



训练评估模型助力飞行学员提前单飞

海军航空大学某团

本报讯 郭领、李姗姗报道:近日,海军航空大学某团一批新飞行学员提前完成陆基模拟着舰课目单飞。据了解,在多个实操课目中,该批次学员人均课目分数比往年学员均有所提升。

“运用新设计的训练评估模型,倾向性问题能更清楚地呈现,质量监控和风险监控精准高效,提高了舰载战斗机飞行人才培养的性价比。”飞行教官董晓琳介绍,相比去年,他们在学员训练方案制订上,减少约6%的训练架次;教学力量投入方面,教官数量仅是去年的三分之二。

该团改革转型以来,担负着舰载战斗机飞行人才培养重任。为提高飞行学员训练水平与实战要求的契合度,他们不断增强获取、运用先进军事技术的主动性,将大量科技元素注入练兵实践中,努力提升军事科技对战斗力建设和舰载战斗机飞行人才培养的贡献率。

该团利用教学组训积累的丰富经验,设计了一套飞行训练质量评估模型,融合飞行参数、视频、训练评估系统等技术手段,对每个架次实施情况进行可视化评估,帮助飞行学员绘制每个课目以及每个阶段的能力成长曲线,找准差距不足。

“27秒,距离1.8公里”,这两个数字代表着飞行学员李子壮从加入“进近航线”到顺利着舰的全过程。与此同时,训练评估模型将他的飞行曲线生成图表。课程负责人汪建军为他打分后,叮嘱教官接下来针对他的不足之处加强训练。每批次飞行结束,教官都会借助训练评估模型细致分析每名飞行学员的技术特点和薄弱环节,调整下一步训练计划,确保“飞一次进一步”。



本报讯 李红玉报道:“单拉左,双拉右,注意左右情况……”初春时节,新跳伞员赵小钧利用伞降VR系统体验空中冲击感,模拟处置实际跳伞过程中可能出现的特情,最终安全降落至目标地域。这是第82集团军某旅大力推行“科技+”训练模式的生动一幕。

“伞降VR系统为新跳伞员提供沉浸式体验,感知不同的空中特情,能降低实际跳伞中的风险系数。”该旅领导介绍,他们通过引入伞降VR系统,利用空间定位、虚拟仿真、数据收集等技术构建逼真伞降环境。该系统能对跳伞训练数据进行效果评估,帮助官兵精准施训、科学训练,缩短战斗力生成周期。

该旅二级军士长、特战骨干赵彦俊告诉记者,以往新跳伞员只能依靠长期、艰苦的地面训练掌握伞降技能,人才成长周期长、见效慢。现在有了伞降VR系统,新跳伞员在室内就能完成离机、操纵、特情处置、着陆等动作训练,有助于他们短时间内掌握伞降动作要领,提高伞降技术水平和特情处置能力,锤炼离机不慌、遇险不乱的过硬心理素质。

伞降VR系统不仅提高了新跳伞员的训练水平,也为老跳伞员提供了体验新伞型、新地域、新课目的训练平台。据介绍,该系统破解了以往预想多、验证少的难题,有助于官兵室内“零距离”适应不同战场需求,能够有效提升新老跳伞员的实战本领。下一步,该旅将推动VR技术融入其他新装备训练实践,紧贴实战要求,不断探索“科技+”助推特战训练新路子。

左图:2月底,空降兵某旅组织伞降训练。 吴永飞摄

强军论坛

让正能量成为大流量

■赵春森

今年春节期间,抗美援朝题材电影《长津湖之水门桥》《狙击手》深受观众欢迎。这两部主旋律电影以生动的故事情节、炽烈的家国情怀和出色的视觉效果,引发了观众强烈共鸣。这也告诉我们,让大流量澎湃正能量、让正能量成为大流量,对于思想政治教育工作来说,不但势在必行,而且完全能够实现。

互联网时代,流量代表着各类线上线下事件及人物的热度。哪里有人物需求,哪里就有流量。正能量代表着人们对真善美的共同追求与渴望,从这个角度来说,正能量和大流量是天然契合的。对军队思想政治教育来说,官兵在哪里,阵地就在哪里;官兵需要什么,就应提供什么。如果关起门来自说自话,或者“言者谆谆,听者藐藐”,就不可能画好网上网下的最大同心圆,凝聚起强军兴军的磅礴力量。

然而,流量与价值并非必然“正相关”,现实中一些低俗内容也可能获得高流量。流量的形成是多方面作用的结果,我们不能把流量作为评价教育效果、作品质量的唯一标准。同时,我们应看到流量中所蕴含的巨大效能,想方设法使正能量成为大流量,让好声音成为最强音。

有人说,这世界上最难的一件事,就是把自己的思想装进别人的脑袋。思想政治教育应坚持用真理说服人、用真情感染人、用真实打动人,进一步增强时代性和感召力,让教育走近官兵,让官兵喜欢教育。与此同时,应处理好内容和流量的辩证关系,既坚持向战为战、助力强军的鲜明指向,又把流量作为检验思想政治教育效果的标准之一。各级党委和政治机关应着力提高授课质量,创新方式方法,建强政治教员队伍,推动思想政治教育焕发新的生机活力,让更加生动、更接地气、更聚人气的思想政治教育成为大流量。

“时代变了,对象变了,教育必须跟着变。”信息时代的思想政治教育出路在于“网络+”,活力也在于“网络+”。过不了网络关,就过不了时代关。各级领导干部和政治教员必须与时俱进,把“懂网”作为必修课,把“用网”作为基本功,准确识变、科学应变、主动求变,积极推动互联网这个“最大变量”变成“最大增量”。善于用网络平台承载主流价值、用网络语言传播红色精神、用网络形态创新教育模式,打开网络教育新空间,过好网络关,提高“网实力”,当好新时代官兵成长成才的引路人。

(作者单位:32143部队)

火箭军某旅运用科技手段提升饮食保障质量——“智慧食堂”为保障赋能

■本报记者 王卫东 特约记者 高明俊 通讯员 黄夏立

前不久,记者来到火箭军某旅通信营新落成的“智慧食堂”采访。只见炊事班班长张包海轻触控制屏,启动炒菜机器人,几分钟后,一道色香味俱全的香菇炒肉出锅。

“用智能化设备炒菜省时又省力。”张包海介绍,以往单位会餐,即使增加帮厨人员也常常忙不过来。现在有了自动洗菜机、多功能切菜机、炒菜机器人等智能化设备,轻松就能完成全营的伙食保障任务。

记者看到,宽敞明亮的炊事间俨然一个自动化食品加工厂——白菜、土豆等各类新鲜食材在“洗菜机”里清洗干净后输送至“切菜机”切好后,炊事员启动电源开关,炒菜机器人按预设的程序翻炒,只需人工添加调料,就能完成菜肴的制作。

“这个食堂是火箭军试点建设的‘智慧食堂’。自投入使用以来,全营炊事员减少三分之一,膳食制作时间反而缩短四分之一。”该营教导员阳魁告诉记者,“不仅平时伙食保障省时省力,战时还可以快速制作热食。”前不久,他们组织战备拉动演练,全营官兵在野外也能吃上“智慧食堂”制作的热气腾腾的饭菜。

晚餐时间,官兵陆续来到食堂。AI人脸识别摄



像头捕捉的就餐人数情况实时显示在大屏幕上,餐桌前的信息终端显示当日菜品的原材料供应、蛋白质含量和热量等信息,官兵可以根据需求自行搭配餐食。

刚刚完成巡线任务的二级军士长曹军建,喝了一碗热乎乎的可乐姜汤,顿觉浑身温暖。曹军建说,“智慧食堂”还能根据天气变化和官兵需求制订食谱,确保营养健康。

“我们不仅可以过食堂配置的智能终端点餐,还能对菜肴进行打分,反馈满意度。”列兵侯威威说,系统会分析处理官兵上传的数据,评选出“最满意厨师”和“最期待菜肴”。

科技改变生活,智能保障打赢。走出“智慧食堂”,记者切实感受到科技元素正深度融合入军营保障一线,为练兵备战提供源源不断的动力。

第73集团军某旅着力提升服务保障打仗水平——“拆装式”营房落户军营

■本报记者 赖文涛 特约通讯员 廖晓彬 池俊成

初春时节,记者走进第73集团军某旅勤务保障营,只见一座座崭新的“拆装式”营房整齐排列,令人眼前一亮。

“新营房安装撤收方便,配套设施齐全,能很好地满足官兵训练和生活需求。”该营教导员徐裴向记者介绍,“拆装式”营房采用“箱式钢结构集成”技术,由集装箱模块与走道模块组合而成,搭建速度快,4个操作人员用时30分钟即可完成安装。建设楼房时,可“横向”“竖向”灵活划分空间,配上专用连接件便可建成多层楼房以及不同尺寸房屋。从外观看,各个单元模块整齐划一,按战备要求排列,战备出动便捷。

记者走进“拆装式”营房发现,宽敞明亮的班排宿舍为战士们生活、学习、娱乐提供了良好条件。战士黄斌说,新营房内部水电设施配套齐

全,还配有独立淋浴间,炊事班操作间配置了3个灶台。

该旅保障部部长吴飞鹏介绍,“拆装式”营房将战备库房和兵器室设置在第一层,由原来的“单开门”变为“双开门”,为请领武器、搬运战备器材留出充足空间;楼层走廊宽敞,可确保数名全副武装的官兵并行机动;营房前的装卸平台与运输车无缝衔接,方便装卸战备物资。

一阵紧急哨音响起,官兵从营房鱼贯而出,请领武器、搬运物资、装载出发……“拆装式”营房在服务战备打仗方面,功能更加先进完备。吴飞鹏告诉记者,部队跨区机动、野外驻训、执行非战争军事行动任务越来越频繁,“拆装式”营房具有快速快收、重复利用等优点,非常适应“动起来的部队”。

该旅领导告诉记者,在下一阶段的野外驻训中,这批“拆装式”营房将为驻训官兵提供便捷宿营保障。他们将提前开展实地勘察调研,让“拆装式”营房适应野外驻训的各种需求,确保官兵住得舒心、用得顺心,练兵备战动力更足。

2月中旬,武警第二机动总队某支队组织抢险救援训练。 杨洋摄

联勤保障部队某团

热点话题融入思政课堂

本报讯 张佳豪、记者向黎鸣报道:“游戏中这一英雄的原型,是战国末期秦国将领李信,他多次以弱胜兵力击退敌人进攻;抗美援朝战场上,志愿军第38军112师多次阻击兵力数倍于己的敌人,立下赫赫战功……”近日,联勤保障部队某团礼堂内,勤务保障营教导员蔡粟以“游戏与现实中以弱胜强战例对比”为主题,讲授了一堂别开生面的思政课,受到官兵点赞。

“把青年官兵感兴趣的热点话题融入思政课堂,提升授课的吸引力和针对性,是推动思想政治教育走深走实的有效举措。”该团领导介绍,他们认真学习全军思想政治教育创新集训的相关精神,主动把准青年官兵的思想脉搏,积极创新教育方式,努力激发思政课堂活力。该团在广泛

调研的基础上,探索“众筹式”教育模式,引导思想活跃、授课能力强的官兵自主设计教育课堂,先后推出4批次40余节课作为教育自选“菜单”,供基层官兵“点餐”。

“用‘铁脚板’丈量高山海岛,用‘铁肩膀’扛起输油管线,再难逾越的天堑也挡不住我们保障尖兵的步伐;无论遇到多么复杂的地形,我们都要把‘钢铁油龙’铺设到战场最前沿。”针对新战士提出的“怎样理解团魂”这一问题,该团三级军士长王文精心讲授团史课,让新战士们个个热血沸腾。

紧贴兴趣的教育内容、生动鲜活的教育形式,进一步激发了官兵练兵备战热情。新年度开训以来,该团官兵圆满完成海岛驻训等重大任务,并在上级组织的专业比武中取得优异成绩。

