

最新



火灾事故 防范与查处 全书

中国对外翻译出版公司

最新

火灾事故防范与查处全书

主编 王婷 许琪

中国对外翻译出版公司

目 录

第一篇

当前我国火灾防范工作概论

第一章 当前我国的火灾防范工作	(3)
第一节 当前火灾防范工作存在的基本问题与相应对策	(3)
一、火灾防范工作所面临的基本问题	(3)
二、当前火灾防范工作应采取的基本对策	(4)
第二节 火灾防范工作的性质、任务、原则	(5)
一、火灾防范工作的性质	(5)
二、火灾防范工作的任务	(6)
三、火灾防范工作的作用	(6)
四、火灾防范工作的方针和原则	(7)
第二章 火灾防范重在宣传	(9)
第一节 火灾防范宣传的意义和作用	(9)
一、火灾防范宣传的意义	(9)
二、火灾防范宣传的作用	(9)
第二节 火灾防范宣传的方针与任务	(10)
一、火灾防范宣传的方针和原则	(10)
二、火灾防范宣传的基本任务	(10)
三、火灾防范宣传的内容	(10)
四、火灾防范宣传机构	(10)
第三节 火灾防范宣传的形式和方法	(11)
一、新闻宣传	(11)
二、火灾防范文艺宣传	(11)
三、知识竞赛	(11)

四、火灾防范宣传画廊	(11)
五、流动式火灾防范宣传板	(12)
六、火灾防范宣传一条街	(12)
七、火灾事故现场会	(12)
八、火灾责任者公开处理大会	(12)
九、新闻发布会	(12)
十、火灾防范标语	(13)
十一、火灾防范夏令营	(13)
十二、列车火灾防范宣传	(13)
十三、火灾防范演讲	(13)
十四、火灾案例宣传	(13)
十五、重点工种教育	(13)
十六、季节防火宣传	(14)
十七、非常时期的火灾防范宣传	(14)
十八、火灾防范专业培训	(14)
十九、火灾防范法制宣传教育	(14)
二十、火灾防范安全心理教育	(14)
二十一、电影、电视宣传	(14)
二十二、火灾防范报刊	(15)
二十三、火灾防范图书	(15)
第四节 火灾防范咨询服务	(15)
一、火灾防范咨询是一种特殊服务	(15)
二、火灾防范咨询具有多种特性	(16)
三、火灾防范咨询是火灾防范宣传的特殊形式	(17)
四、火灾防范咨询的范围	(17)
第三章 火灾预防	(19)
第一节 火灾的危害	(19)
一、火灾的危害	(19)
第二节 火灾的分类与特点	(20)
一、关于火灾的分类	(20)
二、火灾与其他灾害的区别	(21)
第三节 火灾的预防	(26)
一、必须依法治火	(26)
二、城市的总体规划和建设必须将消防的规划建设纳入进去	(28)
三、把住源头关，加强建筑防火的审核工作	(29)
第四章 火灾防范安全管理	(31)
第一节 火灾防范安全管理概述	(31)
一、火灾防范安全管理的概念	(31)

二、火灾防范安全管理的性质	(31)
三、火灾防范安全管理的职能	(31)
四、火灾防范安全管理的特点	(32)
第二节 加强火灾防范安全管理的重要性	(32)
一、维护社会秩序	(33)
二、促进经济振兴	(33)
三、保障人民群众安居乐业	(33)
四、巩固人民民主专政	(33)
第三节 火灾防范安全管理工作的方针、原则	(34)
一、火灾防范安全工作方针	(34)
二、火灾防范安全管理工作的原则	(34)
第四节 火灾防范安全管理的内容	(36)
一、建立组织, 配备人员, 落实责任制	(36)
二、建立火灾防范安全管理规章制度	(37)
三、城市公共火灾防范设施建设	(38)
四、建筑火灾防范管理	(39)
五、用电管理	(39)
六、用火管理	(39)
七、易燃易爆化学物品管理	(39)
八、火灾防范器材管理	(39)
九、灭火队伍管理	(40)
十、调查与处理火灾事故	(40)
第五节 火灾防范安全管理的方法	(40)
一、行政方法	(40)
二、法律方法	(40)
三、宣传教育方法	(41)
四、安全检查方法	(41)
五、确保重点, 兼顾一般的方法	(42)
六、经济方法	(42)
七、咨询顾问方法	(42)
第六节 火灾防范管理机构的组建原则	(43)
一、以工作为中心	(43)
二、统一指挥	(43)
三、管理幅度	(44)
四、管理层次	(44)
五、专业化	(44)
六、权责一致	(44)
七、才职相称	(45)

第七节 火灾防范管理机构的基本形式	(45)
一、直线制组织形式	(45)
二、职能制组织形式	(45)
三、区域制组织形式	(46)
四、矩阵制组织形式	(47)
第八节 火灾防范管理组织机构及其职能	(48)
一、火灾防范监督机构及其职能	(48)
二、公安派出所火灾防范管理职责	(49)
三、机关、企事业单位保卫组织及其火灾防范管理职责	(50)
第九节 火灾防范队伍及其职能	(50)
一、公安火灾防范部队及其职能	(50)
二、企事业专职火灾防范队及其职能	(50)
三、义务火灾防范队及其职能	(51)
四、防火安全委员会和森林防火指挥部及其职能	(52)
第十节 贯彻火灾防范法措施、制订火灾防范计划	(53)
一、火灾防范计划的制定	(53)
二、火灾防范计划的贯彻执行	(58)
第五章 火灾防范监督及管理安全检查	(60)
第一节 火灾防范监督的性质和任务	(60)
一、火灾防范监督的性质	(60)
二、火灾防范监督的职权和职能	(61)
三、火灾防范监督的作用	(63)
四、火灾防范监督的种类	(63)
五、火灾防范监督的过程	(63)
六、火灾防范监督的环节	(64)
七、火灾防范监督的原则	(64)
八、火灾防范监督工作的标准	(65)
第二节 火灾防范监督管理的分级实施	(66)
一、分级管理的意义	(66)
二、分级管理的划分原则	(66)
三、分级管理的措施和要求	(67)
第三节 火灾防范重点保卫	(68)
一、火灾防范保卫重点对象的确定	(68)
二、重点单位火灾防范安全合格标准	(69)
三、重点工种的火灾防范安全要求	(72)
四、开展火灾防范重点保卫工作的要求	(75)
第四节 火灾防范监督检查	(76)
一、火灾防范监督检查的目的	(76)

二、火灾防范监督检查的内容	(77)
三、火灾防范监督检查的标准	(77)
四、火灾防范安全检查的组织形式	(78)
五、火灾防范安全检查的组织程序	(79)
六、火灾防范安全检查的方法和要求	(80)
七、火险隐患的整改	(81)
第五节 易燃、易爆物品及毒物的安全防护	(83)
一、着火与燃烧	(83)
二、防火、灭火与疏散、逃生	(86)
三、爆炸与防爆	(92)
第六节 压力容器的管理与安全使用	(95)
一、压力的应用及发展	(95)
二、压力的事故概况	(97)
三、压力的基本要求	(98)
四、压力的划分	(99)
五、压力的管理	(101)
第七节 防火防爆监测	(106)
一、火灾探测器	(107)
二、火灾探测器的布局	(108)
三、火灾报警联动控制系统	(108)
四、火灾自动报警系统的正常运行与管理	(109)
第八节 灭火器的使用	(110)
一、灭火器的种类	(110)
二、灭火器的基本构造型式	(110)
三、灭火器的主要应用性能	(111)
四、各种灭火器的特点及其使用方法	(113)
五、灭火器的维修与报废	(117)
第九节 初起火灾的扑救及人员疏散、逃生	(118)
一、初起火灾的扑救	(118)
二、人员的疏散与逃生	(119)
第十节 安全用电	(121)
一、有关电的基本知识	(121)
二、安全用电的含义	(125)
三、不安全因素及对策	(127)

第二篇

我国消防组织机构及队伍建设

第一章 消防组织机构	(133)
第一节 国家关于组建消防组织机构的规定	(133)
第二节 消防监督机构	(134)
一、公安部消防局	(134)
二、省、自治区、直辖市公安厅(局)消防(局)	(134)
三、市、地(盟、州)公安局(处)消防处(科)	(135)
四、区公安分局、县公安局消防科(股)	(135)
五、公安派出所	(135)
第三节 防火安全委员会	(135)
一、防火安全委员会的组成	(135)
二、防火安全委员会的任务	(136)
第四节 公安消防部队	(136)
第五节 企事业专职消防队	(137)
一、企事业专职消防队组建原则	(137)
二、专职消防队的防火职责	(137)
三、专职消防队的执勤备战职责	(138)
第六节 义务消防队	(138)
一、义务消防队的作用	(138)
二、义务消防队的组织形式	(138)
三、义务消防队的任务	(139)
四、义务消防队的建队原则和要求	(139)
五、消防联防队	(139)
第七节 消防教育机构	(140)
一、中国人民武装警察部队技术学院	(140)
二、中国人民武装警察部队指挥学校	(140)
第八节 消防科研机构	(140)
一、天津消防研究所	(141)
二、上海消防研究所	(141)
三、沈阳消防研究所	(141)
四、四川消防研究所	(141)
五、消防产品质量监督检验测试中心	(141)

第九节 消防协会	(143)
第十节 森林防火指挥部	(143)
一、中央森林防火总指挥部	(143)
二、地方森林防火指挥部	(144)
三、护林防火指挥部的职能	(144)
第二章 消防人员管理	(145)
第一节 消防指挥员	(145)
一、消防指挥员的职能	(145)
二、消防指挥员的职能活动内容	(145)
三、消防指挥员的个人素质	(147)
四、消防指挥员素质的修养	(148)
五、指挥员的领导艺术	(148)
第二节 消防管理及监督人员	(149)
一、消防管理及监督员的条件	(150)
二、消防管理及监督员的素质	(150)
三、消防管理及监督员的职业道德	(150)
第三节 专、兼职消防人员	(152)
一、专、兼职消防人员的条件及素质	(152)
二、专、兼职消防人员的职责	(152)
三、专、兼职消防人员的工作方法	(153)
四、专、兼职消防人员的工作技巧	(153)
第三章 消防队伍管理	(154)
第一节 公安消防部队管理	(154)
一、消防部队管理的基本对象	(154)
二、消防部队管理的基本原则	(154)
三、消防部队管理的方法	(155)
四、消防部队组织管理	(155)
五、中队集体领导和分工负责制	(155)
六、部队管理中的思想政治工作	(156)
七、部(中)队训练管理	(157)
八、灭火作战管理	(159)
九、部队装备管理	(160)
十、部队后勤管理	(161)
十一、部队安全管理	(165)
第二节 企事业专职消防队管理	(167)
一、专职消防队人员管理	(167)
二、专职消防队执勤备战管理	(168)
三、专职消防队教育训练管理	(170)

四、企业专职消防队建设标准化	(170)
第三节 群众义务消防队管理	(171)
一、群众义务消防队组织管理	(171)
二、群众义务消防队人员管理	(171)
三、群众义务消防队教育培训管理	(172)

第三篇

火灾事故与火灾现场燃烧

第一章 火场上燃烧与灭火方法	(177)
第一节 燃烧及其必备的条件	(177)
一、燃 烧	(177)
二、燃烧必须具备的条件	(177)
三、完全燃烧和不完全燃烧	(178)
四、燃烧类型	(179)
第二节 火 焰	(183)
一、火焰的形成	(183)
二、火焰的颜色	(183)
三、火焰的温度	(184)
第三节 烟雾及其对灭火的影响	(185)
一、烟雾的特征	(185)
二、烟雾对灭火战斗的影响	(185)
第四节 燃烧速度	(186)
一、可燃气体的燃烧速度	(186)
二、易燃液体的燃烧速度	(186)
三、固体可燃物质的燃烧速度	(187)
第五节 可燃物质的热值与燃烧温度	(189)
第六节 火场上燃烧发展的规律	(190)
第七节 灭火方法	(191)
一、窒息灭火法	(191)
二、冷却灭火法	(192)
三、隔离灭火法	(192)
四、抑制灭火法	(192)
第二章 影响火势发展变化的条件	(193)

第一节 热传播对火势发展变化的影响	(193)
一、热传导	(193)
二、热辐射	(195)
三、热对流	(197)
第二节 爆炸对火势发展变化的影响	(201)
一、爆炸对火势发展变化的影响	(201)
二、防爆措施	(202)
第三节 建筑物的特点对火势发展变化的影响	(202)
一、建筑结构的耐火程度, 对火势发展变化的影响	(202)
二、建筑物的构造特点, 对火势发展变化的影响	(203)
三、建筑物外表的构造特点和所用材料的性能, 对火势发展变化的影响	(203)
第四节 气象对火势发展变化的影响	(205)
一、气温、雨、雪对火势发展变化的影响	(205)
二、风对火势发展变化的影响	(205)

第 四 篇

火灾事故的现场灭火与指挥

第一章 灭火业务基础建设	(209)
第一节 调查研究	(209)
第二节 绘制消防地图	(210)
第三节 制订灭火作战计划	(210)
一、制订灭火作战计划的范围	(210)
二、灭火作战计划的内容	(211)
三、制订灭火作战计划的要求	(211)
第四节 制订人员疏散计划	(212)
第五节 制订灭火出动计划	(214)
一、研究确定火灾代号	(214)
二、制订灭火出动计划	(214)
三、灭火出动计划的应用	(214)
第六节 灭火战斗力量的估算	(215)
一、消防车的战斗力	(215)
二、消防车的供水能力	(215)
三、铺设水带线路长度, 水枪能控制的燃烧面积和周长的计算	(218)

四、在计算灭火力量时应考虑的问题。·····	(222)
五、计算灭火力量的步骤·····	(222)
第七节 灭火战术训练·····	(223)
一、训练目的和要求·····	(223)
二、训练内容和方法·····	(226)
三、加强组织领导·····	(228)
第二章 火场组织指挥·····	(231)
第一节 火场指挥部·····	(231)
一、成立指挥部的必要性·····	(231)
二、火场指挥部的组织与任务·····	(232)
三、火场指挥部的标志·····	(233)
第二节 火场指挥部各级人员职责·····	(233)
一、火场指挥员的职责·····	(233)
二、指挥部各组长的职责·····	(234)
三、战斗区(片)指挥员的职责·····	(234)
四、执勤中队长的职责·····	(234)
五、班长的职责·····	(234)
六、战斗员、通讯员、司机的职责·····	(235)
第三节 火场上的协同作战·····	(235)
一、三种灭火力量的协同作战·····	(235)
二、公安消防队与有关部门的积极配合·····	(237)
三、前沿阵地的协同作战·····	(237)
第四节 火场上政治思想工作·····	(238)
第三章 灭火指挥原则·····	(239)
第一节 灭火战术指导思想·····	(239)
一、集中优势兵力于火场·····	(239)
二、集中优势兵力于火场的主要方面·····	(241)
三、正确地部署灭火力量·····	(242)
四、保存与组织预备力量·····	(243)
第二节 灭火战术原则·····	(244)
一、正确理解和运用灭火战术原则·····	(244)
二、运用灭火战术原则的基本要求·····	(244)
三、控制火势的具体措施·····	(245)
第三节 灭火战术·····	(245)
一、堵截包围·····	(245)
二、重点突破·····	(246)
三、穿插分割·····	(246)
四、逐片消灭·····	(246)

第四章 安全疏散	(247)
第一节 人员安全疏与自救	(247)
一、火灾时的人员疏散	(247)
二、疏散和自救方法	(247)
三、保护疏散人员的安全	(248)
第二节 物资的疏散	(248)
一、应急于疏散的物资	(248)
二、组织疏散的要求	(248)
第三节 特殊情况下的疏散	(249)
一、人员密集场所的疏散	(249)
二、地下建筑的安全疏散	(249)
第五章 特殊情况的紧急处理	(250)
第一节 易燃、可燃物料泄漏事故的安全处置	(250)
一、泄漏事故类型	(250)
二、处置泄漏事故的措施	(250)
第二节 液化石油气泄漏事故的安全处置	(251)
一、泄漏原因和危险性	(251)
二、处置泄漏事故的措施	(251)
第三节 电气线路和设备起火的安全处置	(251)
一、电气火灾的特点	(251)
二、灭火时的安全处置措施	(252)
第四节 缺水、大风天情况下的对策	(252)
一、火灾特点	(252)
二、基本对策	(252)
第五节 有毒气体或异常气味时的处置	(253)
一、火场气味的产生及其性质	(253)
二、防毒的安全措施	(253)

第五篇

最新消防设施与器材的高科技应用

第一章 火灾自动报警系统	(257)
第一节 火灾自动报警系统概述	(257)
一、火灾自动报警系统	(257)

二、火灾自动报警系统的基本组成及系统的基本形式	(257)
三、火灾自动报警系统的适用范围	(260)
第二节 系统保护对象的分级及火灾探测器的设置部位	(261)
一、系统保护对象的分级	(261)
二、火灾探测器的设置部位	(263)
第三节 报警区域和探测区域的划分	(265)
一、报警区域的划分	(265)
二、探测区域的划分	(265)
第四节 系统设计	(266)
一、一般要求	(266)
二、系统形式的选择和设计要求	(267)
第五节 消防控制室和消防联动控制	(270)
一、一般规定	(271)
二、对消防控制室的要求	(271)
三、消防控制设备的功能	(272)
第六节 火灾探测器的选择	(273)
一、一般规定	(273)
二、点型火灾探测器的选择	(274)
三、线型火灾探测器的选择	(275)
第七节 火灾探测器和手动火灾报警按钮的设置	(276)
一、点型火灾探测器的设置数量和布置	(276)
二、线型火灾探测器的设置	(279)
三、手动火灾报警按钮的设置	(280)
第八节 系统供电	(281)
第九节 系统布线	(281)
一、一般要求	(281)
二、屋内布线	(282)
第十节 系统的施工	(282)
一、一般要求	(283)
二、布线	(283)
三、火灾探测器的安装	(284)
四、手动火灾报警按钮的安装	(284)
五、火灾报警控制器的安装	(285)
六、消防控制设备的安装	(285)
七、系统接地装置的安装	(285)
第十一节 系统的调试	(286)
一、一般要求	(286)
二、调试前的准备	(286)

三、调试	(286)
第十二节 系统的验收	(287)
一、一般要求	(287)
二、系统竣工验收	(291)
第十三节 系统的运行与维护	(292)
一、一般要求	(292)
二、定期检查和试验	(292)
三、日常维护与定期清洗	(295)
第二章 水灭火系统	(296)
第一节 适用范围	(296)
一、水的灭火机理	(296)
二、适用范围	(297)
第二节 设置场所	(298)
一、室外消火栓系统	(298)
二、室内消火栓的设置范围为:	(298)
三、自动喷水灭火系统	(298)
四、水喷雾灭火系统	(300)
第三节 消防给水系统	(300)
一、分类	(301)
二、水源	(301)
三、消防水池	(302)
四、消防水箱	(303)
五、消防水泵房和消防水泵	(304)
六、消防用水量计算	(305)
第四节 室内外消火栓系统	(308)
一、室外消火栓	(308)
二、室内消火栓	(309)
第五节 自动喷水灭火系统	(312)
一、发展简史	(312)
二、系统的类型	(314)
三、洒水喷头的分类	(319)
四、建筑物的火灾危险等级	(321)
五、系统的设计	(322)
六、水幕系统	(327)
七、水力计算:	(329)
第六节 水喷雾灭火系统	(333)
一、适用范围	(333)
二、系统的特点和组成	(333)

三、设计参数	(333)
四、喷头布置	(335)
五、操作与控制	(337)
六、水力计算	(338)
第七节 自动喷水灭火系统的施工及验收	(339)
一、适用范围	(339)
二、施工准备	(339)
三、供水设施的安装与施工	(340)
四、管道及系统组件的安装	(342)
五、系统的试压和冲洗	(345)
六、系统调试	(346)
七、系统验收	(347)
八、系统的维护和管理	(349)
第三章 气体自动灭火系统	(351)
第一节 气体灭火系统的适用范围	(351)
一、适用的火灾类别	(351)
二、适用的场所	(353)
三、应用限制	(353)
第二节 系统的分类及应用条件	(353)
一、全淹没系统	(354)
二、局部应用系统	(354)
三、管网灭火系统	(354)
四、组合分配系统	(355)
五、单元独立系统	(355)
六、无管网灭火装置	(355)
第三节 防护区设置要求	(355)
一、防护区的划分	(355)
二、耐火性能	(355)
三、耐压能力	(355)
四、封闭性	(356)
五、泄压能力	(356)
六、防护区的环境温度	(357)
第四节 系统的组成	(357)
一、系统的组成及工作原理	(357)
二、系统组件	(357)
第五节 灭火剂用量计算	(360)
一、概述	(360)
二、二氧化碳灭火系统灭火剂用量	(361)

三、卤代烷 1301 灭火系统灭火剂用量	(365)
四、卤代烷 1211 灭火系统灭火剂用量	(366)
第六节 管网计算	(367)
一、概述	(367)
二、二氧化碳灭火系统管网	(367)
三、卤代烷 1301 灭火系统管网	(372)
四、卤代烷 1211 灭火系统管网	(375)
第七节 系统的操作与控制	(377)
一、系统的启动方式	(377)
二、操作与控制方式的要求	(377)
三、操作与控制动力要求	(378)
四、火灾自动报警系统	(378)
第八节 安全要求	(378)
一、概述	(378)
二、安全措施	(379)
第九节 系统的施工与验收	(379)
一、施工准备	(380)
二、系统施工	(381)
三、系统调试	(387)
四、系统验收	(389)
五、系统的维护管理	(391)
第十节 哈龙的淘汰与替代	(393)
一、概述	(393)
二、“洁净气体”灭火剂的分类与主要性质	(393)
三、系统的应用与选择	(398)
第四章 泡沫灭火系统	(417)
第一节 低倍数泡沫灭火系统	(417)
一、适用范围及场所	(417)
二、泡沫液的选择	(417)
三、系统型式的选择	(418)
四、系统设计	(419)
五、泡沫喷淋系统	(426)
六、泡沫泵站	(430)
七、系统组件	(430)
第二节 高倍数、中倍数泡沫灭火系统	(431)
一、适用范围及场所	(431)
二、系统类型的选择	(433)
三、系统的组成	(437)