

建强新型军事人才培养体系



军人向战而生,人才为战而育。党的十八大以来,习主席在领导推进强军兴军伟大征程中,始终将军才培养摆在突出位置,运筹帷幄构建军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育三位一体的新型军事人才培养体系,牵引我军人才工作取得历史性成就。

新型军事人才培养体系是新时代军队人才建设的重要理论成果和实践举措

2020年9月,中央军委印发《关于加快推进三位一体新型军事人才培养体系建设的决定》,以强化新型军事人才培养体系设计为牵引,以发挥军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育特色优势为重点,以健全政策制度为支撑,明确新型军事人才培养体

系建设的总体要求、着力重点和运行机制等,为推动全军办教育、全程育人提供了依据。

治军先治校,强军必强校。军队院校教育是新型军事人才培养的主渠道,成长的“孵化器”,发挥着基础先导作用。新时代以来,在国防和军队全面深化改革中,全军院校体系进行了整体性、革命性重塑,训练指向更直面战场,教学标准更贴近实战,初步构建了以联合作战院校为核心、以兵种专业院校为基础、以军民协同培养为补充的院校格局。

部队训练实践是新型军事人才培养的大平台、成长的“磨刀石”,发挥着需求牵引作用。培养高素质专业化新型军事人才,必须建好用好部队训练实践这个基本平台,全面提高官兵综合素质。

新时代以来,我军把军事训练作为最基本的军事实践,全军官兵在军事斗争准备中经风雨、见世面,壮筋骨、长才干,担当起实现中国梦强军梦的重任。

军事职业教育是新型军事人才培养的大课堂、成长的“助推器”,发挥导向助力作用。培养高素质新型军事人才,必须用好军事职业教育这个大平台,有效提升官兵职业素质、专业能力。

加快国防和军队现代化迫切需要建强新型军事人才培养体系

建强新型军事人才培养体系,是国防和军队现代化的必然要求。人才是建军治军之本,是国防和军队现代化的第一战略资源,是推动国防和军队现代化高质量发展、赢得军事竞争和未来发展主动权的关键因素。军队人员现代化是首要条件,军事人才培养体系是关键因素。

建强新型军事人才培养体系,是应对国际军事竞争发展的必然出路。面对世界百年未有之大变局和新一轮科技革命与军事革命新态势,只有建强新型军事人才培养体系,才能应对各种威胁和挑战。对于军队来说,建强新型军事人才培养体系,就是掌握未来军事对抗的战略优势。

建强新型军事人才培养体系,是有效解决我军人才建设难点堵点的战略选择。面对联合作战指挥人才、新型作战力量人才、高层次科技创新人才、高水平战略管理人才建设需求和全面推进

军事人员现代化战略要求,必须创新新时代军事人才培养方法路径和模式机制,以强烈自信走出一条具有中国特色的军事人才培养新路子,推动军事人才培养水平整体跃升。

建强新型军事人才培养体系为如期实现建军一百年奋斗目标提供强大支撑

党的二十大从全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的全局出发,对国防和军队建设作出战略部署,强调要如期实现建军一百年奋斗目标。这是人民军队必须扛起的时代重任,必须作出的历史答卷。

坚持用系统观念、体系思维,建强新型军事人才培养体系。把人才培养体系中的各方力量、各个要素整合,形成体系培养人才的聚合效能。坚持面向战场、面向部队、面向未来,统筹加强军事教育顶层设计、突出应急响应人才培养,加强院校教育内涵发展,推进军事职业教育纵深发展,加快军事教育政策制度改革等,推动三位一体新型军事人才培养体系建设在新征程上实现新的发展。

大力提升军队院校教育、部队训练实践、军事职业教育三位一体新型军事人才培养体系的强军质效。坚持为战育人,打通从院校到部队、从课堂到战场的人才培养链路,确保培养的人才能够打赢现代战争,形成高水平军事人才培养体系。

(来源:学习强国)

俗话说,庭院里跑不出千里马。当前,全军许多部队烈日、抗高温、战风沙,集中精力开展野外驻训。能否在驻训场练就克敌制胜的“硬功夫”,训出街枚疾驰的“千里马”,是对野外驻训效果和部队实战能力的直接检验。

野外驻训是年度军事训练的重头戏,也是锤炼检验部队整体战斗力的重要途径。新军事训练大纲规定,部队每年野外驻训时间不少于4个月。“事之难易,不在小大,务在知时。”作为未来战争“预实践”的一种形式,野外驻训只有紧贴实战,才能成为提升部队实战能力的“磨刀石”和“助推器”,才能把这一实战化训练的“黄金期”变成战斗力增长的“跃升期”。

打仗硬碰硬,训练必须实打实。近些年来,全军通过大抓实战化训练,深入纠治和平积弊,训风演风考风不实现象得到较好纠治。野外驻训场上,插彩旗挂横幅、铺石子造景观等现象不见了,但距离战胜强敌对手的标准、全面推进军事训练转型升级的要求,还有不小差距。训练离实战越近,离打赢就越近。如果我们做不到像打仗一样驻、像打仗一样训,浪费的不仅仅是时间、人力和物力成本,还有战斗力生成的“机会成本”。

提高“陌生系数”,力避轻车熟路。《孙子兵法》“九地篇”中,将作战地域划分为散地、轻地、交地等9种类型,认为军队只有掌握不同环境下的作战方法,才能有效展开作战行动。岳家军坚持“崎岖路、河溪沟、荆棘处,正是练兵之地”,因而赢得了“撼山易,撼岳家军难”的美誉。战场永远比想象的复杂险恶。“一个场地、一种情况”训到底,哪怕练到轻车熟路,走上战场、换了环境也会无所适从。各部队在选择驻训场地时应力求与作战环境相一致,努力锤炼官兵在不同环境下遂行多样化作战任务的能力,用训练环境的“陌生系数”提升战场对决的“打赢底数”。

主动“开门练兵”,力避自我循环。“兵之胜负,不在众寡,而在分合。”信息化智能化战争,无战不联、无联不胜。野外驻训绝不是简单的训练场地转换,而是为各部队“开门练兵”创造机会和条件。驻训部队之间既可以聚焦联合作战需求和能力短板,根据各自专业开展互为对手、互为条件的对抗训练,也可以敞开大门,相互讨教、取长补短;既可以组织训练尖子和专业分队同台比武、交流,也可以走开练体系、体系练的路子,切实改变过去“各唱各的调”“各打各的靶”等自我循环现象,实现各作战要素密切协同、各武器平台优势互补。

瞄准“使命课题”,力避无的放矢。战场打不赢,一切等于零。提升野外驻训的“含金量”,必须聚焦实战需要,借助复杂课目设置险局难局,锤炼协同意识和应变能力。无论是部队机动、课目设置,还是组训模式、战地管理,都应紧贴作战任务、作战对手、作战环境的实际来设计,尽快补齐备战打仗中的短板弱项。特别是任务部队应加强实战化训练,使命课题专攻精练和应急响应训练,在真难严实中全面检验和摔打部队,提高有效塑造态势、管控危机、遏制战争、打赢战争的能力。

(来源:解放军报)

像打仗一样驻训

兵器控

以色列“哈比”系列巡飞弹



小的雷达和光学目标特征。在2000米高度巡逻时,该弹几乎不可能被光电探测设备捕捉到,因此具有不俗的战场生存能力。

不过,“哈比”巡飞弹是一种低空低速飞行器,主要依靠雷达辐射信号追踪目标,一旦敌方关闭雷达,并且派出战斗机或者防空导弹、防空炮,被拦截概率很高。

以色列“哈比”系列巡飞弹由以色列飞机工业公司研制生产,已经历了多次升级改造。

“哈比”巡飞弹机头安装一个宽频的雷达辐射信号探测天线,后部装高爆炸战斗部。“哈比”巡飞弹配有全球定位系统,在接收到敌方雷达信号后,会自动确定威胁分类和打击次序,被称为“空中雷达杀手”。

“哈比”巡飞弹的机身材料和气动外形采用了独特的设计,使其具有极

美国“郊狼”系列巡飞弹

“郊狼”系列巡飞弹是美国雷神公司研发的低成本、多任务巡飞弹,外形采用矩形弹翼和V型尾翼设计,配有电动双叶片螺旋桨。

雷神公司主要通过采用现有商品化产品或技术,将“郊狼”巡飞弹与先进指控系统集成等方式,把单枚“郊狼”巡飞弹价格降至1.5万美元,既能控制成本,又能满足作战需求。



此外,“郊狼”巡飞弹采用“人在回路”控制系统。在执行打击任务过程中,操作手可在其撞击目标前的任意时间点,通过远程控制中止任务,使巡飞弹可回收再利用。

但是,“郊狼”巡飞弹各部件高度集成,体积较小,战斗部占比小,导致其毁伤效果欠佳。

俄罗斯R-90系列巡飞弹



电视摄像机侦察战场,并实时传回图像给数十千米外的指挥车。

由于它像普通火箭弹一样发射,并能快速穿过敌方前防空网,因此难以拦截。然而,由于R-90系列巡飞弹缺乏目标分析设备,因此可以设置虚假目标迷惑巡飞弹,对其作战效能有较大影响。

俄罗斯合金精密仪表设计局在设计多管火箭炮时,为了缩短射击反应时间,研制了由300毫米“龙卷风”多管火箭炮发射的R-90系列巡飞弹。

R-90系列巡飞弹在发射前被储存在特制容器中,与普通火箭弹无异。从多管火箭炮发射后,R-90会从火箭弹中抛出,展开弹翼和尾舵,启动脉动喷气发动机。在导航系统的控制下,它会在目标区上空200~600米的高度巡逻,期间利用

巧越天堑开通路 中国古代渡河战术

奔流不息的大江大河,是中国古代军队作战时必须跨越的天然障碍。敌前渡河,由此成为古代将领面临的战场难题之一。围绕渡河与反渡河,古代军队展开了一系列的战场博弈。

踏冰渡河是北方军队利用天寒时节渡河的最便捷技术。黄河水波涛汹涌,流淌在山陕两省之间,由北至南蜿蜒800多公里。夏季时,黄河就是一道天堑,一旦冰封,黄河立刻变为坦途,千军万马在瞬间呼啸而过。隋朝末年,李世民政攻占河南、山西后,也曾从禹门口踏冰过河,进兵陕西。明末,陕西清涧县一带成为农民起义军的活动中心,高迎祥、张献忠等趁着黄河结冰,率军踏冰过河杀往山西。正是因为黄河冰封期长,无法成为长江那样的天堑。

架桥和造船,是古代军队



横渡大江大河的常见工具。春秋战国时期,吴、楚、越在南方崛起,出现了水军和水战,舟船开始成为军队行军渡河的重要工具。东汉末年爆发的赤壁之战中,曹操为对抗东吴、横渡长江,建造了连环船阵。在西晋灭吴、隋军灭南陈、宋军灭南唐等战争中,舟船都是横渡长江天堑、一统天下的重要工具。当然,无论造船还是架桥,都要选择合适的渡口、付出长时间的准备,稍有不慎,就可能被对手半渡而击。

就地取材制造渡河工具,是中国古代军队快速渡河的战术创举。公元前205年农历八月,汉将韩信率军从关中出发,兵临黄河岸边渡口临晋,准备进攻河对岸依附楚霸王项羽的魏王豹。由于临晋对岸的安邑已被魏军围成铁板一块,韩信先是命人在临晋征集大量船只,加紧操练,摆出一副汉军要在此强渡河口的架势。自己则率军悄然北上,秘密来到临晋百里之外的夏阳渡口。在夏阳,韩信别出心裁地用绳索

将一个木罾捆在一起,制成简易的渡河工具。数千汉军驾着木罾制成的筏子渡过了黄河,很快就击败驻守于东张的魏军,随后又进攻战略要地安邑。魏军难抵汉军攻势,弃城而逃。韩信乘胜追击,活捉魏王,仅用1个月时间就平定了河东52县。韩信夏阳渡河之战,成为古代渡河作战的经典战例。

到了宋代,快速制作渡河简易工具,已经有了更多方案。《武经总要》就记载有蒲筏、浮囊、皮船、械筏等。其中,蒲筏是用一束束蒲草扎成的简易小筏子;浮囊是用整片牛羊皮缝合起来,吹满气后扎紧的气囊,类似于今天的救生圈;皮船是用牛皮做成箱子形状,边缘用竹子或者木头固定成形,用火烘干之后,就可以当小船用;械筏,是用多捆枪棒横竖捆扎制成的筏子,有时两边还系有浮囊增加浮力。这些简易渡河工具的出现,见证了古代军队渡河技术的发展。

(来源:中国国防报)

无人艇如何实施电子战

近年来,随着无人技术的飞速发展,许多国家将无人艇投入国防应用,主要用于情报侦察、扫雷和火力打击等。“马林鱼”无人艇实现了无人艇在电子战领域的首创应用,这是第一艘在土耳其海军服役的无人水面舰艇,也号称是全球首艘电子战无人艇。该艇长15米,排水量21吨,主要搭载“战神”2N电子支援措施系统、Areas 2NC电子对抗系统和12.7毫米遥控武器站。

土耳其国防局强调,“马林鱼”无人艇具有全面的电子战能力。这意味着“马林鱼”无人艇的主要作战功能不仅是干扰雷达,还包括射频对抗、光电对抗和声电对抗等。如果电子战技术和无人艇进一步结合,将在战场上“创新”出更多战法。

例如,借助先进的电子

侦察设备和实时威胁评估系统,电子战无人艇能够快速捕捉并分析敌方电子攻击信号,评估威胁水平。当敌方发起电子攻击时,无人艇可通过主动干扰,释放有针对性的电磁对抗信号,扰乱敌方通信链路等;或采用被动干扰手段,通过隐蔽技术和波形设计,使得无人艇的电子特征模糊不清,减少被侦测到的概率。此外,配备自动化处理系统后,电子战无人艇能够实时调整防御策略,提高对抗效果,增强适应性和生存能力。总而言之,如果运用得当,电子战无人艇在电磁战场上能够作为舰队的电子屏障,保护整个舰队在复杂电磁环境下的安全。

虽然无人艇在电子战方面具有一定优势,但也存在明显短板。例如,由于艇体高度较矮,无人艇易受到波



浪冲击或被大型舰船阻挡,影响其对敌方信号的探测和收集。同时,无人艇无法搭载大型电子战设备,限制情报搜集、干扰监视等功能的发挥。此外,无人艇还存在续航短、航行不稳、易受网络攻击等问题。

要克服这些短板,除升级无人艇设计外,还可以研

发无人艇专用电子战系统,适应无人艇小型化特点,提高其电子战作战效能,满足作战需求。

土耳其的无人艇技术发展较晚,距离实战应用还有一定差距,但土耳其探索发展电子战无人艇的做法,无疑顺应了无人装备发展潮流。

(来源:中国军网)