

# “人装结合”战斗新模式研究

姜鹏

烟台长岛海洋生态文明综合试验区消防救援大队县府街消防救援站 山东 烟台 265899

**[摘要]** 本文从人员、装备这两个因素为切入点,以人与装备的结合为重点来体现战斗模式的变换。文章先从我国“人装结合”所存在的问题出发,论述现今队伍中影响战斗力提升的原因;根据所存在的问题提出相应的改进措施,先为新模式的实现打下硬件基础,再以传统模式外的人与装备的整合方法体现出新的战斗模式。通过对“人装结合”形成与提高的研究,可以加深队伍管理者对“人装结合”的概念、现状、构成要素和形成与提高途径的理解,促进队伍的建设。

**[关键词]** 消防;“人装结合”;新模式

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2020.02.116

## 1 “人装结合”概论

### 1.1 “人装结合”定义

“人装结合”是指人与装备巧妙合理结合运用,讲究科学使用方式和方法,充分发挥出人和装备最大效率。人装结合才能发挥优势,大显身手;精兵锐气才能扭转战局,无往不胜。

### 1.2 “人装结合”中的组成因素

战斗员是基层消防队伍训练和作战的决定因素,是决定灭火救援成败的关键力量。消防装备是基层消防队伍建设的最主要内容,是队伍生成新战斗力的支撑点,直接关系到队伍训练质量和作战水平的提高。

在现代火灾扑救和抢险救援工作中,要正确认识人与装备的关系,二者是相互联系、密不可缺的,有人也要有装备,这是灭火救援成功的基本条件。

## 2 “人装结合”存在问题及矛盾

### 2.1 战斗员在“人装结合”中存在的不足

#### 2.1.1 身体素质较差

现代消防员的身体素质较以往的消防员素质下降较大,从近几年的情况看消防员的体质现状不容乐观,少数体质呈现瘦、小、慢、弱参差不齐,主要表现在1.体质单薄力量弱;2.速度慢、灵活性差;3.身体负重能力小;4.爆发力差;5.耐力弱。这些方面对参加灭火抢险救援有一定影响,作为一名战斗员,必须具备强健的体魄和充沛的体能,能够在长时间的战斗中胜任各种恶劣环境下的灭火抢险救援任务,良好的体能又是各项工作的基础。

#### 2.1.2 操作技能较差

在抢险救援任务日益繁重的今天,器材装备逐步配套到位,但多种原因导致器材装备没有发挥应有的作用,战斗员不熟悉操作程序,错误的使用操作规程,或者根本就不会使用,这些都将导致救援能力严重下降。造成这些现象的原因主要有:一是观念上还不习惯使用;二是平时应用训练少,实战少,怕用坏了或是运用不成功,影响救援效果,更是减少了应用次数。

#### 2.1.3 心理承受力下降

在复杂的火场和救援活动中,战斗员情绪表现出多样性,特别在火灾危险性相对较大,现场环境相对较复杂的情况下,战斗员经常快速面对各种复杂的形势和应激情况,战斗员经常面对火场上带有毒气的浓烟、高温、爆炸、倒塌以及灾害现场和各种涌着汨汨的鲜血、肢体模糊的尸体、令人作呕的焦臭味等,战斗员如果没有良好的心理素质来适应不

同火灾和现场,则很难在作战中发挥应有的能力,使灭火救援效率大大降低。

#### 2.1.4 训练不能适应实战需要

特殊的任务需要特殊的能力,特殊的能力产生于特殊的训练。目前各级消防队伍开展的抢险救援训练缺乏系统性、操作性,也缺乏立足于现有装备、打大仗、打恶仗的思想准备和钻研精神,很多队伍仍然停留在爬梯子、抛水带等常规项目训练上,虽然这一类训练仍然不可缺少,但仅仅依靠这些已不足以应对现代灭火抢险救援战斗的需要。

#### 2.1.5 指挥员专业文化知识及临战经验的不对称

在灭火救援工作中,指挥员的组织指挥水平是战斗力的关键因素。从消防队伍基层指挥员队伍的整体情况来看,目前基层指挥员学历在大专以上的干部在消防队伍中所占的比例相对增加了,但从事灭火指挥或相关理论研究的干部相比来说却减少了,这在一定程度上制约了队伍战斗力的提高。另一方面基层指挥员日常组织练习水平偏低,缺乏专业技术,难以带出过硬队伍。

## 2.2 装备在“人装结合”中存在的不足

### 2.2.1 装备适应性不强

基层队伍不能根据自身及辖区特点对装备进行有选择性的购置,有些救援站的责任区内巷道较多,道路比较狭窄,却配备大型水罐车,既不能完成好灭火救援任务,也造成战斗力的浪费;有的地区地表水源较多、消火栓数量充足,而一味追究配备大功率、大吨位消防车,导致路面桥梁无法承受,消防车无法到达灾害现场,无法发挥其应有作用。

### 2.2.2 高科技装备使用效率低

随着社会的快速发展,各种高科技含量器材装备受到了广大基层队伍的普遍欢迎。而科技含量高、操作复杂往往是基层消防员的“软肋”,使其无法发挥出其最大效能。

当今消防队伍执勤一线的人员,懂技术的人员不多,那些既能熟练使用和保养器材,又熟悉器材性能,能及时发现和排除装备故障的专业人才更是屈指可数。

### 2.2.3 装备购置不合理

重形象轻实战,好“大”喜“功”,贪“大”求“洋”,互相攀比都是散失实际作战效能的源头。有的基层单位为了政绩,不去研究消防法规和专业基础知识,不是去想办法提高火灾和社会救援的防范和处置能力,而是去花大量金钱买来根本就不符合实际灾情需要的先进装备。协作区内的器材装备互补性、配套性差,造成战斗力极大的浪费,在实际救援中,造价达千万的装备发挥的效能较低。

## 3 新模式研究

### 3.1 提高战斗员战斗力

#### 3.1.1 理论知识水平

组织战斗员补习基本的科学文化知识,尤其是与消防相关联的理论常识,熟悉常见常用的英文缩写标识,让他们从理论上了解和掌握各类火灾的成因、特点及处置方法,扫除对火灾处置在认识上的盲区,增强其对各类灾害事故的理性认识;通过以抢险救援为主要内容的专业理论辅导、现场讲解、实验操作等,丰富战斗员对特种器材装备、常见化学危险品性能、各类灾害事故处置等理论知识。

#### 3.1.2 业务技能水平

消防战斗员的消防业务技能水平主要是指完成各项消防业务训练时所能达到的训练水平,表现为训练成绩。消防业务技能水平分为两个方面的内容:一是个人消防业务技能水平,二是消防战斗员在集体科目中所表现的业务技能水平。个人消防业务素质的高低会直接影响其在集体科目训练中的发挥。

#### 3.1.3 心理素质

心理素质好的人在面临危险情况时的反应往往是镇定自若,能够很快的使自己的头脑冷静下来,进而很好的处理好这些突发事件;而心理素质差的人,往往表现的惊慌失措,不知道如何处理,最终错过了处理问题的最佳时机,造成了严重的、甚至是无法挽回的后果。基层救援站可通过设定在有毒、浓烟、高温、地下、水中、高空等危险环境下,进行侦检、救人、破拆、堵漏等作业训练,并适时进行心理咨询、测试和疏导,锻炼消防员坚韧不拔、灵活应变的意志品质,增强应对危险环境的心理素质。

#### 3.1.4 经验能力

战斗员的经验能力是一个积累和学习的过程,一个消防战斗员参与的灭火和抢险救援事故越多,他拥有的处理这些事故的经验也就越丰富。通过一定量的积累以后,由量变到质变,这些经验会逐渐转变成一种能力。而且在抢险救援中,许多处置方法技巧是教科书中没有提到的,而是通过大量长时间的战斗经历摸索积累,渐渐地,战斗员对于这种事故的处置就会变得从容自若、胸有成竹。

### 3.2 提高装备效能

#### 3.2.1 普及装备常识

采取形式多样的方法结合队伍人员情况对各类装备的性能、技术参数以及适用范围进行掌握,在学习掌握过程中要注意避免“死记硬背”,要在对装备初步了解的基础上结合装备进行熟悉以便能“活学活用”。针对一些国外生产的特勤装备以及部分技术要求高的装备,要在弄清其基本常识的基础上聘请技术人员或专家进行指导讲座,这样对这些装备才能更为权威的掌握其性能、技术参数以及适用范围。

#### 3.2.2 确保特殊装备专人负责

对装备种类较多的单位,要在普遍掌握的基础上分岗进行,有侧重对一些技术要求高、难掌握装备分类掌握,这样既培养出一批技术骨干,又减轻其他人员的压力,同时还要注意在骨干梯次上下功夫,避免出现骨干“断层”或者“青黄不接”的现象发生。对于特殊装备如空气呼吸器和氧气呼吸器的充气泵、昂贵的侦检器材等要专人负责,对于进口装

备,由于使用习惯等方面的原因,进口器材和国产器材在使用时会有所不同,即使有中文的说明书,也会因为翻译的原因出现操作问题,对其管理人员更要进行专门的培训。

#### 3.2.3 强化装备维护保养

任何精良装备只有在完整好用的条件下才能发挥其应有的作用,而往往一些装备的维护保养要求又比较高,因此在装备维护保养上要建立健全制度,落实责任,勤检查,常保养,确保装备在使用时能够拉出即用。同时,在购买上应选取质量高,售后培训和维护有保障的厂家,并建立长期合作关系。

### 3.3 结合方法

#### 3.3.1 对人员进行科学合理的整合

全面提高作战人员的综合素质,使之预先做好充足的战斗准备。通常将战斗力分为大队级战斗力和支队级战斗力。大队级战斗力是一个独立作战单元根据单位实际依据自身实力,针对不同灾害事故需要而形成的各类战斗编组和战斗展开程序。科学并有效进行整合,能够使大队更好地独立完成作战任务,或者在大中型灭火战斗中,作为责任大队更好地完成救人、灭火、堵截控制等任务,是大队能否打好初战的关键。

#### 3.3.2 将独立作战单元的器材装备有机整合

在现代火灾扑救中,提高车辆装备的科技含量,尤为重要,依靠人海战术是难以完成任务的,必须向装备要战斗力。如在普通标准型消防站装备轻型、水罐消防车、泡沫消防车、登高消防车等基本战斗车型,是完成常规火灾扑救的基本战斗编队。再如:根据辖区火灾的不同特点,装备二氧化碳车、干粉车、高喷消防车、防爆消防车等特殊战斗车辆。

#### 3.3.3 人员与装备的有效结合

战斗员的单兵作战能力得到加强,装备的功能得到最大程度挖掘,均是“人装结合”有效提高的决定因素。战斗员的能力得到提高,对各类器材的运用较为娴熟后,可以将个人的职能进一步拓展。在灭火救援战斗中,要有意识的摒弃旧的战斗模式,充分发挥现有装备的潜力,将高科技高性能的技术装备运用到实际战场中,真正将装备的效能发挥到最大程度,实现人员与装备的最佳结合。

## 4 结论

关于“人装结合”的形成和提高的研究是事关消防队伍长远发展的一个重要问题,本文立足现阶段的基本情况,从各个方面对消防队伍战斗力形成和提高进行了综合阐述,但是随着社会发展和不断变化,有关消防队伍战斗力形成与提高的研究需要进一步的深入,这就需要以后的工作和学习中不断的学习和总结,不断提高消防队伍的战斗力,保证随时随地都能“拉得出,冲得上,打得赢”。

## 参考文献

- [1]张连民.消防特勤装备配备使用应遵循的几个原则.第六届中法消防学术研讨会论文集汇编.2000.11
- [2]张连民.化学事故抢险救援装备的优化配置.第七届中法消防学术研讨会论文集.2001.6
- [3]李本利.消防装备形成战斗力的基本条件.中国消防协会消防设备专业委员会学术交流宣读论文.2003.3