

武警学院统编教材



消防训练概论

XIAOFANG XUNLIAN GAILUN

胡 晔 主编



中国人民公安大学出版社

武警学院统编教材

消防训练概论

主 编 胡 晔

副主编 张立国

参 编 张友达 李剑锋 肖 伟

中国人民公安大学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

消防训练概论/胡晔主编. —北京: 中国人民公安大学出版社, 2014. 11

武警学院统编教材

ISBN 978-7-5653-2039-2

I. ①消… II. ①胡… III. ①消防部队-军事训练-武警院校-教材 IV. ①E277.03

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 244383 号

武警学院统编教材

消防训练概论

胡 晔 主编

出版发行: 中国人民公安大学出版社

地 址: 北京市西城区木樨地南里

邮政编码: 100038

印 刷: 北京蓝空印刷厂

版 次: 2014 年 11 月第 1 版

印 次: 2014 年 11 月第 1 次

印 张: 13.5

开 本: 787 毫米×1092 毫米 1/16

字 数: 252 千字

书 号: ISBN 978-7-5653-2039-2

定 价: 42.00 元

网 址: www.cppsups.com.cn www.porclub.com.cn

电子邮箱: zbs@cppsup.com zbs@cppsu.edu.cn

营销中心电话: 010-83903254

读者服务部电话 (门市): 010-83903257

警官读者俱乐部电话 (网购、邮购): 010-83903253

教材分社电话: 010-83903259

本社图书出现印装质量问题, 由本社负责退换
版权所有 侵权必究

说 明

教材作为体现教学内容和教学方法的知识载体，是深化教学改革、提高教学质量的重要保证。为满足我院各专业教学的需要，我们组织各系（部）教员陆续编写了具有我院专业特色的系列教材。《消防训练概论》是其中的一部。

这套教材是以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，以教育部关于加强教材建设的文件精神、公安部关于教育训练改革的战略部署为依据，以提高教材质量、培养高素质人才为目的，按照学院人才培养方案和教学大纲的总体要求，在认真总结公安现役部队实战经验，充分吸收各学科最新理论成果和相关领域有益经验的基础上，结合公安现役高等教育自身发展规律编写而成的。在内容上，力求正确地阐述各门学科的基础理论、基础知识和基本技能，突出专业特色，贴近部队实际，并注意体现内容的科学性、系统性、适用性和相对稳定性。

本教材由胡晔任主编。参加编写的人员有：李剑锋（第一、二章）；张立国（第三章）；胡晔（第四、五、六章）；张友达（第七、八章）；肖伟（第九章）。

由于时间仓促，编者水平有限，缺点错误在所难免，恳请读者批评指正，以便再版时修改。

这套教材在编写过程中，得到了上级主管部门、兄弟院校和有关部门的大力支持和帮助，谨在此深表谢意。

武警学院教材建设委员会

2014 年 11 月

目 录

第一章 绪论	1
第一节 消防训练的地位和作用	1
第二节 消防训练的历史沿革	5
第三节 消防训练的基本方针	7
第四节 消防训练的基本原则	14
第二章 消防训练的生理学基础	20
第一节 消防训练与人体系统	20
第二节 消防训练的物质代谢	26
第三节 消防训练的能量代谢	31
第四节 消防训练与特殊环境	35
第三章 消防训练要素	39
第一节 组训者	39
第二节 受训者	42
第三节 训练内容	44
第四节 训练方法	48
第五节 训练环境	58
第四章 消防训练过程	66
第一节 消防训练过程的实质	66
第二节 操作技能的形成	71
第三节 心智技能的形成	83
第五章 消防训练管理	88
第一节 消防训练法规	88
第二节 消防训练管理体系	94
第三节 消防训练管理内容	97
第六章 消防员体能训练	123
第一节 体能与体能训练	123
第二节 体能训练的实施	125
第三节 运动处方	128

第七章 消防技术训练	138
第一节 技术训练的特点.....	138
第二节 技术训练方法.....	140
第三节 技术训练基本程序.....	145
第八章 消防战术训练	150
第一节 战术训练概述.....	150
第二节 战例研究.....	152
第三节 想定作业.....	155
第四节 实地演练.....	164
第五节 战术演习.....	171
第九章 消防员心理训练	177
第一节 消防员心理训练概述.....	177
第二节 消防员心理技能训练.....	183
第三节 消防员心理行为拓展训练.....	196
参考文献	210

第一章 绪 论

消防训练是按照消防部队灭火救援作战的要求，对消防部队所属单位及人员所进行的消防理论教育、作战技能训练和消防演习等实践活动。其目的在于提高消防官兵的综合素质和消防部队的整体作战能力，确保圆满完成灭火救援作战任务。

第一节 消防训练的地位和作用

一、消防训练的地位

（一）消防训练是消防部队经常性的中心工作，是促进消防部队建设的主要手段

消防部队建设是一个庞大的系统工程，包括体制编制建设、技术装备发展、人才培养、政治教育、消防训练、行政管理、作风培养等诸多方面的工作。各项工作紧密联系、缺一不可，其建设水平依赖于各项工作的协调发展。但各项工作在消防部队建设中所处的地位和所起的作用各不相同，其中最根本、最主要的就是要抓好消防训练工作，这是提高消防部队建设整体水平的关键。实践证明，只有把消防训练作为消防部队建设经常性的中心工作，并坚持不懈地付诸实践，才能把握消防部队建设规律，解决消防部队建设水平与灭火救援作战需求之间的主要矛盾，才能促进其他工作的开展。消防训练是为灭火救援作战服务的，是提高消防部队作战能力的主要途径。只有平时练就一支训练有素、纪律严明、协同默契、指挥灵敏的高质量部队，才能在灭火救援作战时赢得同灾害作斗争的胜利。

听党指挥、能打胜仗、作风优良，是消防部队建设的根本目标。这一目标的实现程度，需要通过实践来检验，一是通过消防部队的灭火救援作战检验，二是通过消防训练检验。灭火救援作战是对消防部队建设的终极检验，其结果可对作战后的消防部队建设起到指导作用，但无法及时反馈消防部队建设中的情况，无法对消防部队的当前建设提供信息支持。因而，检验和促进消防部队建设，更多地还是依靠消防部队的消防训练。通过消防训练，客观地检查消防

部队建设与灭火救援作战的适应程度,发现消防部队建设中存在的问题,全面地衡量消防部队建设的整体水平。同时,通过研究、探索消防部队建设的方法,预测消防部队建设的发展趋势,推动消防部队的革命化、现代化、正规化建设。

(二) 消防训练是生成战斗力的根本途径,是赢得灭火救援作战胜利的根本保障

消防部队灭火救援作战的过程,是生成战斗力的释放过程,优势的战斗力是消防部队赢得灭火救援作战胜利的根本保障。在构成战斗力的诸多因素中,人和消防器材装备是最基本的两个因素。人是灭火救援作战的主体,是最主动、最活跃的因素,是决定作战胜负的关键。先进的技术装备,如果没有掌握在经过良好训练具有熟练消防技能的官兵手中,就不可能最大限度地发挥效能。在科学技术迅猛发展的今天,尽管高新技术装备大量出现,现代灭火救援作战中技术装备的作用越来越突出,但是并没有也不可能改变人在整个灭火救援作战中的主体地位,也改变不了消防训练在生成和提高消防部队战斗力中的决定作用。消防部队要在灭火救援作战中取得胜利,就必须实现人与技术装备的有机结合。消防部队战斗力的生成,除了改善技术装备、研究灭火救援作战理论、确定合理的体制编制外,最主要的还是取决于消防训练。实践证明,只有经过严格的训练,才能促进消防官兵综合素质的提高和部队整体作战能力的形成,才能把先进的技术装备和灭火救援作战理论,以及科学的体制编制转化为战斗力。相反,如果没有高质量的消防训练,再先进的理论成果也只能束之高阁,再先进的技术装备和体制编制也无用武之地,更谈不上生成和提高战斗力。因此,消防训练是达成人与技术装备有机结合的根本手段,是生成和提高消防部队战斗力的根本途径。

二、消防训练的作用

(一) 提高官兵灭火救援业务理论水平

灭火救援业务理论,是关于灭火救援业务问题系统的理论认识,是灭火救援作战和训练实践经验的总结,客观上反映了现代灭火救援作战和训练的本质及规律。通过学习灭火救援业务理论,可使全体消防官兵了解现代灾害事故发生、发展、变化的特点和灭火救援作战的特点,掌握现代消防技术装备知识和现代灭火救援战术理论、原则以及组织指挥灭火救援作战所必须具备的各种相关知识,了解和研究新的战术思想,开阔眼界,把握发展趋势。

（二）提高官兵灭火救援技战术水平

技术是操作使用消防技术装备的业务技能，战术是指导作战的方法。任何灭火救援作战行动，都是战术、技术的运用。战术灵活、技术熟练，是取得灭火救援作战胜利的基本条件。

在技术方面，随着消防科学技术的发展，消防部队灭火救援装备的种类越来越多，性能越来越先进，新的灭火救援作战样式和手段不断涌现。消防部队是一个对象多元、专业分工精细且复杂的警种。各职级人员所在岗位和从事专业的不同，要求掌握的消防技能也不同。这就要求消防官兵既要精通本职业务，又要掌握与其相关的技术；既要熟练地使用常规器材装备，又要学会特种器材装备的操作使用。例如，指挥员应掌握指挥通信工具和自动化系统，具备熟练的指挥技能，参谋人员应具备“读、记、算、写、画、传”的技能；消防车驾驶员应掌握消防车辆的操作和驾驶技术；战斗员应掌握各种灭火救援技术装备的操作和应用技能等。随着消防科学技术的发展和消防器材装备科技含量的不断提高，技能训练难度越来越大，在消防训练中的地位和作用越来越突出。

在战术方面，随着特殊火灾（如高层建筑火灾，地下建筑火灾，石油化工生产装置火灾，大型百货商业中心火灾，船舶、飞机等交通工具火灾）和特种灾害事故（如危险化学品泄漏、建筑倒塌、交通事故）的出现，地震、洪涝、台风、海啸、暴风雪、泥石流、火山爆发等自然灾害的频发，使得现代灭火救援作战情况日趋复杂化，作战过程中出现的各种险情，随时都有可能造成消防官兵的伤亡。这就要求消防官兵既要学会扑救一般火灾的作战方法，也要学会特殊火灾、特种灾害事故和自然灾害条件下的灭火救援作战方法，既要学会单兵、单车、单队攻防作战方法，又要学会在各种复杂条件下多种灭火救援力量协同作战的方法。

现代灭火救援的实践证明，消防部队只有在掌握灭火救援技术、战术的基础上，提高灵活运用能力，才能卓有成效地完成灭火救援作战任务。掌握灭火救援技术、战术已成为消防部队取得灭火救援作战胜利的基本条件。

（三）提高指挥员灭火救援组织指挥能力

消防部队的一切行动依赖于严密的组织指挥。灭火救援作战，无论是战斗班、中队、大队、支队，还是总队乃至公安部消防局，都以整体的作战力量作用于施救对象。在整体作战中，各级指挥员以及指挥机关组织指挥作战的能力，直接影响到蕴藏在消防部队中作战能量的释放，进而影响到整个灭火救援战斗的进程和结局。因而，指挥员及其指挥机关的正确指挥，是比消防技术装

备更为重要的取胜因素。但指挥员及其指挥机关组织指挥作战能力的形成与提高,以及与各种参战力量之间的协调和配合,并不是一蹴而就的,而是要通过长期训练实践的磨合来实现。

在现代条件下,由于各种灾害事故的多样性、复杂性、综合性,参与灭火救援作战的力量将出现多元化的趋势,既有普通消防队,又有专勤消防队;既有陆上消防队,又有水上和航空消防队;既有公安现役消防队,又有其他多种形式消防队;既有多种消防力量,又有供水、供电、交通、通信、治安、医疗救护等多个部门。因此,合理地赋予各部(分)队和各种灭火力量作战任务,组织好相互间的协同动作,控制好所属各部(分)队作战行动和作战进程至关重要。随着现代技术特别是高新技术在灭火救援作战的广泛运用,使得作战的样式和手段发生了根本性的变化。作战现场情况变化急剧,战斗样式转换频繁,作战节奏明显加快,信息量大且真假混杂,指挥员及其机关分析判断、组织决策的时间短暂,这就更加要求加大对灭火救援作战组织指挥的训练力度。如果不能熟练掌握和运用各种指挥手段、方法,不具备高超的组织指挥能力,必将难以赢得灭火救援作战的胜利。因此,必须根据各种灾害事故的特点和灭火救援作战环境及条件的变化,突出组织指挥的演练,不断完善和发展灭火救援指挥、决策方法,提高各级指挥员、机关组织指挥战斗的能力。

(四) 培养官兵优良作风和心理素质

现代灭火救援作战是人运用消防技术装备与各种灾害的斗争和综合较量。无论科学技术怎样发展,技术装备怎样先进,决定灭火救援成败的主导因素是人。而在人的因素中,坚强的意志、优良的战斗作风和严明的纪律,是非常重要的战斗力因素。克劳塞维茨在《战争论》中指出:“物质的原因和结果不过是刀柄,精神的原因和结果才是贵重的金属,才是真正的锋利的刀刃。在战争中,任何丰功伟绩,几乎没有一件不是经过无限的劳累、艰辛和困苦才取得的。这样的劳累、艰辛和困苦,就是指军人的坚强意志、顽强作风和严明纪律。”消防部队在同灾害作斗争的实践中,经历了无数次生与死、血与火、苦与累的严峻考验,之所以能够创造战胜各种灾害事故的奇迹,根本原因就在于消防官兵具有坚强的意志、优良的战斗作风、严明的纪律。这已成为消防部队克灾制胜的法宝,是消防部队特有的政治优势。消防部队按照条令条例、上级命令指示、训练大纲实施规范化、制度化、标准化的训练,在冰天雪地、严寒酷暑的艰苦恶劣环境中摔打锻炼,就能逐步养成按章办事、言行一致、吃苦耐劳的良好习惯,锻造英勇顽强、坚韧不拔、赴汤蹈火在所不辞的革命意志,形成雷厉风行、令行禁止、精细准确的优良作风,培养听从指挥、服从命令的严明纪律。

良好的战斗心理素质,是消防部队战斗力的重要组成部分。它主要包括:稳定的情绪,坚强的意志,优良的品格和能迅速、灵活、创造性解决问题的智力品质。消防训练是一种高强度的、最近似实战的训练活动,可以使消防官兵感受到灾害的破坏作用带来的威慑,感受到灾害现场环境给作战行动造成的影响等,为消防官兵非智力因素的发展和良好战斗心理素质的培养创造好的情境。

(五) 检验灭火救援作战理论、体制和装备

实践是检验真理的唯一标准。灭火救援作战理论、体制编制和技术装备,主要依赖于灭火救援作战和训练实践的检验。

消防训练是检验和发展灭火救援作战理论的沃土。训战一致,是消防训练的根本法则。消防训练是趋近于灭火救援作战的实践活动。在这一实践活动中,一方面,可客观地检验作战理论对消防训练实践的适应程度,搞清楚哪些作战理论在新的实践中仍有指导意义,哪些作战理论需要根据新的情况加以修正和补充,哪些作战理论需要彻底摒弃。另一方面,在检验理论成果的基础上,本着作战实践的牵引和需求,通过认识——实践——再认识——再实践的反复过程,增加新的内容,注入新的活力,使作战理论得到发展,形成与实践相适应的新的灭火救援作战理论体系。

消防部队的体制编制和技术装备是部队进行训练和作战的物质基础。体制编制和各类技术装备的合理性、先进性以及在灭火救援作战中的适应性,都离不开实践的验证。实战和训练都可以验证体制编制和技术装备,如不通过训练验证而仓促应战,必然要付出昂贵代价。历史已经证明,每一个新的体制编制、每一件新的技术装备,都是在训练验证的情况下,不断地进行修正、补充和完善,进而从训练场走向灭火救援的战场。特别是在消防体制编制调整和技术装备改善的情况下,更需要通过训练对体制编制和技术装备进行论证,以适应灭火救援作战的需要。

第二节 消防训练的历史沿革

从新中国成立至今,我国消防训练经历了不同的历史时期,受到社会经济和消防大环境的影响,不同阶段的消防训练具有不同的时代特点。为了适应火灾形势的变化和特点,消防队伍不断探索训练方法,创新训练内容,丰富训练手段,灭火救援作战能力得到不断增强。

一、起步阶段

20世纪50年代至70年代,我国处于国民经济初步建设时期,经济发展

较慢,消防队主要扑救居民火灾,低层楼房和中小型厂房、车间火灾,消防车辆装备相对简易落后,业务训练主要包括铺设水带、登高等基本功训练和“硬功夫”训练,如攀登墙角、撑杆走壁、徒手登楼等。

为培养消防干部,1953~1958年,公安部先后在旅大市(今大连市)、北京市、重庆市举办了5期消防干部培训班,培训消防专业干部400余人,并于1957年派出一批干部到苏联学习消防专业。1960年,在北京举行了第一届全国公安消防体育运动会。1962年10月,公安部、石油部在天津举行了大型石油灭火演习。在这一时期颁布了《消防战斗员基本功若干训练项目试行规定》(1963年,简称20项基本功)、《公安消防队新兵训练大纲》(1965年)、《消防战士基本功训练规定》(1979年,简称22项基本功)等训练文件。

二、改革发展阶段

20世纪80年代至90年代,随着对外开放的不断扩大,经济体制改革的逐步深入以及经济建设的迅速发展,消防工作面临许多新情况、新特点,高层建筑的迅速增多和地下工程的广泛开发利用,石油、化工、电力等工业的发展和各种易燃易爆化学危险品的增多,城乡电气化程度提高,火灾类型和规模发生重大变化,重特大火灾时有发生。这一时期,消防车辆装备种类不断增多,性能大幅提高,公安消防队伍加强了针对性的教育训练,消防训练工作出现了几项重大变革:

一是公安部消防局于1985年在秦皇岛召开灭火战术研讨会,提出了消防训练从技术训练向战术训练作重点转移。此后针对不同火灾,先后举办了油罐、化工、高层、地下等火灾扑救研讨会,广泛开展灭火战术研究,并组织开展灭火演练。

二是提出了对重点单位开展“五熟悉”(后改为“六熟悉”),要求制订重点单位灭火作战计划,开展实地演练。

三是改革组训形式,实施消防员等级训练,结合车辆装备更新改善,大力开展器材装备的熟悉操作训练,并面向火场开展适应性、应用性训练。

四是随着消防部队承担社会抢险救援任务,职能不断拓展,开始组建消防特勤队,配备特殊装备,进行防护、侦检、堵漏、洗消等特勤业务训练,部分总队依托训练基地和模拟训练设施的建设,探索开展消防模拟训练。

为促进消防训练的现代化、系统化、正规化,公安部消防局制定颁发了一系列消防训练法规文件,1989年制定颁发了《消防部队防毒抢险勤务规程》《消防部队战斗员业务技术等级训练规定》,1990年制定颁发了《消防技能训练规则》,1992年制定颁发了《公安消防部队训练工作若干规定》,1995年制

定颁发了《公安消防部队执勤业务训练大纲》，1999 年制定颁发了《消防部队执勤业务训练指导法》。

三、高速发展阶段

进入 21 世纪，我国消防部队的整体车辆装备水平有了重大突破性发展，灭火救援新技术、新装备被广泛应用，消防特勤队伍建设经过三次推动，消防特勤力量日益壮大，对于特勤器材的熟悉操作更受重视，作战能力日益加强。大部分消防总队和部分支队建设了消防模拟训练基地，2007 年国家依托消防部队分别在沈阳、绍兴、广州、重庆等 6 个省市建立了国家陆地搜寻与救护基地，基地化、模拟化消防训练模式深入推进，灭火应急救援综合演练更趋实战化。2009 年，公安消防部队开展了打造公安消防铁军活动，广泛开展灭火救援攻坚组训练，2011 年在天津举办了第一届打造消防铁军比武竞赛，各地不断加大人员、装备和训练投入，铁军中队建设成效显著。消防员心理健康问题日益受到重视，部分总队、支队建立了先进的心理训练场地、设施，训练大纲增设了心理训练科目，心理咨询师队伍建设成效显著。以重大战例分析和典型对象火灾扑救等为专题的灭火救援战术研讨活动取得重要成果，消防局、各总队广泛举办典型火灾扑救、应急救援、急救等培训班。院校、部分总队研发建设了电子化作战指挥、训练系统，开展了各种形式的计算机、网上练兵活动。

为适应灭火救援实战需要，公安部消防局于 2004 年、2009 年两次修订颁发了《公安消防部队灭火救援业务训练与考核大纲（试行）》，2006 年制定了《消防培训基地训练设施建设标准》，2007 年制定颁发了《公安消防部队抢险救援勤务规程》《公安消防部队作战训练安全要则》和《公安消防部队灭火救援战评规定》。

第三节 消防训练的基本方针

消防训练方针是组织实施消防训练的行动指南，是消防部队依据时代发展要求，准确把握消防训练的本质特征和客观规律，对一定历史时期内消防训练发展方向、基本要求、指导原则的最高概括。消防训练方针是对消防训练的本质性要求和时代性规定的规定，具有长期而稳定的指导作用。消防训练必须认真贯彻依法治训、按纲施训、科技兴训、从难、从严、从实战需要出发的方针。

一、依法治训

依法治训方针，是依法治警、从严治警方略在消防训练领域的体现，是消

防训练发展到高级阶段的必然选择。全面贯彻依法治训方针,不断提高消防训练法制化水平,对于构建具有消防部队特色的训练体系,实现消防部队的使命,具有重要的现实意义。

依法治训是依法治警方略的重要组成部分。法治,是社会发展的必然趋势。依法治警,是贯彻党和国家依法治国、建设社会主义法治国家方针的基本要求,是实现 21 世纪消防部队建设发展目标的重要保证。在新的历史条件下,消防部队的治警方式必须由主要靠政策和经验转变到既要靠政策又要靠法规制度上来,通过加强法制建设,使法规制度成为治警中根本性、全局性、稳定性和长期性的因素。消防训练是消防部队经常性的中心工作,因此,依法治警必然要求依法治训,依法治训是依法治警的重要内容。

消防训练的法制化、规范化是消防训练发展到高级阶段的必然要求。在训练的低级阶段,训练的内容、时间、方法、标准等,基本上是由指挥员个人确定的,训练具有较大的盲目性和随意性。消防训练进入高级阶段后,训练范围扩大了,内容增多了,管理复杂了,要求提高了,再依靠指挥员个体的意志来组织训练已经不适应了,迫切需要有一系列训练的法规制度来规范训练的全过程。消防部队是一支同火灾作斗争,担负着灭火救援任务的专业化、军事化队伍,这支队伍从创建之日起就认识到了训练法规对于保证训练地位和质量的重要性,强调实行“统一、规范的训练”,展开了训练法规建设工作。要全面提高训练水平,必须长期坚持和贯彻落实依法治训的方针。提高训练法制化水平,贯彻依法治训方针,要重点把握以下几个方面:

(一) 建立健全消防训练法规体系,做到有法可依

有法可依是依法治训的基础,建立一套完整的训练法规,是实现训练法制化的法律保证。一是要科学制订并不断完善消防训练领域的基本法,也就是消防训练法规体系的“母法”,其约束范围应包括部队训练、院校教育、企业专职消防队训练等,明确规定各级训练领导机构的职责和权利,各级训练的基本要求 and 标准,实施训练的原则和方法等。“母法”一经确立,应成为规范消防训练全过程的基本法规,具有不可违背的权威性。二是要抓紧训练法规体系的总体设计,实现完整配套,逐步完善训练条例、大纲、规定、实施细则等法规,使消防训练的各个层次、各个环节都有法可依、有章可循。三是对训练法规要适时修改调整,做到科学适用。制订训练法规;既要积极,也要慎重,要广泛发扬民主,集中全体官兵的智慧,尤其要跟上部队科技练兵的实践步伐,把群众创造的新鲜经验体现到训练法规中来,保证训练法规的先进性和科学性。

（二）形成依法治训的良好氛围，做到有法必依

有法必依是依法治训、按纲施训的关键。依法治训最终要靠各级组训者和全体受训者自觉地贯彻执行各类训练法规，依法进行训练。因此，应高度重视依法治训的教育，提高全体官兵的法治观念，尤其是要强化组训者有法必依的意识，防止“朝令夕改”的随意性和以长官意志左右训练的做法，使依法治训成为自觉的行为和良好的习惯，并处理好训练改革和依法治训的关系，把训练改革融入依法治训之中。

（三）建立运行良好的训练管理机制，做到执法必严

主管消防训练的各级领导和机关都负有严格训练执法的责任，应当按照训练法规中明确的职责和工作规范，严格执法，抓好落实。各级组训者应切实履行训练管理的职责，按级负责；按纲施训，确保训练内容、人员、时间、质量的落实；按照训练程序施训，一丝不苟，循序渐进，打牢基础，逐步提高训练水平；严格进行训练考核与成绩评定，把好训练质量关。总之，要通过建立正确、高效的训练管理机制，把执法必严变为各级组训者的自觉行动。

（四）建立严格的训练考核监督机制，做到违法必究

违法必究是依法治训的重要保证。如果训多训少、训好训坏、训与不训一个样，训练成绩与个人的成长进步、单位的争先创优、官兵的切身利益没有什么关系，不能依法施训的组织者、责任人受不到必要的惩戒，从严执法就是一句空话。因此，要建立严格的训练考核监督机制，将训练考核监督的职能与训练组织实施的职能加以区分，条件具备时，应在组训机构中，建立专门的训练考核机构，加大训练监督的力度。同时，切实加强对训练的监督领导，对于随意变更任务、搞形式主义影响整体训练质量，消极保安全而有意减少训练内容、降低训练难度，甚至弄虚作假应付上级的责任人，必须严厉处罚。只有这样，依法治训才能真正得到落实，从而全面提高消防训练的正规化、法制化水平。

二、按纲施训

按纲施训，是以作战任务为牵引，严格按照公安部消防局颁发的《公安消防部队灭火救援业务训练与考核大纲》规定的训练内容、条件和标准组织实施消防训练，努力缩小训练与实战的差距，提高消防部队战斗力。贯彻落实这一训练方针的要求是：

（一）严格落实大纲规定

训练和考核大纲规定的每一项内容都有其特定的作用，是消防部队形成整

体作战能力不可缺少的要素,只有严格按照大纲进行训练,才能确保整体训练质量的落实。大纲规定的内容具有客观强制性和普遍约束力,各级训练组织者只有贯彻执行义务,没有更改和变通的权力。在施训中,一方面要按照大纲的要求,全方位地抓好落实,坚决克服偏训、漏训等现象的发生。另一方面要紧密结合部队担负的灭火救援任务,正确选择与组合训练课题,把大纲训练的内容训全、训实、训活。

(二) 严格质量控制

公安部消防局 2009 年颁发的《公安消防部队灭火救援业务训练与考核大纲》规定,对消防训练实行质量控制,这与传统的按时间流程为主实施控制的做法有很大区别。因此,在实施过程中,要深入探索实行质量控制可能出现的情况,有针对性地抓好落实。尤其是在实行官兵分训后的单兵训练质量控制上,每个课目训练完毕后即进行考核,防止出现只训不考和考核“走过场”等问题。

(三) 积极创新方法

由于训练大纲充实了许多全新的思想和内容,虽然有《公安消防部队执勤业务训练指导法》规定的基本施训套路,但由于各地区、各单位的情况不一样,在实际训练中,仍然会碰到一些矛盾和问题,这就要求结合训练实际,研究探索科学有效的解决办法。结合训练中碰到的问题,进行深入的思考和思考,勇于创新、大胆实践,在遵循大纲和指导法等规定的基本程序的基础上,不断总结和完善各种简便易行的训练方法,形成有自己特色的解决训练中各种难题的方法。

(四) 加强训练指导

实行官兵分训后,警官和士兵分别编组施训,大多数训练时间不在一起,加强训练指导的难度更大,要求也更高。实行官兵分训,是在一定条件下、一定时间里的相对分训,并不是警官不管士兵的训练了。总体上来说,士兵的训练还是由警官负责,只是在方法上由直接变为间接。这就要求各级组训者必须学会运用各种方法,了解所属人员的训练情况,综合利用检查、听取汇报、形势分析和考核验收等手段,全面掌握有关情况,增强工作指导的有效性。

(五) 提高自训质量

实行官兵分训的一个重要目的,就是为加强基层警官训练创造条件,基层警官采取自训和集中训练相结合的方式,完成有关的训练。由于个人自训是主要训练方式,增强自我训练的积极性非常重要。基层警官一定要充分认清灭火救援作战对各级各类警官综合素质提出的新要求,把完成自身训练作为突出的

任务来对待，高标准、高质量地进行自训，以实际行动为士兵作出榜样。

三、科技兴训

科技兴训，是运用现代科学技术推动消防训练实践活动的战略举措。其实质是在消防训练中“学科学、用科学”，全面提高官兵的科技素质，增强部队同现代灾害事故作斗争的能力。在训练内容上反映现代科学技术的最新成果，在训练方法上广泛运用现代化的训练手段，训练管理上实现管理的科学化和规范化，在训练保障上实现保障的集约化和精确化，以全面提高训练质量和水平。

（一）科技兴训的内涵

1. 科技兴训是消防训练的一场革命

高新技术在消防领域的广泛应用，正深刻地改变着消防部队同灾害作斗争的面貌，引发了消防领域里的一系列革命性变革。灭火救援战场数字化、消防部队知识化、器材装备智能化、训练现代化，已成为当代世界消防发展的大趋势。在这样的历史条件下，消防部队建设必须由数量规模型向质量效能型、人力密集型向科技密集型转变，把消防部队战斗力的主要增长点放在提高全体官兵高科技素质和器材装备高科技含量上。

在消防部队建设转型时期，科技兴训具有特殊的作用。信息化时代的消防部队，将由高素质人才、高技术装备、合理的编制和先进的理论有机构成，而实现这些基本要素的完美结合，促进部队建设质的飞跃，就必须实行科技兴训。高素质人才，必须通过科技练兵加以培养，以提高驾驭信息化条件下灭火救援作战的能力；高技术装备，必须通过科技兴训实现人与器材装备的最佳结合，以进一步发挥其最大效能；合理的编制，必须通过科技兴训加以检验和完善，以适应一体化联合作战的需要；先进的理论，必须通过科技兴训的实践创新和发展，以进一步丰富和完善。因此，科技兴训在消防部队现代化建设中，起着非常关键的作用。

2. 科技兴训关键是加大消防训练的科技含量

科技兴训，是把科学技术作为主导力量，通过引进、开发和有效利用科技资源，为消防训练内容、方法、管理、保障注入科技含量。具体地说，就是学习高科技知识，运用现代化的训练手段，创设良好的训练环境，培养适应信息化条件下同灾害作斗争需要的消防人才，促进消防训练向质量效能型和科技密集型转变，提高官兵的综合素质和部队的整体作战能力。在器材装备科技含量低的情况下，消防训练注重体能和技能训练，主要靠“苦练”来提高官兵的作战技能和部队的作战能力。当今高科技广泛地运用于消防领域，器材装备的作