

“跟我上战场，带你打胜仗”

——东部战区陆军某防化团政委唐建研战谋战记事

■军中典型

□李勇 张永光 华琦

初夏时节，金陵城郊，一场由东部战区陆军某防化团和陆航联合组织的立体防化演练如火如荼。

“侦察组立即搭乘直升机前出，洗消组按3号预案向目标地域集结……”担纲联合指挥员的团政委唐建，调度两个兵种、十余种陆空装备如臂使指，战术行动一气呵成。

“跟我上战场，带你打胜仗。”任政委5年来，唐建不改初衷，时刻喊响“看我的”“跟我上”，无论是训练场，还是演兵场，始终身先士卒、立身为旗，带出了一支过硬的部队、一群打贏的兵。

本领过得硬，指挥有底气

那一年，某日遗毒化学武器挖掘作业现场，数枚高度腐蚀的化学弹纵横交叠，隐约露出的红色和黄色标识令人悚然。

拨开碎石、除去浮土、包裹残片……唐建带领突击队队员展开作业，每一个程序、每一个动作都需小心翼翼，生怕一不小心就会放出“毒魔”。

“有我在，不要紧张！”始终坚守在作业第一线的唐建，一直为突击队员加油鼓劲，直至最后一枚化学弹被安全转移。

翻看唐建的履历表，他先后历经步兵、汽车、装甲、陆航、防化5个兵种锤炼，熟练掌握坦克射击、汽车驾驶、航空地勤等12种专业，能够驾驭陆军数十种主战装备，17次比武竞赛摘金夺银。虽然岗位在调整，身份在变换，但唐建始终不忘初心：军事素质过硬的政工干部永远是二流的政工干部。

2011年6月，刚提升为该团政委的唐建，第二天就走进训练场，三拜训练骨干为师，2个月就从“门外汉”变为“专业通”。

有了“金刚钻”，敢揽“瓷器活”。唐建上任不到半年，该团迎来全军防化兵建团排序考核。当天，考核组随机导调，唐建代替团长处置五组情况，每组情况都处理得很专业，赢得考核组专家的高度肯定。最终，该团以全军最高分的绝对优势被评为“军事训练一级团”。

战位在哪里，威信立哪里

上任后，唐建始终把靠前再靠前作为无声的号令，作为最管用的政治工作。他常讲：“政治干部战位在哪里，政治工作威信就立在哪里。”

侦察、监测、封控……去年10月，驻地一化工厂发生爆炸，紧急驰援的唐建指挥部队迅速展开作业，仅5分钟完成检测，为联合救援行动提供了关键数据。

这一场胜仗源于精准的准备。时针再拨回两个月，天津港爆炸事件的当天，团作训股和宣传股就接到唐建的命令：跟踪救援行动，收集相关资料。

“如果我们执行这次救援任务，能不能决战决胜？”翌日，唐建在党委会训会上抛出的议题，让班子成员猛的一震。未战而庙算胜，临阵方能若定。会议一结束，唐建就

和党委班子成员带队分头走访任务区内核电站和化工厂，收集掌握防护救援情况和水文地质植被信息；围绕救援目标任务，研究制定4类8种核生化应急救援行动规范。

这些年，唐建结合团队使命任务，牵头创新的3种战法、5个重难点攻关课题和10余篇论文，被上级评为优秀成果；研究制订的12类28种应急战方案，成为全军同专业部队的样板，强势推动团队军事斗争准备提档加速。

岗岗叫得响，聚焦在打仗

这是一次全军防化兵建团比武。初冬，寒风凛冽，全军防化兵综合考核在野外拉开帷幕，唐建带领党委“一班人”率先迎考。

“皖东多地同时受不明毒剂沾染！”面对考核组“刁难”，唐建第一时间判明情况，迅即调整作战方案，常委员兵分多路，分工负责，所有装备全部出动，所有岗位全员考核。

激战一昼夜，敌情处置精准高效，人员装备完好无损，综合评判96.43分，位居全军第一，当年底团队被评为“军事训练一级团”。

谈及这一骄人成绩，团长宏宏激动地说：“这得益于我们有一个‘好班长’、好政委。”该团是东部战区唯一核生化专业部队，同时还担负着省级应急救援任务。作为团党委书记，唐建平时对班子成员讲得最多的是：“第一班”首要是胜战能力排第一；作为团政委，他对政工干部讲得最多的是：“聚焦打仗的政治工作最有威信。”

唐建先后任职4级主管、9个基层岗位，所带6个单位全部获先进。这些年，该团年年被表彰为“全面建设先进团”“军事训练一级单位”，荣立集体三等功2次。去年初，该团55年“为战而备”的二连被原南京军区授予“防化先锋连”荣誉称号。

■有图好好看



蛟龙出水

王祥林摄

装甲兵工程学院冯辅周教授提升我军装备监测与维修技术

科技日报讯(吕潇桐 苏展旭 张校荣)十年如一日，装甲兵工程学院冯辅周教授带领团队研制出三代装备机电系统故障预测与健康管理系统，实现了车辆故障信息的动态收集，提升了监测信息的可靠性、准确性，为我军装备监测与维修做出巨大贡献。

冯辅周34岁成为该院史上最年轻的教授，荣获军队科技进步一等奖1项、二等奖3

项，获国家发明专利1项，发表学术论文100余篇。他结合自身经验总结出“私人订制”教学法：针对本科生，冯辅周提倡兴趣培养法，提高学员主观能动性，实现学以致用；针对硕士，冯辅周提倡“目标分解法”，利用“微目标”激励他们，提高工程实践能力；针对博士，他提倡“研讨交流法”，与他们一起探讨研究方向……冯辅周的“武林秘籍”让学员们受益匪浅，他也因此荣获军队育才银奖。

用“实战”思维应对实战

——8661部队开展实战演练提高官兵职能本领纪实

■我在第一现场

□陈斌 关晓虎 石俊杰

“猎鹰！猎鹰！我是金盾，被劫车辆已被我部拦截，请指示。”“猎鹰收到，各单位注意，按计划迅速展开封控。”5月下旬的一天清晨，一辆疾驰在新疆313省道沿线的公交车，被埋伏在公路两侧的装甲防爆车迅速截停。车上顿时传来“乘客”嘶哑的求救声和“劫匪”疯狂的叫嚣声。8661部队反劫持应急特战演练随之展开。

在宣传组开展劝降和政治攻心同时，侦察组利用多架4旋翼无人侦察机编队，从多角度对车内情况进行了系统勘察，并借机在车顶及车身两侧投放了多枚远程监听装置。前方指挥部通过卫星传输车中的接收

终端，对现场情况进行了详细分析，制定出相应处置方案和应急预案。最终，在确定攻心策略无效前提下，前指果断下令以强制手段实施抓捕。

行动发起后，狙击手找准时机首先将靠近车门的1号“劫匪”击毙。随后埋伏在车顶和车窗两侧的突击队员立即在烟雾掩护下，一同冲入车内将其余2名犯罪分子制伏。这时1名伪装成乘客的“劫匪”见势不对，点燃包里的“爆炸物”后，敲碎玻璃仓皇逃窜。虽然刚跑出不到10米就被负责外围封控的警犬组擒获，但由于防爆组未能及时处置爆炸险情，致使营救

行动以失败告终。

事后，特勤分队指挥员刘东紧抓着情况通报感慨道：“不是局设的太深，是我们想的太浅。从通报的乘客信息中，就能获知那名‘乘客’与其中2名‘劫匪’都是来自同一个村，单从这点我们就该制定应急预案，对他严密设防。处置了危局，打破了难局，却败在险局上，这就是实战给我们的教训。”

实战是应对实战的唯一有效途径。一切从实战出发，将实战的意识融入日常训练的每个环节，用真实的作战环境及敌我双方斗智斗勇的严峻态势刺激官兵养成实战思维，才能在实战中克制制胜。

为应对反恐任务中各类突发事件，提高广大官兵职能本领，该部进行的此次演练一切从实战出发，以对战形式开展，不设导调，不告知想定预案，没有全程指挥，更没有预先彩排，有的是实战化条件下的危局、难局、险局。

用部队长李科江的话说：“在现实反恐任务中，恶性事件随时都可能发生。面对一触即发的危局，错综复杂的难局，猝不及防的险局，要求指挥机构必须有能力强、能深入地搜集分析情报资料，因地制宜地制定出科学有效的处置方案及相应应急预案，否则就可能导致任务失败。”

遥控武器站：面向未来的多样化攻击手段

□秦笠天 尹光辉

■环球军事

近年来，战争形式发生重大变化，城市作战和反恐作战等新形式的特种作战样式出现，单兵作战和小分队作战广泛应用，各种武器火力性能不断增强，对人员的保护就显得尤为重要。在这样的背景下，遥控武器站(RWS)登上了历史舞台，很多国家都致力于车载遥控武器站的研究。

武器配置多样化。为了满足城市、山地等特殊环境下高强度作战需求和反恐、维稳和等低强度作战需求，实现对各种目标的打击，遥控武器站必须满足多样化的武器配置。国外车载武器站普遍采用多样化的武器配置，配置武器类型有各种口径的机枪、榴弹发射

器、小口径自动炮、反坦克导弹等。

观瞄系统全天候全方位。现代战争中，夜间作战和不良天气条件下作战将十分常见，为满足实战需求，遥控武器站必须具备较好的观瞄系统。面对现代战争中负载的环境和各种威胁，遥控武器站配备了昼用摄像机、非制式热红外摄像机、激光测距仪和光纤陀螺稳定系统等先进仪器，进一步提高了遥控武器站的态势感知能力和对目标稳定瞄准、跟踪的能力，实现360度旋转和大角度俯仰射击。强大的观瞄系统是遥控武器站全天候观察、侦察的基础，遥控武器站因此实现了时间域和环境域上的全覆盖。

终端操作系统便捷化。遥控武器站的操作系统具有便捷性和智能化的特点，遥控

武器站操作终端通常由显示器、控制面板、操作手柄组成。乘员能随着战场态势的变化，适情、快速反应，通过操纵终端发送指令至执行机构，完成作战任务。有的还可以使用头盔瞄准系统来实现乘员头部转动搜索、跟踪和瞄准目标，最大程度地减轻了射手的负担，使其能够全身心投入到作战中。操作层面的简易化提升乘员使用装备的主观能动性，作战效率也会随之提升。

采用智能化技术，全面提升作战效能。智能化技术能够有效提升武器系统的精确度，并减轻乘员工作量，操作手只需要通过计算机运算，最后进行简单的发射操作即可。遥控武器站的智能化研究，一方面是积极开展遥控武器站的体系结构、模型辨识、

信号处理、控制与优化等方面的理论研究，不断推进装备的智能化进程；另一方面是通过装备新型光电传感器、战场管理系统等，不断提高操作智能化和指控一体化水平，同时对纳入战场管理系统的遥控武器站实现网络化信息共享，使其具备网络战能力，全面提升系统的作战效能。

可以预见，在未来战场上，由于具备操作方便、观瞄系统强大、火力配置多样化等特点，遥控武器站必然大量装备在装甲装备上，在战场上实现火力域、时间域、环境域的全覆盖，最大程度减轻人员伤亡，最快适应各种作战样式，在陆地作战平台上发挥重要作用，对改变战争形态起到积极影响。

(作者单位：解放军装甲兵学院)

海军航空工程学院以教改促升级纪实

□鲁运生 丁小峰

向四十五分钟要战斗力

近日，海军航空工程学院20余名学员走进国防科技大学课堂，和科大学员同堂同训，这是该院进行课堂再造的一个缩影。

近3年来，该院敞开大门、多路出击，把教员送到师范高校进行教学法系统培训，把数百名学员送到部队一线和工业部门车间淬炼提升，大力促进课堂教学由封闭型向开放型转化。

该院领导认为，院校的质量在课堂、核心在课堂、生命在课堂，必须向课堂要战斗力。在院党委主导下，一场主题为“以能力培养为导向深化教学改革”的大讨论就此拉开序幕。该院党委认为，院校教学不仅要符合部队实际，还要体现时代性和先进性；不仅要使学员学到新鲜管用的东西，还要统筹考虑第一任职需要和长远发展。

该院果断向课程体系和教学内容举起“手术刀”。

测控工程专业是该院的一项传统优势专业，课程体系中有7门课程获海军级以上奖励，7部教材获院级以上奖励。他们经过梳理发现，专业基础课和专业课交叉融合不够、专业课程系统性不强，毅然将8门课程压缩成5门，使课程体系设计与人才培养目标更加匹配。

为确保授课内容和装备发展前沿对接，该院对70多个专业进行全面整合，确定了航空反潜、信息融合等20余个领域予以重点培育；确定“火力指挥与控制工程”等6个重点建设优势专业，拟制完成航母与舰载机等新兴专业建设方案。

此外，该院还划分出生长干部学员、任职干部、研究生和士官等四个层次，建立动态更新内容机制，分批编修现役战术导弹、无人机、预警机任务系统五大新装备类型等20个型号系列共126部教材，确保部队建设、战备训练、装备发展的最新成果及时进入课堂。

2015年10月，该院把电气工程及其自动化专业的34名毕业学员拉到西安，把专业课的课堂搬到某研究所，进行一个多月的实践教学。课堂搬出教学楼设在生产线、主讲也由教员换成了技术专家，这在该院还是头一次。学员反映，跟着技术员在生产线上对图纸、搞拆装，看到第一手资料，得到全新的体验，大增第一任职信心；教员感叹，跟着学员当学生，系统学习所教装备，大大增强授课底气。一次大胆“试水”激活课堂因子。该院党委坚定决心，必须突破“以教员为中心、以教材为中心、以课堂为中心”传统教学模式的束缚，打造有效课堂，真正让战斗力在课堂落地生根。

如今，该院按照“边研究、边实践、边推广”的思路，扎实推进了67项教学模式方法改革试点，全面推开想定作业、网上推演、部队专家现场授课、实装实训和联教联训等贴近实战的教学模式方法，得到学员点赞的同时，授课质量不断提升，15名教员在全国、全军授课竞赛中获大奖。

新疆军区某装甲团练满主战装备技术极限

科技日报讯(王枫 唐超山)土岭坡度增大5度、崖壁增高20厘米……日前，一批紧贴装备技术性能极限的障碍物集体亮相新疆军区某装甲团坦克驾驶训练场。“改革越深化，越要坚持战斗力标准，练满主战装备技术极限，才能实现作战实力跃升。”该团领导介绍，这是他们将困难课目作为提升训练质量的“助推剂”，以实际行动拥护改革、投身改革的具体举措。

不惧风险的背后，每一个细节都渗透着科学基因！该团紧盯实战需求和作战环境特点，邀请技术专家走进营区“面对面”指导，探索制订装备实战化运用的方法要求；在训练环境构建上，对照《大纲》规定的坦克战技术性能上下限，利用驻地地形地貌设置野训场，通过递增障碍物难度，创新

了短距离极限时速冲车、极限爬坡、连续通过堰壕等6个训练内容。“增加土岭4座，分别按照坡度递增3度依次排列。”坦克二营营长史洪亮介绍，他们将人员心理极限、装备技术极限训练同时展开。与此同时，在训练中大幅增加夜间复杂路况行驶、高强度通信干扰对抗等高风险、高难度课目，收集多种天候、地形、土质条件下的装备性能极限数据近100组，探索完成了夜间条件下克服淤泥、沟渠、断崖等15种自然障碍的训法。

乌云翻滚，铁甲轰鸣。笔者在坦克驾驶训练场看到，一辆辆战车以极限时速飞跃堰壕，着地后坦克尾部近四分之一悬空……走下坦克，驾驶员马中平感慨地说：“瞄准实战练本领永远不会改，练出装备极限，更练出打赢信心。”

培养「打仗型」人才方阵

■军事资讯

火箭兵某基地

科研创新对接战场需求

科技日报讯(毛建彬 金鑫)近日，从火箭军某基地传来喜讯：由该基地对接战场需求提出的“某高效检测屏蔽装置研制”项目，已进入研制定型阶段。该基地领导介绍，科研创新只有瞄准战场难题，精准发力破解，才能真正发挥好服务保障打仗作用。

该基地先后出台了一系列举措：每次训练或执行重大任务，都组织大

批科研骨干赴一线“淬火”，紧盯战场急需找课题；每年定期召开立项审查会议，建立起“一线部队—科研部门—科技专家委员会”三级审查把关机制，对实用价值不大、针对性不强的项目，一律不立项、不签定、不评审；加强与地方厂家对话沟通，加大研制类和“三小”成果定型、列装和专利申请力度，推进成果在战场的转化应用。

武警河南总队周口支队

拓宽思路激发政治教育“微活力”

科技日报讯(祁峰 赵人杰 赵攀龙)近日，武警河南总队周口支队结合实际，精心制作了“周口支队思想政治教育载体优化调查问卷表”，面向支队全体官兵开展问卷调查活动。

调查结果显示，官兵对利用微信、微博

开展“微教育”的教育形式存在好奇、期望的心理，对有可能造成泄密等“负面影响”有着较高的警惕意识。下一步，该支队将针对如何安全有效使用“微教育”进行探索，普及开展“微教育”活动，从而达到政治教育形式多样，教育成果显著提高的良好教育形态。

石家庄机械化步兵学院某大队

“读书圆梦”促进爱军精武

科技日报讯(陈磊 张志昆 胡屹东)初夏时节，笔者在石家庄机械化步兵学院某大队看到，图书室内官兵遨游书海，沉浸其中；学习室内，墙壁的一侧贴满了读书会，学员们正在交流读书心得；操场一隅，有的学员在放声朗读，声情并茂。该大队浓厚的读书气氛折射出官兵自觉读书的良好习惯。

该队队长马小勇、教导员孟炳宗说，

培养学员的读书兴趣能帮助他们找准人生的坐标，落脚点就是促进爱军精武、提高部队战斗力。“读书圆梦”活动开展后，该大队把着眼点放在满足官兵职责需要和提升综合素质上，依据学员的兴趣爱好成立读书小组，同时采取名家讲座、经验交流、演讲比赛等形式引导官兵读书明理，有效提高了读书质量。