



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

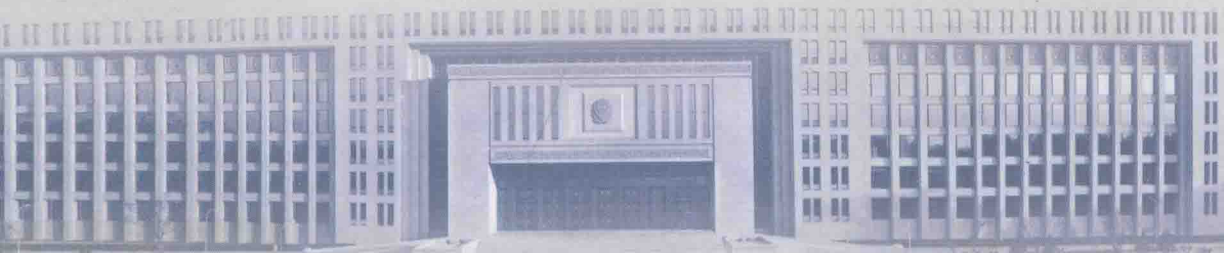
国家出版基金资助项目

中国公安执法规范化建设丛书 编委会主任 孙茂利

消防灭火救援工作 实务指南

主 编 康青春
副主编 姜连瑞 李驰原

XIAOFANG MIEHUO JIUYUAN GONGZUO SHIWU ZHINAN



中国人民公安大学出版社



国家出版基金资助项目

中国公安执法规范化建设丛书 编委会主任 孙茂利

消防灭火救援工作 实务指南

主 编 康青春

副主编 姜连瑞 李驰原

中国人民公安大学出版社

· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

消防灭火救援工作实务指南 / 康青春主编. —北京: 中国人民公安大学出版社, 2011. 10

(中国公安执法规范化建设丛书 / 孙茂利主编)

国家出版基金资助项目

ISBN 978 - 7 - 5653 - 0620 - 4

I. ①消… II. ①康… III. ①消防 - 指南 IV. ①TU998.1 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 197123 号

中国公安执法规范化建设丛书 编委会主任 孙茂利

消防灭火救援工作实务指南

主 编 康青春 副主编 姜连瑞 李驰原

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

经 销: 新华书店

印 刷: 北京兴华昌盛印刷有限公司

版 次: 2011 年 10 月第 1 版

印 次: 2011 年 10 月第 1 次

印 张: 31

开 本: 787 毫米 × 1092 毫米 1/16

字 数: 608 千字

书 号: ISBN 978 - 7 - 5653 - 0620 - 4

定 价: 73.00 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

公安业务分社电话: 010 - 83905641

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

本书咨询电话: (010) 63485228 63453145

中国公安执法规范化建设丛书

编委会

主 任 孙茂利

委 员 (以姓氏笔画为序)

马玉生 包红霞 冯曰铭

刘国祥 杜兰萍 李文健

李远征 张 萍 张晓军

周书奎 赵 斌 赵春光

赵炳军 胡江山 徐 沪

高绪文 程小白 温道军

执行编辑 李文胜 王宏勇

前 言

近年来，随着我国社会主义民主法治建设的不断深入，人民群众的法律意识、权利意识日益增强，舆论监督、社会监督力度进一步加大，对公安机关的执法活动提出了新的更高的要求。为适应新形势下人民群众对公安工作的新期待和新要求，公安机关必须进一步转变执法理念，改进执法方式，规范执法行为，提高执法质量，维护社会公平正义。

自2008年9月公安部党委部署在全国公安机关开展执法规范化建设以来，各级公安机关及各部门、各警种紧密结合实际，高度重视、积极探索，采取切实有效措施，深入、持续地开展执法规范化建设，取得了阶段性成效，有力地推动了公安工作和队伍建设的全面发展。但与此同时，公安机关的执法工作中，仍存在一些不规范的问题，影响公安机关的执法公信力。其重要原因之一，就是一些民警执法素质不高，对执法的基本要求不了解、不掌握，不知道在执法活动中干什么、怎么干、干到什么程度。为了帮助广大公安民警及时、有效地掌握执法办案的基本要求，提高执法能力，中国人民公安大学出版社会同公安部执法规范化建设领导小组办公室启动了《中国公安执法规范化建设丛书》出版项目，并得到了国家出版基金资助。本丛书主要突出以下几个特点：

第一，本丛书力求覆盖公安机关现有的业务工作内容，以督察、经侦、治安、边防、刑侦、出入境、消防、网安、监管、交管、法制、

禁毒等警种，铁路、交通、民航、林业等行业公安机关和海关走私犯罪侦查机构的执法工作为重点，针对不同警种的工作内容分类编写，单独成册。

第二，本丛书将作为规范公安民警执法业务工作的指导性用书，以各业务部门的执法职责范围为基础，以现行有效的法律、法规、规章以及公安部关于执法规范化建设的要求为依据，按照理论与实践相结合的原则，针对一线民警遇到的疑难问题以及执法中容易出现问题的环节，结合执法办案中的典型案例，重点对执法依据、操作程序、法律文书等进行讲解。

第三，本丛书由公安部执法规范化建设领导小组办公室组织编写，公安部相关业务局的领导担任编委，公安机关长期从事执法业务工作的有关同志和公安院校知名专家、教授担任作者，收入了一批具有前瞻性、实用性和建设性的优秀成果。

愿《中国公安执法规范化建设丛书》成为广大公安民警规范执法的“良师益友”，为深入推进执法规范化建设发挥积极的作用。

由于时间仓促，疏漏之处在所难免，欢迎广大读者批评指正。

中国公安执法规范化建设丛书编委会

2011年6月

目 录

第一章 灭火救援基础工作	(1)
第一节 辖区情况熟悉	(1)
一、辖区情况熟悉的内容	(1)
二、各类人员熟悉的内容	(4)
三、辖区情况熟悉的方法	(6)
四、辖区情况熟悉的要求和注意事项	(8)
第二节 调度指挥预案	(9)
一、调度指挥预案的地位	(9)
二、调度指挥预案的编制	(10)
三、调度指挥预案的管理	(13)
四、调度指挥预案的应用	(15)
第三节 灭火救援作战预案	(15)
一、灭火救援预案概述	(15)
二、灭火救援预案的分类	(16)
三、灭火救援预案的分级	(17)
四、灭火救援预案的制订	(17)
五、灭火救援预案的管理与应用	(19)
六、灭火救援预案图的绘制	(20)
第四节 案例库建设	(22)
一、案例库建设的目的	(22)
二、案例库建设的现状	(22)

三、案例库建设的方法	(22)
四、结构化案例库的设计	(24)
五、结构化案例库的构成与使用管理	(26)

第二章 灭火救援技术装备与应用

(29)

第一节 水系灭火技术装备及其应用

(29)

一、水灭火剂	(29)
二、供水器具	(33)
三、消防泵	(36)
四、水罐消防车	(40)

第二节 泡沫灭火技术装备及其应用

(46)

一、泡沫灭火剂	(46)
二、供泡沫器具	(51)
三、泡沫消防车	(53)

第三节 干粉灭火技术装备及其应用

(56)

一、干粉灭火剂	(56)
二、干粉灭火器具	(58)
三、干粉消防车	(61)
四、泡沫—干粉联用消防车	(65)

第四节 举高消防车及其应用

(66)

一、结构特点	(66)
二、技术参数	(67)

第五节 通风排烟器材及其应用

(68)

一、移动式排烟机	(68)
二、排烟消防车	(68)

第六节 个人防护器具及其应用

(70)

一、呼吸保护器具	(71)
二、防护服装及其配套器具	(73)

第三章 灭火战术与战斗行动	(75)
第一节 灭 火 战 术	(75)
一、灭火作战指导思想	(75)
二、灭火战术原则	(77)
三、灭火战术方法	(81)
第二节 接警出动	(87)
一、受理火警	(87)
二、力量调度	(89)
三、灭火出动	(92)
第三节 组织指挥	(95)
一、灭火指挥机构	(95)
二、火场指挥部	(97)
三、灭火指挥原则	(101)
四、灭火指挥程序	(104)
五、灭火指挥方式	(106)
六、灭火指挥方法	(110)
第四节 灭火战斗	(112)
一、火情侦察	(112)
二、火场警戒	(115)
三、战斗展开	(115)
四、火场救人	(118)
五、火场供水	(122)
六、保护物资	(123)
七、火场破拆	(126)
八、火场排烟	(128)
九、火场照明	(131)
十、战斗结束	(134)
十一、消防人员火场安全防护	(136)

第五节 战斗评定	(144)
一、战斗评定的原则、内容及形式	(145)
二、影响灭火战斗成败的因素	(145)
三、战斗评定的依据	(146)
四、战斗评定的标准	(147)
五、战斗评定的组织形式	(148)
六、战斗评定的基本程序	(148)
七、战斗评定的总结应用	(149)

第四章 灭火救援人员..... (150)

第一节 公安部消防局指挥员	(150)
一、公安部消防局指挥员的构成	(151)
二、公安部消防局指挥员的职责范围	(151)
三、公安部消防局指挥员的工作方法	(152)

第二节 消防总队指挥员	(153)
一、消防总队指挥员的构成	(154)
二、消防总队指挥员的职责	(154)
三、消防总队指挥员的指挥形式	(157)

第三节 消防支队指挥员	(159)
一、消防支队指挥员的构成	(159)
二、消防支队指挥员的职责	(159)
三、消防支队指挥员的指挥形式	(159)

第四节 消防大队指挥员	(160)
一、消防大队指挥员的构成	(160)
二、消防大队指挥员的职责	(161)
三、消防大队指挥员的指挥形式	(161)

第五节 消防中队指挥员	(161)
一、消防中队指挥员的构成	(162)
二、消防中队指挥员的职责	(162)

三、消防中队指挥员的指挥形式	(163)
第六节 消防中队其他作战人员	(164)
一、战斗班长	(164)
二、战斗员	(165)
三、驾驶员	(165)
四、通信员	(166)
五、供水员	(166)
六、火场摄像员	(167)
七、攻坚组长	(167)
八、固定设施员	(167)
第七节 火场指挥人员	(167)
一、作战指挥部总指挥员	(167)
二、作战指挥人员	(168)
三、通信联络人员	(168)
四、技术专家	(169)
五、政工宣传人员	(169)
六、后勤保障人员	(169)
七、大队指挥员	(169)
八、中队指挥员	(170)
九、班指挥员	(170)
十、现场文书	(170)
十一、现场安全员	(170)
第五章 灭火救援最小作战单元	(172)
第一节 侦察组	(172)
一、侦察组的人员构成	(172)
二、侦察组的器材配备	(173)
三、侦察组的作战形式	(173)

第二节 救人组	(175)
一、救人组的人员构成	(175)
二、救人组的器材配备	(175)
三、救人组的作战形式	(176)
第三节 保护物资组	(177)
一、保护物资组的人员构成	(177)
二、保护物资组的器材配备和可利用的途径	(178)
三、保护物资组的作战形式	(178)
第四节 排烟组	(179)
一、排烟组的人员构成	(179)
二、排烟的设施、装备和排烟途径	(180)
三、排烟组的作战形式	(180)
第五节 破拆组	(181)
一、破拆组的人员构成	(181)
二、破拆组可使用的器材和车辆	(182)
三、破拆组的作战形式	(182)
第六节 供水组	(183)
一、供水组的人员构成	(184)
二、供水组可使用的器材和车辆	(184)
三、供水组的作战形式	(184)
第七节 灭火组	(185)
一、灭火组的人员构成	(186)
二、灭火组可使用的器材和车辆	(186)
三、灭火组的作战形式	(187)
第八节 照明组	(188)
一、照明组的人员构成	(188)
二、照明组可使用的照明光源	(189)
三、照明组的作战形式	(189)

第九节 警戒组	(189)
一、警戒组的人员构成	(189)
二、警戒组的器材配备	(190)
三、警戒组的作战形式	(190)
第十节 通信组	(191)
一、通信组的人员构成	(191)
二、火灾现场的通信系统	(191)
三、通信组的作战形式	(192)
第十一节 灭火攻坚组	(192)
一、灭火攻坚组任务特点	(192)
二、灭火攻坚组建设	(193)
第六章 建筑火灾扑救	(196)
第一节 建筑火灾基本规律	(196)
一、建筑物火灾发展蔓延规律	(196)
二、建筑结构倒塌破坏原因分析	(200)
三、建筑结构倒塌破坏的规律	(204)
四、建筑物在火灾中倒塌破坏的前兆、判断与预防	(204)
第二节 普通建筑火灾扑救	(208)
一、普通建筑火灾的特点	(208)
二、普通建筑火灾灭火技术	(209)
三、普通建筑火灾灭火战术	(211)
第三节 高层建筑火灾扑救	(214)
一、高层建筑火灾的特点	(214)
二、高层建筑火灾灭火技术	(215)
三、高层建筑火灾灭火战术	(216)
第四节 地下建筑火灾扑救	(218)
一、地下建筑特点	(219)
二、地下建筑火灾灭火技术	(220)

三、地下建筑火灾灭火战术	(221)
四、地铁火灾扑救	(226)
五、铁路隧道火灾扑救	(229)
第五节 大跨度大空间建筑火灾扑救	(230)
一、大跨度大空间建筑的特点	(230)
二、大跨度大空间建筑火灾灭火技术	(232)
三、大跨度大空间建筑火灾灭火战术	(232)
第六节 仓库火灾扑救	(236)
一、普通物资仓库火灾扑救	(236)
二、危险化学品仓库火灾扑救	(240)
第七章 石油化工火灾扑救	(247)
第一节 油罐火灾扑救	(247)
一、油品的性质与火灾特点	(247)
二、油品储罐	(249)
三、油罐区的消防设施	(251)
四、油罐火灾灭火技术	(255)
五、油罐火灾灭火战术	(257)
第二节 液化石油气火灾扑救	(262)
一、液化石油气的组成和特性	(262)
二、液化石油气储存、运输和使用容器	(263)
三、液化石油气储备站的消防措施	(265)
四、液化石油气燃烧爆炸特点	(266)
五、液化石油气泄漏事故处置	(268)
六、液化石油气罐火灾的扑救方法	(273)
七、液化石油气罐火灾的灭火战术	(275)
第三节 石油化工装置火灾扑救	(277)
一、石油化工企业的生产工艺特点	(277)
二、石油化工装置火灾的特点	(278)

三、石油化工装置火灾扑救基本原则和方法	(279)
四、常见石油化工火灾扑救	(282)
第八章 交通工具火灾扑救	(285)
第一节 汽车火灾扑救	(285)
一、汽车运输的特点	(286)
二、车载消防设施的特点	(286)
三、汽车火灾的特点	(287)
四、汽车火灾的扑救方法	(289)
五、汽车事故破拆救人方法	(291)
六、汽车火灾灭火行动的注意事项	(295)
第二节 火车火灾扑救	(296)
一、火车的运行特点	(296)
二、火车火灾的特点	(297)
三、火车火灾的扑救方法	(299)
四、火车火灾的灭火行动注意事项	(301)
第三节 船舶火灾扑救	(302)
一、船舶的分类	(302)
二、船舶航行的特点	(303)
三、船舶的消防设施特点	(304)
四、船舶火灾的特点	(306)
五、船舶火灾的扑救方法	(310)
六、船舶火灾灭火行动的注意事项	(319)
第四节 飞机失事火灾扑救	(322)
一、飞机失事火灾的特点	(323)
二、飞机失事火灾的扑救方法	(328)
第九章 灭火救援训练	(338)
第一节 训练的法规体系	(338)
一、训练法规构成和作用	(338)

二、灭火救援业务训练的基本原则	(342)
第二节 训练的对象与内容	(343)
一、入伍训练	(343)
二、消防大(中)队训练	(343)
三、特勤大(中)队训练	(345)
四、总(支)队机关训练	(345)
五、训练的基本要求	(346)
第三节 训练的组织与实施	(347)
一、组织训练的形式与方法	(347)
二、正确选择和运用训练方法的要求	(349)
三、训练手段	(349)
四、训练实施的程序与要求	(350)
五、训练的准备与保障	(351)
六、训练科目	(352)
第四节 训练器材使用与管理	(355)
一、消防器材装备使用管理制度	(355)
二、消防器材装备使用管理的一般方法	(357)
三、器材装备使用管理方法	(358)
第五节 指导多种形式消防队业务建设	(359)
一、指导入队教育	(359)
二、指导管理	(360)
三、指导业务技能训练	(362)
第六节 训练的考核与成绩评定	(364)
一、训练考核	(364)
二、成绩评定	(365)
第十章 灭火救援保障	(368)
第一节 灭火救援保障概述	(368)
一、灭火救援保障的分类与特点	(368)

二、灭火救援保障的原则和要求	(369)
三、灭火救援保障机构和预案	(370)
第二节 信息技术保障	(372)
一、技术人员保障	(373)
二、情报信息保障	(374)
三、特殊专业技术保障	(377)
第三节 安全保障	(378)
一、卫生勤务	(379)
二、治安维护	(380)
三、人员疏散	(381)
第四节 后勤保障	(383)
一、装备保障	(383)
二、饮食保障	(385)
三、物资保障	(386)
四、运输和经费保障	(387)
五、灭火剂保障	(388)
第十一章 火灾现场管理	(392)
第一节 火场警戒	(392)
一、实施火场警戒的条件	(392)
二、火场警戒的方法	(392)
三、火场警戒的实施	(395)
第二节 安全事故的预防与管理	(397)
一、安全管理组织	(397)
二、安全管理制度	(398)
三、作战安全管理	(400)
第三节 灾害事故信息报告	(404)
一、信息报告的范围	(404)
二、信息报告的内容	(406)