

【军事战略战术】

# 信息化条件下防空兵部队新装备 训练应注意的问题<sup>\*</sup>

路明磊,原小波,李旭光

(防空兵指挥学院 研究生15队,郑州 450000)

**摘要:**结合部队目前的实际情况,对比以往防空兵部队训练方式,提出信息化条件下防空兵部队新装备训练时应更新观念,摒弃传统的训练思维模式,按实战标准展开训练,并着力培养信息化条件下的训练的人才,以期对防空兵新装备的训练有所帮助。

**关键词:**信息化;防空兵;新装备;训练

**中图分类号:**E251

**文献标识码:**A

**文章编号:**1006-0707(2010)02-0066-02

目前,我军防空兵部队陆续装备了一批新型装备,而我军防空兵在信息化条件下的训练又刚刚起步,因此,如何搞好信息化条件下防空兵部队新装备训练就显得十分重要。

## 1 更新观念,打牢信息化条件下训练的基础

组织防空兵部队开展信息化条件下的训练,需要更新思想观念。组织者和参训者都要充分认清信息化条件下训练的本质,认识到开展信息化条件下训练的必要性和紧迫性<sup>[1-2]</sup>。尤其是装备了新装备的防空兵部队,更应该树立使用新装备打赢信息化条件下战争的信心,只有这样,才能在未来的战场上充分发挥我军新装备的威力。

打牢训练基础必须加强对信息化基础知识的学习。一是要研读教材学基础,充分利用营(连)理论学习时间,组织学习信息化概念、特点、构成要素等相关知识,使官兵对信息化有一个理性认识。二是要观看视频学体验,通过观看信息化战争的视频和一些相关资料,结合部队装备的信息化装备,使官兵亲身感受信息化的重要性,特别是了解它对我们未来防空作战的影响。三是要结合网络学操作,充分发挥部队网络中心的作用。

## 2 与时俱进,摒弃传统的训练思维模式

### 2.1 单兵训练着眼信息化

目前的新装备训练已经不能再遵从以往的老装备的训练模式。新装备的信息化程度和技术含量高,已经不再像以往老装备那样,只要有力气、训练时间长,就能熟练掌握。

但现在在新装备训练时,许多部队采取的还是以前那种训练模式,苦练体力活,考核比武也是考这些“技术含量”比较低的操作,忽视了新装备“新”的特点。因此,在新装备训练的单手操作阶段,由于技术含量的提高,不需要过分重复基础训练动作,而应该多训练一些“技术含量”高的操作,比如跟踪瞄准训练等。同时,一定要重视一些关键炮手的选择上,因为战时往往能发挥关键作用的还是这些关键的炮手。根据现在部队的实际情况,最好是选择大学毕业的战士来担任。

### 2.2 战术训练要着眼信息化

部队每年都要进行外训,此期间基本上是战术训练的阶段。而现在装备了新装备的防空兵部队,每年的战术训练还是遵循着以往那种战术训练模式,没有充分体现出信息化条件下训练的特点。在新装备训练的战术训练阶段,应该多演习在信息化条件下战争中可能遇到的战术情况,比如反敌侦察,躲避敌精确打击等等,在条件允许的情况下,最好充分利用训练资源,与空军进行联合训练,以此来模拟真实战场上信息化战争可能出现的情况,提高新装备在信息化战场上的打击和生存能力。

### 2.3 联动训练阶段

首先应该选择好训练场地。现在的一些防空兵部队,往往因为训练场还是以前没有换装前的那些旧场地,所以对新装备的训练产生了不小的影响,对新装备的训练有了不少的限制,所以选取好的训练场地是很关键的一步。

其次,这一阶段的训练是整个防空兵训练最关键的一步,所以一定要做好最充分的准备,尤其是加强信息化的模拟,比如与空军部队的合练等,都是很好方法。只有这样,才能在真实的战场上打的精、打的准。

\* 收稿日期:2009-12-16

作者简介:路明磊(1983—),男,硕士研究生,主要从事兵种战术学研究。

## 2.4 加强在夜间条件下的训练

夜战历来是我军的优势,现代几场局部战争表明,空袭往往是在夜间进行,因此,加强防空兵部队的夜训是尤为必要。而目前的防空兵部队夜训一是时间不够,二是训练的模式过于简单,信息化体现不够。因此,应大力加强在夜间条件下的训练。时间上,应该按照大纲的要求,严格达到训练时间,如果条件允许,甚至还要加强。训练方法上,主要突出在夜间如何“早发现”目标,强化夜间的协同训练,在确保夜间“藏得住”“抗得了”等方面下功夫。只有做好了这些,才能确保我军夜战这一优势,才能确保在未来的夜间战场上不被动。

## 3 紧贴需求,按实战标准研练信息化条件下的训练内容

信息化条件下防空兵部队训练时,组训者要弄清信息化条件下防空作战的特点和任务需求,即对“我们要在什么环境中作战”、“这种环境将会给防空作战带来那些影响”、“这些影响的本质是什么”、“如何通过训练来弥补和克服”等问题进行深入思考和研究。结合部队的训练的实际,努力从提高部队的“走”、“打”、“藏”等能力上寻求突破。应在大纲的指导下,充分结合各专业的年度实际情况,创新性地增设一些新的训练内容。对于侦察、情报、雷达、通信等专业兵,在入伍训练阶段应增加信息基础知识的学习,弄懂信息战的基本原理。分专业训练阶段应结合机场驻训、野外驻训,充分利用空军机载电子设备和训练时的复杂电磁环境开展训练。通信和指挥分队还应增设防侦察、防干扰、抗毁抗瘫等训练内容。通过组织对抗训练,提高专业兵信息化条件下的操作技能和水平。弹、炮分队分专业训练阶段,应增加车炮的伪装防护、兵器的换手操作等内容的训练。总之,通过研练这些新的内容,实际提高各

级各类人员的战斗指挥技能,切实提高分队在信息化条件下的走、打、藏能力<sup>[3]</sup>。

## 4 着眼发展,着力培养信息化条件下的训练的人才

随着现代装备的信息化程度越来越高,培养信息化条件下的训练人才也显得越来越重要。从目前的训练情况来看,信息构建技术含量高,组训难度大,需要一批“真懂、真干、会教、会训”的明白人。一是选准配强基层组训力量。突出指挥、侦察、通信、雷达等重点专业的骨干选配,采取“走出去学,请进来教,自主地学”等多种方法,学技术,学操作,学训法。二是立足岗位锤炼。结合平日训练,放手让年纪轻、学历高、能力强的士兵和干部担任组训任务,鼓励创新思维,允许官兵“奇思妙想”,积极出主意、想办法、谋训练,立足本职岗位提高组训能力。三是用好用足人才。克服“重培养、轻使用、不保留”的问题,上级的技术骨干要重心下移,到一线发现和解决问题。本单位的人才要用足用好,同时要爱护和保留组训骨干和技术骨干,注重以老带新,形成人才梯队,为分队信息化的长远发展创造条件。

## 参考文献:

- [1] 陈志昊,陈正捷. 外军军用计算机技术发展对陆军武器装备信息化的启示[J]. 兵工自动化,2009,28(2):1-5.
- [2] 牛子年,刘金伟. 构建炮兵信息化作战训练平台[J]. 四川兵工学报,2009,30(4):133-134.
- [3] 郝强. 信息化条件下防空兵建设与发展研究[M]. 北京:军事科学出版社,2006.

(责任编辑 刘 舫)

## 我国鱼雷技术的研究进展

在鱼雷总体设计技术方面,开展了以总体设计、系统集成、性能优化、效能评估为基础的鱼雷总体多学科综合设计优化技术研究,提出了基于网络虚拟环境的综合性能与作战效能评估方法。

在减阻与降噪技术方面,针对条纹沟槽表面减阻降噪技术在鱼雷上的应用已进行了理论研究和试验研究,并取得了很好的效果。

在鱼雷导航、控制技术方面,主要采用捷联惯性导航系统,其精度和可靠性、控制性能、可靠性、可维护性、智能化水平得到了大幅度的提高。

鱼雷动力推进技术的整体水平得到了较大的提升,形成了多品种、系列化、批量生产的格局,掌握了大功率电动力推进系统和热力发动机等动力推进装置的设计、研制和试验技术,取得了一批有价值的科研成果。

在自导与引信技术方面,研制出主被动声自导、尾流自导、线导等多种形式的鱼雷自导系统,并且在宽带信号检测与参数估计、多目标信号处理及跟踪、新型尾流自导技术等方面进行了深入研究。

(摘自中国兵工学会编著《2008-2009 兵器科学技术学科发展报告》)