,才能不断提
高自身军事素养,战时才能一招制敌,做
到“召之能来、来之能战、战之必胜”,真
正无愧于“忠诚卫士”这一光荣称号。
(作者系武警河南总队焦作支队参谋长)

“贞观之治”
对治军的启示

欧松清

唐太宗李世民在位23年间,发生了
很大变化,被后人称为“贞观之治”,在
中国历史、政治史上留下了璀璨辉煌的
印记,其卓越的治国理念,对于我们今天
治军仍具有深刻的指导意义。
以民为本。唐太宗认为“民如水也,
君若舟也,水能载舟,亦能覆舟”,自我
减少费用,精简机构,减轻了人民的负担。
当前,部队工作正处转型升级,基层官兵
压力大的问题十分突出,各级领导机关
要切实在为基层官兵减压减负上见成
效。要把工作的着力点紧紧盯在打基础
抓经常上,不搞劳民伤财的形象工程。
要坚持对上负责和对下负责相统一,谋
划、部署、决策要多考虑部队需要不
需要、基层欢迎不欢迎。
以法为度。贞观时期,有官员伪造
履历,唐太宗气得要把这个官员杀了。
戴罪认为罪不至死,并说,法律是国家的
大信,皇上时气话是个人的小信,小信
信服从大信。各级领导机关要牢固树立
“以法为度,法大于权”的工作理念。要
认真克服凭经验拍脑门抓工作的随意
性、盲目性,制定计划、部署任务要有法
规制度依据;下达指示、检查指导工作
要统一协调,防止各行其是;解决部队工
作中存在的问题,要严格按章办事,维护
法规制度的严肃性、权威性;考核评比,
不能离开“纲要”搞“土政策”“土规定”,
不能搞违背“纲要”的高指标、新花样。
以人为镜。魏征,经常直言,与唐太
宗争得面红耳赤。魏征去世后,唐太宗
流着泪说“以人为鉴可以明得失。从此,
我失去了一面镜子。”可见,一个领导者
对待批评的态度,决定了其事业的高
度。当前,部队领导干部要有接受批评
的勇气,切实摆正位置,充分发扬党内
民主,要善于“总揽”,不要“独揽”,要虚心
听取大家的不同意见,特别是听取逆耳
之言,按民主集中制原则,在集中集体智
慧的基础上作出决定。
(作者单位:武警湖北总队黄石支
队)