

★ 执笔者说

干一行 精一行

■彭泽壮

《庄子》里曾记载这样一个故事：一天，庖丁被请到文惠君的府上，为其宰杀一头牛。庖丁熟练的解牛技术让文惠君大为惊讶，文惠君曰：“嘻，善哉！技盖至此乎？”庖丁释刀对曰：“臣之所好者道也，进乎技矣……”这个故事告诉我们，世间万物都有其固有的规律性，只要在实践中做有心人、不断探索，久而久之，就能熟能生巧，掌握事物的客观规律，做事才会得心应手，达到运用自如的境界。

本期采访的四名武警云南总队战士都有一个共同的特点——爱琢磨、善钻研，他们在自己岗位上勤奋好学、孜孜不倦，终创佳绩。每一次熟练地操作装备，每一张精准的战术标图，每一发精确的10环，每一次训练场上的带头冲锋，都是这四名战士在各自岗位不断钻研摸索的多年沉淀。

“兵专家”柯虎，为研究装备埋头苦干，数百个操作按钮、几十种通信设备被他一一征服，终成装备“大拿”；爱好广泛的申士巴子流最喜欢研究战法，每次演训都是他研究战法的“磨刀石”，打一仗进一步，多年探索出的一套套战法，为官兵打赢增添了底气；百步穿杨的普鹏贵“吝啬”子弹，不断苦研射击本领，将简单的动作练到极致，成为一代“枪王”；上士班长朱其武带兵十余载，总结出的带兵方法简单而质朴，在他看来，身先士卒就是最好的带兵方法。

天下大事必作于细，天下难事必作于易。这四名战士所在岗位不同，但身上富有的那股钻研劲儿，却引领着他们攀过一座座高峰，迎接一次次挑战。前进道路上，他们不怕坎坷和困难，始终用一种钻研到底的韧劲和拼劲向困难发起挑战，诠释着对岗位的热爱和对部队的忠诚。强军路上，他们必将阔步前行，把自己的职责使命研究得更深，在不断研战中砥砺前行。



看到的 是面孔 感触的 是心灵

长征

第4534期

爱琢磨 通装备



脸上满是兴奋。准备探亲休假，一见新配发的无人排爆机器人，又在单位“磨蹭”了两天……如今，随着新的特种作战装备陆续列装到部队，柯虎想“盘”的知识越来越多，想要较真的事也越来越多了。

心声

爱琢磨是一种生活态度

■柯虎

喜欢琢磨较真的我，其实怀揣的是一种积极乐观的生活态度和一颗不服输的心，扑下身子在不同的岗位、不同的任务、不同的环境中，努力寻找与自身契合的成长点，使自己不断成长和进步。

南方某训练场，一场“城市反劫持”实兵实装对抗演练正如火如荼地进行。突然，一架参与演练的无人侦察机不听“使唤”了，任由操纵员如何操纵，都无法升空作业。此时特战队员已经攻入目标楼房，突然失去无人机的侦察监视和情报支援，“红蓝”攻守之势陡然逆转。

“看看飞控和电源系统！”一个干练的身影立马挤到无人机前。应该是飞控系统出了问题。经过仔细检查，不到两分钟，无人机便正常升空，演练顺利开展。无人机的检查人就是武警云南总队某支队通信班班长柯虎。

说起柯虎，知道他的人都会竖起大拇指，电脑操作、无人机、通信设备……所学专业样样精通。当兵5年多，他利用工作间隙自学Java编程语言，先后考取网络管理员和网络工程师等级证书。

柯虎爱琢磨，这在全支队都是出了名的。2016年，某新型装备配发到支队，新装备信息化程度高，多数通信骨干在等着上级配发的操作规范。柯虎毛遂自荐，带着几名骨干成立攻关小组，围着新装备便琢磨开了。

新装备有数千个电子元器件、数百个操作按钮、几十种通信设备，要想摸透摸透，困难可想而知。夏日炎炎，车内温度高达40摄氏度，待上一会就大汗淋漓，柯虎就在车外放上一桶水，在车内操作一会，就出来擦擦汗，然后再钻进去研究。

为了错开下午的炎热天气，周末早晨，天刚蒙蒙亮，柯虎便悄悄钻进车里研究装备。早饭的时候，战友为了不打扰他工

作，于是给他打了早饭放在车旁的台阶上，柯虎嘴巴上答应会尽快吃饭，却一门心思地沉浸在装备的研究摸索中。快到午饭时间，战友过来叫他吃午饭的时候，才发现他的早饭还在台阶上放着，丝毫未动。

“你不叫我还觉得，这下肚子真有点饿了。”战友钻进车里，叫他吃午饭的时候，柯虎才忽然想起自己还没吃早饭。凭着这种爱琢磨的劲头，不到1个月的时间，柯虎便摸透了新装备的所有操作和常见故障排除方法，还带出了一批技术骨干。

近段时间，人工智能教材进入高中课堂的新闻引发了社会热议，柯虎自行购买了《人工智能基础》和《科技周刊》，空闲时间，便一头钻进书里。参加总队“魔鬼周”，听说兄弟单位带来了“蛇眼”，心痒难耐的他趁着大家休息的时候借过

讲科学 善组训



觉得子弹多了，打的时候开始变得漫不经心。有时候还没好好瞄准靶心就抬手发射，到后面测试的时候，队员们发现，练习的子弹是多了，可是成绩却下降了。在讲评环节，普鹏贵并没有批评大家，而是告诉大家，要学会“用脑子”打枪。从这之后，队员们才想明白，喂子弹是打疲劳战，打枪还真得靠“脑子”，对普鹏贵的组训方法也不再有异议。

“用脑子打枪，就是要让学员对每次射击进行详细分析、仔细思考，认真总结。为什么打得好？为什么没打好？为什么偏左或偏右？”普鹏贵说。每次授课，参训学员每打完一轮，普鹏贵就会集合队伍，轮流谈射击体会，比如：心理怎样变化、心跳节奏怎么把握、据枪动作如何纠正。入伍十年，普鹏贵潜心钻研射击技能，一心琢磨射

击组训方法。休息时间，战友们总能看到他一个人在图书室研究组训教材，观看射击教学视频，整理教学笔记。“要想战时打胜仗，就得平时有本事。”这是普鹏贵写在自己床头的格言。他不仅践行着这句格言，更练就出一身的绝活本领。

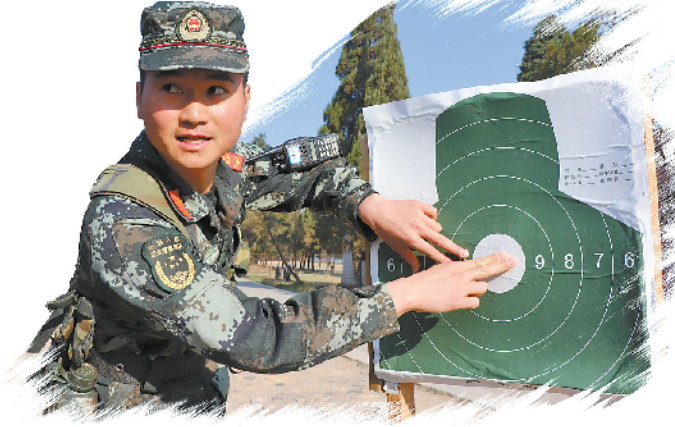
心声

唯有苦练，方能打赢

■普鹏贵

既然穿上了军装，就要爱军精武；既然身为教员，就要当好士兵的领路人。只要肯下苦功夫，就能一步一个脚印，不断挑战自我、超越自我。

带着练 想实招



慢给蒋坤做着分解动作，额头上豆大的汗珠不一会就浸湿了帽子。眼看蒋坤快要接近终点，朱其武格外兴奋，仿佛比自己爬到终点还要开心，他腾出左手继续指导动作，右手紧紧抓住绳子，手臂上突出的血管就像一条条分叉的河流。滑下大绳的朱其武累得坐在地上，心

里却像吃了蜜一样甜。有人不解，都老班长了，有必要这么拼吗？朱其武却说：“这小子单杠能拉20多个，不是手上没劲，只是缺乏激励，我是班长，得带着他练。”这不，在朱其武的带领下，蒋坤成绩一天一个样，这可乐坏了朱其武。朱其武琢磨着怎样进一步激发蒋坤的潜能，

心声

带兵就要带着练

■朱其武

我始终认同一句话：班长是什么样，他带的兵就是什么样。班长作为一线带兵人，就是要带着练，多想实招，只要用心，没有带不好的兵。

研战·兵之路

本期撰稿：彭泽壮 何思聪 许秋雨 李涛

指缝太宽，光阴太瘦，时光悄然流逝，青春却从未远去。兵之路漫漫其修远兮，钻研之途上下求索。

当兵打仗，是战士的使命担当；克敌制胜，是战士的永恒追求。从当兵到制胜，需要在刻苦钻研中淬炼锋利。这条兵之路，没有捷径，唯有坚持，方可谱写出英勇善战的军旅壮歌。

不驰于空想，不骛于虚声。今天，为这些爱琢磨、善钻研的战士，点赞！每名战士的勤奋钻研，不仅是为个人成长蓄力，更是为强军实践添彩。

——编者

版式设计：李建 孙鑫 图片摄影：陈源昊 葛国通

贴实际 研战法

“01、02、03，2名‘暴恐分子’盗车后沿东南方向逃窜，现命令你迅速实施抓捕！”

对讲机里一声令下，3个战斗小组迅速前出，变换不同战术队形搜索前进。“停！”尽管队员动作娴熟，但还是有人叫停了训练。

叫停的人是集训队负责处置暴恐事件课目的教员巴子流。在他的“操练”下，集训队员在战术行动训练中吃了不少苦头。

“我们动作流畅，协同密切，为啥叫停？”一名队员不解。“外行看热闹，内行看门道，动作流畅不代表符合战法战术要求！”巴子流语气坚定。“01队形变换不及时”“02战术手势指挥不准确”……他一口气指出了小组5个问题，让在场的队员脸上火辣辣的。

巴子流爱好广泛，但对战法研究却情有独钟。口袋里一本巴掌大的本子，写满了各例战法的要点精髓：楼房搜索抓捕要点、山林地捕歼战斗兵力配置要点……归纳虽然简短，却是巴子流在一次近似实战的集训演练中总结出的制胜要素。

3年前，巴子流第一次参加总队某次反恐演习就遇上了“硬骨头”：“暴恐分子”盗车劫持人质，藏匿于郊区的一栋厂房中，他的任务是带领小组突入楼房，解救人质。

“‘暴恐分子’人数不详，占领厂房三楼，楼前设有两米高的铁丝网。”侦察员发现，铁丝网东西两侧各有一个直径约半米的洞口，可以突入。“前两个突击小组已经在洞口遇袭，集体‘阵亡’，这明显是‘暴恐分子’的‘套路’。”巴子流否定了强行

突入的战法，盯着概略地形图，开始进行标绘。

“声东击西！”巴子流迅速定下决心。“西侧佯攻，南侧绕道突入。”受领任务后，一组迅速跃进，突入铁丝网，抓获两名“俘虏”的同时成功吸引了“暴恐分子”的注意力。

这时巴子流带领二组、三组早已悄悄潜进三楼，发现两名“暴恐分子”在楼梯口把守，屋内一侧的角落里正是被“劫持”的人质。队员们兵分两路，正当接近人质时，身后的异响让巴子流感到不安，猛一回头，一名大汉手持“砍刀”突然从右后侧掩体冲了出来，“砍刀”已高高举过头顶。巴子流顺势转身拉动枪机，“砰！”枪声利落，一股紫色浓烟从“暴恐分子”背后缓缓冒出……

“反恐作战中解救人质固然重要，但切不可顾此失彼，放松了敌情的观察……”从那以后，巴子流愈发注重战法结合实战的重要意义。之后不论是集训还是执行任务，巴子流都会随身携带这个小本子，走到哪琢磨到哪，遇有战法心得就赶紧记下来，有时间便拿出来和战友分享。

心声

打仗就要研战法

■巴子流

我喜欢研究战法，研究我们怎么对付敌人。不懂战法的最后结果只有吃败仗，战法在心中越熟，打赢的底气才能更硬。



“朱班长在哪？大队长有事找他。”教导员提醒士官训练场上，新来的文书拿着文件，一时半会儿没找到班长朱其武。“你看那边，训练带头，冲在最前面的就是老朱。”训练场上，找老朱不难，人群中一眼看去，带头练得最猛的十有八九就是他。

战士们聊到朱其武，总绕不开两件事——带着练、爱挑战。带着手底下的战士在训练场摸爬滚打，一言不合就喜欢发起挑战。朱其武始终相信：班长是什么样，他的兵就是什么样。

今年3月份，朱其武带领所在中队9名战士参加支队应急班比武集训。教导员高手云集，空气中充满了浓烈的“火药味”。

“班长，真爬不动了！”上等兵蒋坤悬在大绳中段，向上爬，感觉手上没力；滑下来，又觉得丢了面子。“我和你一起爬，我怎么爬，你就怎么做。”说话间，朱其武左手用力拉直另一条大绳，双腿一收，跃了有半个身体的高度，如猴子一般向上爬去，几次收腹就到了大绳中段。“双腿用力收到胸口，左手换抓……”朱其武慢