

<<火灾扑救>>

图书基本信息

书名：<<火灾扑救>>

13位ISBN编号：9787122145062

10位ISBN编号：7122145069

出版时间：2012-9

出版时间：化学工业出版社

作者：李建华、黄郑华 主编

页数：297

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<火灾扑救>>

内容概要

本书结合多年的专业教学和火灾扑救实践工作新经验，吸纳了公安消防部队执勤战斗的新规范和近年来火灾扑救理论研究的新成果，从灭火技术和战术应用的指导规律、现场险情处置所采取的行动策略和技术手段等方面，系统地阐述了火灾发生发展基本规律、火灾扑救指导思想、灭火战术基本原则、灭火战斗组织指挥和灭火战斗基本行动和方法，归纳总结了火灾类型与特点、人员疏散与搜救和控火灭火的措施、方式与方法，以及灭火战斗行动的安全注意事项，并对典型火灾扑救，有针对性地提出了救人与灭火技战术对策、行动实施的具体方法。

本书适宜作为消防指挥、消防工程、安全工程等专业的本科生、专科生、成人教育的专业教材使用，也可供公安消防部队、企事业专职消防队灭火指挥人员学习参考。

<<火灾扑救>>

书籍目录

绪论

第一节 火灾扑救概述

- 一、基本概念
- 二、研究对象和内容

第二节 灭火战术思想沿革

- 一、古代火灾扑救之战术思想
- 二、近代火灾扑救之战术思想
- 三、现代火灾扑救之战术思想

第三节 学习和研究方法

- 一、理论学习
- 二、战例研讨
- 三、想定作业训练
- 四、实兵演练

第一章 火灾发生发展基本规律

第一节 火灾发生及其特点

- 一、火灾发生的规律
- 二、火灾发展的过程
- 三、火灾的分类
- 四、爆炸的分类
- 五、火灾爆炸事故的基本特点

第二节 火灾发展蔓延规律

- 一、火灾蔓延的形式
- 二、火灾发展蔓延的速度
- 三、火灾发展蔓延的影响因素

第三节 火灾和爆炸危害性

- 一、火灾的危害
- 二、爆炸的危害

第二章 火灾扑救基础理论

第一节 火灾扑救指导思想

- 一、救人第一的内涵和意义
- 二、科学施救的内涵和意义
- 三、救人第一与科学施救之间的关系

第二节 灭火战术基本原则

- 一、集中兵力、准确迅速
- 二、先控制、后消灭
- 三、攻防并举、固移结合

第三节 灭火战斗组织指挥

- 一、火场组织指挥机构及其职责
- 二、火场组织指挥程序
- 三、火场组织指挥方法和手段
- 四、火场组织指挥决策

第三章 灭火战斗基本行动和方法

第一节 灭火战斗基本过程

- 一、接警出动
- 二、火情侦察

<<火灾扑救>>

- 三、战斗展开
- 四、战斗进行
- 五、战斗结束
- 第二节 火场侦察行动和方法
 - 一、火场侦察的组织
 - 二、火场侦察的方法
 - 三、火场侦察的安全保障
 - 四、火场侦察工作的基本要求
- 第三节 火场救人行动和方法
 - 一、行动程序
 - 二、行动方法
 - 三、有关要求与注意事项
- 第四节 灭火行动和方法
 - 一、灭火技术基本方法
 - 二、灭火战术基本方法
 - 三、灭火阵地的选择
 - 四、灭火内攻行动和方法
- 第五节 火场供水行动和方法
 - 一、火场供水行动的组织
 - 二、火场供水的基本方法
 - 三、消防水源的使用
 - 四、火场供水方法的应用
- 第四章 建筑类火灾扑救
 - 第一节 建筑火灾概述
 - 一、建筑分类
 - 二、建筑火灾发展蔓延规律
 - 三、高层建筑火灾发展蔓延规律
 - 四、地下建筑火灾发展蔓延规律
 - 五、建筑物火灾中倒塌规律
 - 第二节 高层建筑火灾扑救
 - 一、高层建筑分类
 - 二、高层建筑的火灾危险性和特点
 - 三、高层建筑火灾扑救措施
 - 四、高层建筑火灾扑救注意事项
 - 第三节 地下建筑火灾扑救
 - 一、地下建筑分类
 - 二、地下建筑的火灾危险性和特点
 - 三、地下建筑火灾扑救措施
 - 四、地下建筑火灾扑救注意事项
 - 第四节 古建筑火灾扑救
 - 一、古建筑的分类
 - 二、古建筑的火灾危险性和特点
 - 三、古建筑火灾扑救措施
 - 四、古建筑火灾扑救注意事项
 - 第五节 钢结构建筑火灾扑救
 - 一、钢结构建筑的分类
 - 二、钢结构建筑的火灾危险性和特点

<<火灾扑救>>

- 三、钢结构建筑火灾扑救措施
- 四、钢结构建筑火灾扑救注意事项
- 第六节 普通工业厂房火灾扑救
 - 一、工业厂房的分类
 - 二、普通工业厂房的火灾危险性和特点
 - 三、普通工业厂房火灾扑救措施
 - 四、普通工业厂房火灾扑救注意事项
- 第五章 人员密集场所火灾扑救
 - 第一节 人员密集场所火灾概述
 - 一、人员密集场所的类型
 - 二、人员密集场所的火灾危险性
 - 三、人员密集场所火灾的特点
 - 第二节 人员密集场所人员疏散和搜救
 - 一、安全疏散措施
 - 二、被困人员的搜救方式和方法
 - 三、人员的疏散和搜救注意事项
 - 第三节 人员密集场所火灾的灭火措施
 - 一、大型商场火灾
 - 二、影剧院火灾
 - 三、固定灭火设施在火灾扑救中的运用
- 第六章 石油化工类火灾扑救
 - 第一节 石油化工类火灾概述
 - 一、石油化工火灾类型
 - 二、石油化工火灾潜在危害分析
 - 三、石油化工火灾发展蔓延特点
 - 第二节 石油化工装置火灾扑救
 - 一、化工装置火灾扑救对策
 - 二、化工装置火灾扑救注意事项
 - 第三节 石油库火灾扑救
 - 一、石油库火灾扑救对策
 - 二、扑救石油库火灾的灭火器材和灭火剂的使用
 - 三、几种典型油罐火灾的扑救方法
 - 四、石油库火灾扑救注意事项
 - 第四节 可燃气体或液化石油气火灾扑救
 - 一、可燃气体或液化石油气泄漏的处置
 - 二、可燃气体或液化石油气火灾扑救措施
 - 三、火灾扑救注意事项
 - 第五节 化工管道火灾扑救
 - 一、利用安全装置控制初起火灾爆炸
 - 二、可燃液体管道火灾扑救
 - 三、可燃气体管道火灾扑救
 - 四、气流输送管道火灾扑救
 - 五、吸尘管道火灾扑救
 - 六、空调管道火灾扑救
 - 七、下水道和管沟火灾扑救
 - 第六节 烟花爆竹工厂火灾扑救
 - 一、烟花爆竹工厂火灾扑救对策

<<火灾扑救>>

二、烟花爆竹工厂火灾扑救注意事项

第七节 危险化学品仓库火灾扑救

一、危险化学品仓库火灾扑救对策

二、危险化学品仓库火灾扑救注意事项

第七章 普通物资仓库类火灾扑救

第一节 普通物资仓库类火灾概述

一、普通物资仓库的类型

二、普通物资仓库火灾危险性分析

三、普通物资仓库火灾发展蔓延特点

第二节 露天堆场火灾扑救

一、露天堆场火灾扑救措施

二、露天堆场火灾扑救注意事项

第三节 粮食仓库火灾扑救

一、粮食仓库火灾扑救措施

二、粮食仓库火灾扑救注意事项

第四节 冷库火灾扑救

一、冷库火灾扑救措施

二、冷库火灾扑救注意事项

第五节 日用百货仓库火灾扑救

一、日用百货仓库火灾扑救措施

二、日用百货仓库火灾扑救注意事项

第八章 交通运输工具类火灾扑救

第一节 公路汽车火灾扑救

一、公路运输车辆的基本结构

二、公路运输车辆火灾事故特点

三、公路汽车火灾事故处置

四、公路汽车火灾事故处置注意事项

第二节 列车火灾扑救

一、列车的基本结构

二、列车火灾特点

三、列车火灾扑救措施

四、列车火灾扑救注意事项

第三节 地铁火灾扑救

一、地铁的基本结构

二、地铁火灾特点

三、地铁火灾扑救措施

四、地铁火灾扑救注意事项

第四节 飞机火灾扑救

一、飞机的基本结构

二、飞机火灾特点

三、飞机火灾扑救措施

四、飞机火灾扑救注意事项

第五节 船舶火灾扑救

一、船舶的类型、结构和主要设备

二、船舶火灾特点

三、轮船火灾扑救措施

四、船舶火灾扑救注意事项

<<火灾扑救>>

第九章 特殊情况下火灾扑救

第一节 带电设备和线路火灾扑救

- 一、电气设备和线路的分类
- 二、带电设备和线路火灾特点
- 三、带电设备和线路火灾扑救措施
- 四、带电设备和线路火灾扑救注意事项

第二节 放射性区域火灾扑救

- 一、放射性物品特性及其危害
- 二、放射性事故有可能发生的单位和场所
- 三、放射性区域的火灾特点
- 四、放射性区域火灾的扑救措施
- 五、放射性区域火灾扑救注意事项

第三节 地震火灾扑救

- 一、地震的分类
- 二、地震火灾原因和影响因素
- 三、地震火灾特点
- 四、地震火灾扑救措施
- 五、地震时的灭火措施
- 六、地震火灾扑救注意事项

参考文献

<<火灾扑救>>

章节摘录

一些情况复杂的火场，或火点位置很高，或很深的地下，或储罐发生破裂泄漏、逸出剧毒或易燃易爆的气体的火场，尽管有的火场面积不大，开始火势不猛烈，也没有很大的表面威胁，到场的灭火力量处于优势地位，但是火场指挥员要格外注意，不要一下子将力量包围上去，以图速战速决。因为这些特殊火场潜伏着更大的危险，例如倒塌、爆炸、突然进入迷失方向等，可能会造成消防官兵的伤亡。

面对这些特殊火场，火场指挥员要立即采取相应的灭火、排险措施，将有经验的指战员组成突击小组，或者组成轮流进攻的梯队，在采取有效的安全防护措施、保证消防人员安全的前提下，组织灭火、抢险、救人，避免不应有的伤亡。

4.准确与迅速应相辅相成并相得益彰 准确与迅速是为了保证灭火战斗行动高效和安全的本质要求，并体现在灭火作战行动中的每个环节。

接警出动快，执勤的消防人员应以准确熟练的动作，最快的速度完成接警出动；消防车驶向火场快，在保证安全的前提下，消防车驾驶员要选择最佳的行车路线，用最快的速度奔赴火场；侦察火情快，判断情况准，火场指挥员应根据火情迅速确定火场的主攻方向；战斗展开快，以最快的速度确定采用有效的灭火技战术，选择最佳的进攻路线，正确选择水源和部署水枪阵地向火点进攻，及时控制火势，迅速消灭火灾。

总之，消防人员在扑救火灾时，必须以最快的速度投入灭火战斗，力争用最短的时间和最高效的方法扑灭火灾。

在灭火战斗中，准确与迅速是相辅相成并相得益彰的。

准确是迅速的前提，火情准、任务明、方法正确，则行动迅速才有实际有效的意义；否则，可能出现欲速而不达甚至安全问题。

迅速是准确展现出价值的基本保证，任何情况、决策或行动方法要求再如何准确或正确，若其实施的行动缓慢或延迟，这种准确在灭火作战中也起不到应有作用，因为火场情况复杂多变，扑救的有利时机易失去。

因此，只快不准，灭火战斗行动会出差错；求准而不快，则往往拖延时间，贻误战机。

准确与迅速只有相伴相随，才是符合灭火战斗的实际需要，才能保证灭火救援行动科学高效地展开。

二、先控制、后消灭 先控制后消灭的灭火战术原则，其含义是消防力量到场后，针对迅猛发展的火情，应首先遏制火势或险情的继续发展、蔓延和扩大，为后续全面灭火和消除险情创造有利条件；在火势或险情得到有效控制和现场已备足灭火力量时，应抓住有利时机，及时集中力量展开全面的灭火进攻行动，彻底消灭火灾。

先控制后消灭的灭火战术原则是根据火灾发展及灭火战斗规律提出来的。

火灾发生后，因其发展蔓延速度快，尤其火借风势、风助火威，火灾荷载大、着火物为易燃易爆物品，在短时间内易形成大面积或立体型燃烧。

对于发展迅速的火灾，火灾的扑救和险情的排除，需要消防人员通过针对性的作战行动来实现，这是一个循序渐进的过程。

当消防第一出动力量到达火场时，如果火灾正处于猛烈发展阶段，火势相对于最先到场的灭火力量来说，一般在整体上前者强于后者。

因此，先期到场的有限消防力量必须先集中用于控制火势发展蔓延或险情扩大势头，将燃烧限制在一定的范围之内或将险情变化控制在稳定状态，同时积极调集和准备足够力量，为彻底、安全、高效地消灭火灾创造必要和有利条件，而不是贸然地急于将有限力量用于单方面的灭火进攻；不然的话，便会导致顾此失彼，火灾既无法及时扑灭，火势或险情又未得到全面控制的不良后果。

<<火灾扑救>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>