# 科技强军

KE JI QIANG JUN

## ■军事资讯

新闻热线:010-58884122

### 第二炮兵装备部 搭建军民融合式发展平台

科技日报讯 (周兆堂 祁鹏)近日, 第二炮兵装备部科研部与兵器工业集团 某研究所签署某关键技术战略合作协 议,为提高导弹武器技术性能和战斗效 能,搭建又一座军民融合式发展平台。

该部着眼第二炮兵长远发展和现实需求,与某研究所开展某关键技术交流协作,旨在进一步促进高新技术在第二炮兵导弹武器发展方面的转化应用。军地双方将以国家和军队利益为重,以推动第二炮兵导弹武器装备发展为根本目标,积极开展交流协作,确保实现军事需求与技术可能的高点结合,确保高新技术成果及时得到转化应用。

### 武警总医院 举办武警部队肾病医疗培训

科技日报讯(耿燕秋 章士平)近日,武警总医院举办了慢性肾脏病矿物质和骨代谢紊乱诊治进展培训班,30余家武警部队医院的肾科主任和护士长参加了学习。

此次活动邀请肾脏病专家谌贻璞教授、刘文虎教授等17名知名专家进行了精彩授课。通过培训,能够使医生在临床中找好思路,降低病人死亡率、致残率。预防降低并发症,提高血液透析专科护理技术与水平,提高患者生存质量。

#### 武警广东边防六支队 用科技手段强化中英街管控

科技日报讯 (李建帆 陆才兴)深圳中英街地处粤港边界一线,每日进出观光购物游客络绎不绝。为提高官兵执勤信息化管理水平,近日,驻守在中英街的武警广东边防六支队官兵为进出中英街人、车道出人口安装了身份证识别器,切实强化执勤管控。

身份证识别器主要针对进入中英街车辆、人员的查验,确保更准确快速地识别外来人员的基本信息和身份,方便执勤官兵对进出辖区人员的管理,有效提高了执勤官兵管理工作效率,为有力保障辖区安全稳定奠定了坚实基础。

### 第二炮兵某部 着眼使命任务强化军事素质

科技日报讯(陈仁海 郭义闯)近日,从第二炮兵某部工区一线传来喜讯,二连指导员李浩新带领施工分队经过一周奋战,成功攻克特殊工位电路铺设难题,刷新旅电路安装新纪录。该部领导说,政治干部进坑道、铆点位,学习施工技能、组织指挥施工已成为新常态。

该部对政治干部进行全方位淬火锤炼。举办施工专业培训班,让政治干部熟悉施工专业知识;实施结对帮带,让经验丰富的军事干部与政治干部进行"一对一"传帮带;让政治干部与军事干部一起在大项任务中锤炼,同台解难题,相互练技艺。

#### 驻藏某部 出台规范按纲施训提高质量

科技日报讯 (高建斌 李艳力)在近期军事训练形势分析会上,驻藏某部通报了6起11人在训练场上不按《军事训练与考核大纲》规定训练的问题。

今年以来,该部依据《军事训练条例》《军事训练指导法》《军事训练与考核 大纲》等法规,细化出台《军事训练课目 中单兵动作规范》,引导大家强化按纲施 训意识。目前,训练的随意性减少,训练 质量明显提升。

### 第二炮兵某部一营 开展辩论是非对错大家谈

科技日报讯(王鑫王强)近日,一场关于"机械操作手施工补助该拿几等"的问题被摆上辩论台。6名官兵"你来我往"好不热闹,台下官兵阵阵叫好。这是二炮某部一营举办的一场辩论会。辩论结束后,营队干部就问题进行点评。

该营教导员介绍说,生活中官兵们常会说一些"牢骚话""玩笑话",看似无关大局,实则反映出了对工作、生活中一些问题有认识偏差。为此,党委一班人深入连队了解官兵的所思所想,并通过思想骨干汇报会等形式加以分析。随后选取最具代表性且亟待解决的问题作为主题,在征求官兵意见的基础上,选取官兵代表组织讨论辨析。

# 战场,就要这么"想不到"

### 解放军工程兵学院"先锋-2015"毕业演练记事

□ 周海保 万东明 文/图

### ■我在第一现场

仲夏六月,皖东腹地,炮声隆隆、硝烟迭起。解放军工程兵学院"先锋-2015"毕业综合演练正在火热进行。连日来,千人百车,千里机动,顶烈日、穿丛林、宿荒山,解危局、破僵局、斗残局,出色完成了战备转进、机动集结、红蓝对抗、山地进攻战斗等演练课题,用忠诚、拼搏和汗水书写着毕业答卷。

意想不到的恶劣环境,接连不断的随机导调,让学员在摸爬滚打中接受战火洗礼。他们直言,战场就要这么"想不到"。

#### 想不到——演练方 案竟成一纸空文

战前,连长刘善磊信心满满。他把演练方案前前后后看了三四遍,早已运筹帷幄,好几套战法蓄势待发。刚开始的紧急集合和早期集结,顺风顺水。

"你部营区已暴露,迅速调整至2号地域。"怎么搞的,方案里哪有这个课目?刚到集结地域,一身疲惫的刘连长来不及歇一歇,赶紧应对,选址、行军、宿营、警戒……

这才是刚刚开始,"没想到"的问题接踵而至。铁路输送前,他们被迫提前两小时拔营;工程侦察,他们不得不夜间前出……演练方案成了空文,"运筹帷幄"成了一锅浆糊。面对突变,刘连长匆匆下达指令,这也让所属分队行动慌乱不堪,原想的"轻松+随意"成了"尴尬+难堪"。

"战无定法,演练更不能有章可循。我们要按照能打胜仗的标准要求,采取活导活演的方式,检验学员的平时所学,培养学员时刻能打'无准备'之仗!"演练总指挥、学院院长秦伯凯介绍说,演练方案只是框架,所有内容全部按照对抗双方的进程展开。

吸取教训后,刘连长不敢大意,时时刻 刻都想着打仗,吃饭都得看着通报,瞄着地 图 随时准条战斗

图,随时准备战斗。 "风大雨急,敌军后撤,建议布设雷场。" 接到侦察分队报告后,刘连长一边向上级报 告,一边迅速派出设障分队。顶风冒雨砺精

兵。他们提前两个多小时完成任务。 当日,导演部战情通报:反应迅速,行

动高效,点赞! 硝烟散去,刘善磊疲惫的脸庞露出笑容:"在过去的驻训演练中,我们最担心的 是出意外。现在看来,演兵场上处置的意 外越多,我们应对未来战场意外的能力才 越强,才越有利于胜战先锋的锻造。"

■有图好好看

,才越有利丁胜战先锋的锻造。 演练总指挥、学院政委马玉虎介绍道:



"未来信息化战场瞬息万变,再强大的军队 也无法设计出'没有意外'的实战化战争剧 本。坚持活导活演,多设一些情况外的情 况、多出一些问题外的问题,是最大程度锻 炼学员动中求变、临机应对的能力。"

## 想不到——教员竟然啥都"不知道"

教员跟队指导!这个消息让一向爱提问的曹晓东心里有了底:"教员特别好,有问必答。"

没料,这次却不一样。

"教员,指挥所这样构设安不安全?" "现地群山交错,雷场要图该怎么画?""战 场政治工作该怎么开展?"……问者用心, 而答者却回答:"不知道"。

面对一群不回答的教员,曹晓东和战

友们傻了眼。 问题不解,酿出苦果。因为拿捏不准设营标准,指挥所构设被判不合格,学员激战一夜,不得不拿休整的时间重新规划营区;工程侦查漏测数据,他们被迫原路返回重新开始,半路还与小股"敌军""相逢",战

斗惨烈…… "所有的知识都在课堂上讲过,现在我就是透明人,你们当我不存在。而战场主 人就是你们自己,你的战场你作主。""必须 将学员逼上实战的'热锅',让他们自己趟 这个锅、迈这个坎!"教员这么一讲,让心存 幻想的学员心里凉了半截。

"在战场上还用课堂的方式授业,注定要吃亏。我们就是要让每名学员都有正确的定位,树立指挥员的意识,用战场教会他们如何应对实战。"演练副总指挥、学院副院长郭杰介绍,所有分队都安排教员跟队,但他们的主要任务不是辅助,而是收集战场第一手资料,让以后的教学更加贴近实战化。

战场没有一秒停歇,没了场外求助,战 斗还得打。道桥分队夜间受命架设两座重 型机械化桥,行军途中却遭敌偷袭,人员被



判伤亡过半。

"我的演练我作主。"没有了"夜间如何实施工程侦查""人员不足如何作业"等追问,指挥员迅速通联最近的国防工程维护

分队,请求战场支援。 星夜驰援,国防工程维护分队迅速转 换角色,赶到重型机械化桥作业点,展开作 业,争分夺秒。不多久,两座铁桥让"天堑"

变通途。 "为了完成任务,这是我能想到的最好办法了。"事后,道桥分队指挥员孙亮坦言, "从遭敌袭击到请求支援,所有命令都由自

己抉择,战场逼着我们教会自己如何打仗。" "保姆式演练,培育不出适应未来战场 的开路先锋,必须要敢于充分放手,把学员 推向前台,让学员当主角,一切作战行动, 由学员自主收集信息、自主分析研判、自主 组织指挥。"演练副总指挥、学院副政委许 红照告诉笔者。

### 想不到——毕业竟 要带着"败仗"走

"工程设障队,行动失败!"复盘前,学 员毕博有些沮丧,因为他要带着败仗下战 场了。

"考虑到学员即将成为指挥员,以往对抗,最后的敌军都是假想敌,学员都不是战败者。"演练总导演、训练部部长徐波说,此次演练,他们不仅不按方案导调,还不设假想敌,完全由导调教员随机导调,学员自主

对抗。仗打得怎样,结果就怎样。

其实,毕博准备得也很充分。3天暴雨,他们持续雨中作业3天。

通过侦查,毕博早已掌握对方进攻装备,综合扫雷车、机械化冲击桥……为此,他不走寻常路,连设五道障碍,地雷场、三角锥、路砦、反坦克壕、阻绝墙。为了确保迟滞效果,他们挖断两道路,换了3次设障地点。他们的设障标准全都高于课本要求。

战斗打响。破障分队首先使用"重火" 开路。破障带一出,雷场和路砦在冲天火光 中灰飞烟灭。没等毕博反应过来,从山林道 路两侧冲出的步兵小分队迅速使用简易爆 炸装置摧毁三角锥。紧接着,综合扫雷车立 即前出,接连对路旁山林发射破障弹。

对着山林打,难道是打偏了?当然不是,顷刻间,一条新通路开辟出来,破障分队轻松越过后两道障碍,迅速占领阵地。

"我们准备也很充分!"破障分队指挥 员在复盘时解密,他们没有采用以往的正面对抗,而是反其道而行之,出其不意,出 奇制胜。他们多次渗透侦查,在道路两旁 的山林间发现一条适合重型装备行进路 线。随即,"暗度陈仓"的计划出炉了。

"吃一堑,长一智。今天课堂上的败仗 是赢得未来实战场的铺路石,更是提升我们 胜战能力的催化剂。""我心服口服,输了演 练,但我却学了一招制敌战法,这个败仗吃 得值!"复盘推演结束,毕博坦言,这样意想 不到的仗,打得真带劲,找到了实战的感觉!



## 女兵训练辣味足

解放军96111部队要求女战士全要素、全天候参训,给火热的军事训练注入生机与活力。练耐力,她们同男兵一样扛圆木、背沙袋,练得颈肩脱皮;练战术,她们专挑最热的天气和最复杂的地形,浑身伤痕累累却乐此不疲;练实装,她们稳准严细,组成精干操作班组技术绝不逊色于男兵。 曲洪鵬 王天林摄影报道

# 女"金号手"成长记

□ 李伟龙 陈延杰 罗焱文

### ■我是漂亮女兵

### "女子当兵最美丽"

有人说,医生、教师是能够彰显女性魅力的职业,而问起第二炮兵某旅通信女兵谢佳炜,她的答案很直接:"女子当兵最美丽。"

谢佳炜是1993年生人,2011年12月人伍,现任通信营一连三班班长。获"全军通信兵网上知识竞答比武竞赛""金号手"奖,全军优秀士官人才二等奖,荣立三等功2次。

在该旅"英模路"两侧立着的"先进个人风采录"橱窗里,第一块就是谢佳炜,恬静美丽、眼神专注,吸引着过往官兵的眼球。说起她,大家都耳熟能详:个子不高,却是专业上的"排头兵";文静腼腆,却是出了名的"小才女"。

顺利完成高考,谢佳炜憧憬着多彩的 大学生活,在美丽的校园中读书、恋爱、享 受青春……而这些憧憬都没有一张海报给 她的诱惑强烈。

正值征兵季,校园里贴出了一张张海报,一句"当兵去,给自己的青春一个最强音!"一瞬间刻进了谢佳炜的心中,唤醒了她心中的从军梦。谢佳炜毅然填下了献身国防志愿书。

在学校组织的欢送仪式上,谢佳炜戴着大红花,穿着略显肥大的军装,在"响应祖国召唤,参军人伍光荣"的条幅上签下了自己的名字,写下了一句话:"女子当兵最美丽!"

# "虽与冠军失之交臂,我却收获了更多"

圆了当兵梦,还有精兵梦。无论是叠"豆腐块",还是背密密麻麻的电话表,谢佳 炸都追求最快最好。几个月后,她就在同 一批战士中脱颖而出,独立担任话务员 了。当得知上级要组织信息化知识比武竞 赛时,谢佳炜第一个报了名,并以初试第一 的成绩进入了代表队,成为代表单位参加 团队对抗赛的唯一女兵。

"这是我在部队的首秀,一定要拿到好成绩。"谢佳炜给自己打气,饱满的热情支持着她度过了枯燥劳累的赛前集训,最终站上了决赛场,并担任团队的主答手。

然而,谢佳炜她们最终与冠军失之交臂。回程的火车上,她问队友:要是放弃抢答最后那道题保存优势就是稳拿第一啊!队友虽然有些失落,但却给出坚定地回答:"对于我来说,那就是一场战斗,战斗中我会拼尽全力获取最大的胜利,我想攻下最后一个堡

下车时,连队组织在门口欢迎她们,战 友们冲过来和她拥抱,告诉她:"通过电视 会议系统看到了你的表现,真棒,真给我们

垒!"队友的坚定和从容让她陷入沉思……

女兵长脸。"在一片掌声中,谢佳炜明白了, 在军营,有比成绩和荣誉更重要的东西。

### "一颗平常心,伴我走军营"

有一天,接上级通知,所有通信专业女 兵都要参加全军首届"通信兵网上知识竞 答比武竞赛"。

谢佳炜在各个环节成绩一直处于领 先,并以优异成绩代表第二炮兵代表队参 赛,最终荣获"金号手"奖!

在平时训练工作中,谢佳炜保持着"零失误"的记录。别人问起秘诀,她认为秘诀就是一个事事认真的态度,外加一颗平常心。

很快,退伍季随之而来,面临着回学校继续上学还是留在部队服役,谢佳炜选择了继续服役。在给父母的家信中,谢佳炜这样写道:"军营是所更大的学校、更大的平台,在这里,我相信自己会越走越精彩!"

### ■军营新思语

### "法商"连着战斗力

□杨勇

"法商"是仿"智商""情商"衍生出来的一个词,是指行为主体在发现问题、思考问题和解决问题过程中运用法律的商数,具体包括行为主体对法律的信仰程度、法律素质的高低以及依法办事、崇尚规则的自觉性和主动性。

自古以来,凡是有战斗力的军队,都是纪律严明、法制健全、令行禁止的军队,都是纪律严明、法制健全、令行禁止的军队。《孙子兵法》开篇就提出,要想取得战争的胜利,必须"经之以五,校之以计,以索其情:一曰道,二曰天,三曰地,四曰将,五曰法。"把"法"作为制胜的重要条件提了出来。进入新阶段,习近平同志明确指出"依法治军、从严治军是强军之基,必须保持严明的作风和铁的纪律,确保部队高度集中统一和安全稳定。"

现代军队构成复杂,战斗力的生成和巩固,需要各军兵种、各部门多元素广泛参与,只有靠法治,才能规范秩序、和谐关系、排除干扰、实现各种要素资、特别是领导干部要具备一定的"法会",带头依法办事,严格执法。对于什么事市该办,什么事不该办,依据的是法律和政策,而不是个人的意志和好恶。唯有和政策怎么办,不该怎么办,依据的是程户和规则,而不是关系和门路。唯有如此,才能凝聚兵情人心,提高管理效率,稳定内部关系。

"法商"并非天生,它既源于自身的追求与修炼,也需要经过教育和培养,还需要制度的监督与约束。广大官兵必须牢固树立法律至上的理念,提高信仰法律的自觉性;树立依法管理的理念,养成运用法律思维的习惯;树立学以致用的理念,提高依法解决问题的能力。

建设法治军队是一项长期的系统工程,需要相应的"文化生态环境"。从长远来看,建设法治军队,还是要坚持通过教育和普法,培养法治文化,让官兵产生敬畏法治、依赖法治、维护法治的心理,营造法治大于人治的大环境、大氛围,让法治理性文化在军营生根、发芽。

(作者系解放军96276部队政委)

### 演训不能总"攻山头"

□ 郭希峰

第二炮兵某部组织实兵拉动演练, 担负特种作战任务的战士抱怨,作战对 手都换了,演练怎么还是"高抬腿,轻放 脚"老一套。是啊!演练不是演戏,演训 也不能总是"攻山头"。

演训场上,有的指挥员怕在上级领导面前丢分、丢面子,演训中都希望"露脸",而不愿意"露丑",导致在训练中消极保守,危不施训,险不练兵,随意降低训练标准,甚至练为看、考为看、比为看。

事实上,演训场上"隐形的形式主义",如同藏在战斗力肌体内的毒瘤,不易发现,容易蒙混过关,却贻害无穷。甲午海战北洋水师全军覆没,最根本的原因就是训练不实,弄虚作假,导致泱泱大国山河破碎,教训深刻。

俄罗斯第76空降师之所以能在车 臣战争和科索沃战争中大显身手、威震 四方,就在于该师在平时训练中敢设难 局险局,着力提升部队实战化水平。在 该师进行的一次演习中,7名空降兵坐 在一辆伞兵战斗车里从400米高空实施 空投,完成了人类历史上第一次人车一 体空投作战试验。这启示我们:平时训 练离实战进一步,战时胜算就多一分。

兵无常势,水无常形。现代战争充 满变数,演训不是演戏,不能只按照固定 模式来参演。为弥补训练短板,许多西 方军事强国的军事演练往往以自己的失 败而告终,其目的就在于警示军队要保 持清醒头脑,增强忧患意识,从而克服弱 点、消除盲点。他们看重部队的实战能 力,追求的是每一次演练都暴露一些问 题,以利于把问题消灭在和平年代,等上 了战场少出问题或不出问题。

今天热衷"假把式",明天就要用鲜血和生命来"还账"。正所谓一流军队设计战争,二流军队应付战争,三流军队尾随战争。新形势要求我们必须从分析战争转为设计战争,从临机应变战争转为主超前制变战争,从被动参与战争转为主超前制变战争。只有这样,我们才能够在未来变化莫测的信息化战争中不至于疲于应付,丧失应有的战争主动权。

(作者系第二炮兵某部政治部 主任)

王任