

全面加强练兵备战·一线调查

吉林林慌了！看着眼前那一打摆子字典还厚的学习教材，中专学历的他直挠头。哗啦啦翻开书，电路图、公式字母、专业术语仿佛在纸上跳起了舞……

能不能学会，心里特别没底。” “困难，就摆在那里。这一关过不去，注定要被淘汰！”看着身边战友废寝忘食的学习劲头，吉林林横下一颗心，一头扎进了理论学习。

生时代的物理老师求救。 渐渐地，吉林林摸到了学习的门道。他把基础知识、专业知识和实操要领结合起来，对各车型、各专业、各岗位知识捆绑消化吸收，探索形成“串联式”学习方法。该方法知识结构更加合理，学习运用也更加高效。

“串并联学习法”诞生记

■本报记者 高亮 通讯员 王立敏

时，吉林林作为第一批改装人员来到靶场。任务当天，他坐在指挥方舱，实时接收处理各作战单元发送来的信息，精确分析计算，为指挥员指挥决策提供数据支撑。最终，他们取得首发命中的好成绩。

步探索出“向院校专家请教学、向兄弟部队借经验、向职业教育平台充充电”的“串并联”学习方法。 从串联到并联，吉林林的这套学习方法完整“出炉”，被当作经验在全营推广，许多战友因此受益。

影。面对新形势新挑战，他们在全营浓厚“善学习、敢创新”的学习氛围，推动官兵开展高质量学习，以学习力的增强助力战斗力的提升。



他们靠什么勇夺“金盾牌”

■本报记者 任旭 高亮 特约记者 王学峰 通讯员 王立敏

记者调查

“又缩短了3秒！”新年开训，随着考核员准时掐表，北部战区空军某地空导弹营三级军士长鲁东亮的脸上露出了笑容。每次训练，鲁东亮和战友们就像在和兵器较劲儿一样，力争要有所进步。

那一年，该营参加上级组织的某大项比武竞赛，官兵们也是以这样的劲头过关斩将，一举夺得象征空军地空导弹部队最高荣誉的“金盾牌”。鲁东亮等11名官兵荣获“蓝盾尖兵”奖章。

近年来，从老装备跨代换装新装备，该营官兵一路学习，一路加速，一次次刷新纪录……这种加速奔跑的紧迫感已经融进全营官兵的肌肉记忆。随着采访深入，记者渐渐发现了这个导弹营换装不久就勇夺“金盾牌”的“密钥”——持久的学习力。

唤醒学习力，努力推倒思维里的那堵墙

终于要换新装备了！那年隆冬，换装的通知刚一下发，就迅速在全营官兵口中传开。大家兴奋得像盼望过年的孩子，手舞足蹈。

冷静下来，老班长梁涛陷入沉思：操纵老装备十几年，早就习惯了传统的“眼瞄手摇”；现在，换成“指哪打哪”的新式精确制导武器，自己还能不能顶上去？

没来得及细想，梁涛踏上列车，和战友们一道前去参加改装培训。

一同参加培训的官兵都是兄弟部队的技术骨干。不同的是，他们以前操纵过同类型装备，唯独梁涛和战友是直接“跨类型”来学习。

理论基础为零，实践经验为零，刚开始上课时，梁涛听教员讲装备原理就像在听“天书”。

“起步就落后，大家心里都憋着一口气。后面铆足了劲，就是想用成绩证明，自己不比任何人差！”梁涛坦白地说，虽然心里憋着劲儿，但确实被新装备、新知识“震撼”到了。此前，他们一直困在自己熟悉的经验区，现在“必须努力推倒思维里的那堵墙”。

着急归着急，“墙”在那里，怎么去推倒？营长的一席话让大家茅塞顿开——提升学习力！

课上讲的没听明白，他们就在教室后面架上一台摄像机，课后再一遍遍回放讨论。白天有知识点没吃透，他们通宵达旦也要当天弄明白。

在大学生士兵李鹏的记忆中，那段时间学习室里的灯凌晨1点前从未熄灭过，感觉自己又上了一次紧锣密鼓的高三学期，经历了一回高考！

得知来接装学习的战友们这么拼，在营里留守的官兵特意设计制作了一批书签，寄过来给大家加油鼓劲。书签很简约，用黑色楷体大字写着：“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献。”

收到书签后，李鹏也领悟到了战友的一片苦心：“学习新装备，咱不能只知道吃身体上的苦，更要肯吃思想上的苦！”

李鹏和战友们渐渐发现了一个深层次的现象：其实，许多知识就藏在各类教材和书籍之中，需要靠深入学习去挖掘、吸收。

助理工程师黄继拯在全营推广自己构建的装备思维导图，并反复向战友灌输“学习可以碎片化，知识必须体系化”的思维理念；老班长梁涛在纸上“跑”电路图，绘图的草稿纸攒了厚厚一摞；三级军士长吉林林把教材翻烂了，案头的几本书上密密麻麻满是红蓝相间的批注……



北部战区空军地空导弹营扎实推进实战化训练。 图①：实弹发射。 图②：现地研讨。 图③：吊装训练。

江 康

锐视点

学习力是战斗力生成的基石

■贾俊峰

有人说，一个人的实力绝大部分来自学习。北部战区空军某地空导弹营的换装腾飞之路再次验证一个事实：一支有战斗力的军队，必然是一支爱学习的军队。学习力与一支军队的创造力、战斗力息息相关。胜利之师往往也是好学者，一支有学习力的军队往往具有极强的战斗力。

战争是血性的比拼，也是智慧的较量。从一定意义上说，正是由于勤于学习、善于学习，中国共产党人才找到了

革命的正确道路，才能在艰苦卓绝的斗争中战胜强敌，取得革命的最终胜利。毛泽东同志曾强调，没有文化的军队是愚蠢的军队，而愚蠢的军队是不能战胜敌人的。这一论断，深刻揭示了学习力与战斗力之间的辩证关系。

昨天的“李云龙”，未必能打赢今天的战争。未来战争既是战场上的对决，也是“书桌上的较量”。当今时代，战争形式不断变化，武器装备科技含量不断增加，战场向新领域不断延伸，这些都

对官兵的科技文化素质提出新的更高要求。只有不断提升学习力，才能快速获得打赢未来战争所需的各种知识，才能加速新质战斗力的生成。从某种意义上说，谁勤学不辍、功底厚实，打赢的天平就会向谁倾斜。

当前，我军打现代化战争的能力还不够、各级干部指挥现代化战争的能力还不够，这两个问题很现实地摆在我们面前。这就要求广大官兵常怀“本领恐慌”，不断提升学习力，持

续用力，久久为功，掌握新知识、熟悉新领域、开拓新视野，进一步提升打赢能力。

学习力是战斗力生成的基石。未来，唯一持久的优势就是“比你的对手更善于学习”。如何在有限的时间内取得最佳的学习效果？这就要求广大官兵既要勤于学习，更要善于学习，在学习中储备新知识，在苦练中形成新技能，在探索中设计新战法，将知识优势转化为制胜优势。

回忆起这个营官兵的学习状态，当时负责改装教学的一名教员印象深刻：“真不一样！看着他们执着钻研的那股劲儿，让你也有立刻拿起书本学习的冲动！”

否定昨天的自己，只为明天遇见更好的自己

版本，是记者在采访中听到的一个

高频词。

一套训法，几经迭代——从训练大纲规定的任务用时“及格线”开始练起，1.0版本缩短了用时，2.0版本仅需“及格线”的一半时长，3.0版本继续压缩用时。这群年轻的官兵仍不满足，他们认为，还能快些、再快些！

运用最新版本的训法，他们已将任务用时缩短至“及格线”的1/4。

这背后靠的是什么？负责牵头更新训法的中校田利博总结出答案：“否定之否定，是辩证法的基本规律。每次否定旧版本，都会写下训法新的一页。否定昨天的自己，只为明天遇见

更好的自己。”

“敢于推翻自己”，是战友们眼中田利博最显著的特点。训练一结束，他就带着大家研究数据，希望能找到提升训练质效的更优解。哪怕是自己之前总结的训练经验，如果还有改进空间，他也会以“归零心态”毫不犹豫地推翻重来。

“过去的经验在一定程度上能指导我们工作，但现在练兵备战面临很多新情况新变化，过度依赖经验就会出现‘老办法不管用、新办法不会用’的情况。”田利博说，“以前，操纵老装备主要拼体力；现在，操纵新装备主要

拼脑力。不学习，不行；学慢了，也不行！”

全营官兵把每一次训练、每一次任务都当成一堂必修课。如今，在重大任务牵引下，能上的课、要上的课太多了，每堂课都需要他们沉下心来，提炼出实实在在的东西，不断创新战法训法。对此，该营教导员深有感触地说：“都说地空导弹兵是‘车轮子上的部队’，其实‘动’的不仅是车，更重要的是官兵的思维要‘动’起来。”

为了活跃官兵思维，这个营发起“互相学习、互相提问、互相促进”的“三五”学习活动。这种经常性互相提问的方

真正的学习力，是永远善于接受新事物

翻开一级上士张相争的理论学习笔记本，扉页上工整地写着这样一句话：“不接受改变，注定会被这个时代淘汰。”

作为新型装备的发射班班长，张相争不断尝试在实践中进行技术革新。他告诉记者：“通过小革新、小发明，把装备性能挖到极限，才能对得起这么好的装备！”

训练场上，他们先后试验几十种材料，把影响导弹发射的不利因素降到最低；为缩短某型雷达架设时间，战勤班想方设法解决场地平整问题，研究出一套行之有效的操作方法，架设成绩显著提升，流程更加优化。

学习室内，有关创新的话题始终保持热度。他们探索出“人盯人”训练法和“时间轴”训练法——

所谓“人盯人”训练法，指的是技术骨干之间的比拼。通常，两名骨干围绕同一个问题，互为裁判、互相监督，看谁能把这个问题解决得更快、更好。

所谓“时间轴”训练法，就是把操作环节分解到每一分钟甚至每一秒。该营营长告诉记者，通过持续学习和不断创新，官兵练兵备战的质效稳步提升。

这股强劲的创新之风，还“吹”进了炊事班。在做好全营官兵伙食保障的同时，炊事班班长杨斌不断尝试推出新菜品，让战友吃出幸福感。他带领炊事班结合野战实际需求，自制出“单兵炉灶”。记者发现，炊事员用几个毫不起眼的自制铁片，几秒钟就组装出一个便携式野炊小炉灶。这种炉灶便于随时随地做出热乎饭，深受战友们喜爱。

“武器装备越先进，越要练精活。”这是全营官兵感触最深的一句话。在创新之风驱动下，全营官兵学习氛围更浓、学习质量更高，学习力向战斗力的转化不断加速。近年来，针对多个课目，他们形成并固化出成熟的操作流程标准；技术团队发表多篇理论研究成果，引领技术革新10余项，取得发明专利2项。

“真正的学习力，是永远善于接受新事物。”看到自己带出的“徒弟”渐渐成长为独当一面的技术能手，张相争经常会产生“本领恐慌”。很多时候，他又当起了“学生”，虚心向年轻战友们请教……