

消防知识与典型案例

公安部消防局《消防知识与典型案例》编写组

群众出版社

消防知识与典型案例

公安部消防局

《消防知识
与典型案例》编写组

江苏工业学院图书馆
藏书章

群众出版社

一九九五年·北京

(京)新登字093号

技术设计: 祝燕君

消防知识与典型案例

本书编写组

群众出版社出版、发行 新华书店经销

昌平亭子庄福利印刷厂印刷

787×1092毫米 32开本 6印张 113千字

1995年4月第1版 1995年4月第1次印刷

ISBN 7-5014-1325-8/D·662 定价: 6.00元

印数: 00001—10000册

《消防知识与典型案例》编写组

组长：孙伦

成员：叶海玲 许兆亭 王根堂

杨志杰 田庆忠 王昌存

主笔：杨志杰

前 言

消防工作是维护社会安定，保卫社会主义现代化建设，保护公共财产和公民生命财产安全的一项重要工作。它涉及各行各业，千家万户，具有广泛的社会性和群众性。消防工作只有依靠全社会的力量，形成人人关心、重视、支持、参与才能做好。为配合今年“安全生产月”期间在全国开展的“安全生产卫生与消防知识竞赛”活动，我们特编写了《消防知识与典型案例》一书。

本书在消防知识问答部分编入了200多道题，这些问题在消防工作中经常遇到，具有普遍性和代表性。而且范围广泛，既有消防基本法规、行政法规和技术规范的内容，又有消防基本常识和针对厂矿、企事业单位及家庭的防火知识。在“火灾与扑救”内容中，着重介绍了发生火灾后的扑救、报警及火场逃生方面的知识。

在典型火灾案例部分，主要收集了1993至1994年间有代表性的典型的特大火灾案例。其中对震惊中外的几起特大火灾，综合了火灾概况、教训、火灾处理等多方面的情况，并且加了编者按。在编者按中着意叙述了该类火灾的危险性和在消防安全工作中普遍存在的问题，以及所采取的对策和措施。力求使读者阅后能对典型火灾案例有较全面的了解，留下深刻印象，认真吸取火灾教训，克服麻痹思想，提高消防安全意识，增加整改火险隐患的紧迫感，及时消除火险隐患。

本书的第三部分编入了部分消防法规及附录。所收入的消防法规为《中华人民共和国消防条例》及其实施细则，和1994年公安部发布的一些重要消防规章。附录中编入了国家领导人对消防工作的重要讲话及人民日报1994年12月25日的评论员文章，以便学习使用。

采用消防知识竞赛的方式，进行消防教育，普及消防知识，群众乐于接受，一人答题，众人受益。本书有很强的针对性，通俗易懂，简明实用，便于掌握，既能配合消防知识竞赛活动，又是进行消防安全教育的教材。本书可作为业务、专职和公安消防人员，工厂、企事业单位广大职工和安全保卫人员的业务参考资料。

本书在编写过程中，由于时间紧迫，书中不足之处，希广大读者提出宝贵意见，以便今后补充改正。

编者

一九九五年三月于北京

目 录

第一部分 消防知识问答

一、消防法规和消防监督

1. 我国消防工作的方针是什么? (1)
2. 《中华人民共和国消防条例》是经哪级机构批准的?是何时公布、何时施行的? (1)
3. 制定《消防条例》的目的是什么? (1)
4. 《中华人民共和国消防条例》有哪些基本内容? (1)
5. 《中华人民共和国消防条例实施细则》是经哪一级政府批准,何时批准,由哪一级机关发布的? ... (1)
6. 《中华人民共和国消防条例实施细则》共有几章、多少条? (2)
7. 《消防条例》对火场的扑救工作和指挥员的权利是怎样规定的? (2)
8. 在消防工作中做出贡献的单位和个人,《消防条例》规定由哪些单位进行表彰? (2)
9. 《消防条例实施细则》对具有火灾危险的场所动用明火是如何规定的? (2)
10. 根据《消防条例实施细则》规定,机关企事业单位的防火负责人的主要职责是什么? (2)
11. 机关、企事业单位在防火中应实行什么制度? ... (3)
12. 公民在火灾预防上有何责任和权利? (3)

13. 对违反《消防条例》的行为该如何处理？……（3）
14. 发生火灾只顾抢救自家财物，而不去报警的行为对不对？……（3）
15. 谎报火警是什么行为？应受到什么处罚？……（3）
16. 在消防工作中有哪些先进事迹之一的单位、集体，应给予表彰、奖励？……（3）
17. 在消防工作中有哪些先进事迹之一的个人，应当给予表彰、奖励？……（4）
18. 《治安管理处罚条例》关于“违反消防管理”的规定有几种处罚形式？……（4）
19. 根据《治安管理处罚条例》第二十六条规定，哪些违反消防管理的行为，应处以十日以下拘留，一百元以下罚款或者警告？哪些行为之一的处一百元以下罚款或警告？……（5）
20. 由于火灾事故构成的犯罪，根据案情不同，罪名有几种？……（5）
21. 什么是放火罪和失火罪？如何处罚？……（5）
22. 消防行政处罚与消防行政处分的区别是什么？…（6）
23. 什么是消防行政争议？……（7）
24. 什么是消防行政复议？……（7）
25. 消防行政复议的受案范围有哪些？……（7）
26. 什么是消防行政诉讼？……（7）
27. 什么是消防行政执法？……（8）
28. 消防监督的基本含义是什么？……（8）
29. 做好消防监督工作必须处理好哪三个关系？……（8）
30. “谁主管，谁负责”原则的基本含义是什么？…（9）

31. 何谓消防重点工种? (9)
32. 何谓消防重点工种管理? (10)
33. 何谓消防重点部位? (10)
34. 何谓消防重点岗位? (11)
35. 何谓消防重点单位? (11)
36. 江泽民总书记对防火工作讲过三句话, 具体内容是什么? (12)
37. 防火检查的目的是什么? (12)
38. 防火安全“五查”的具体内容是什么? (12)
39. 解决火险隐患要坚持“三定”, 三定的内容是什么? (12)
40. 发生火灾事故“三不放过”的内容是什么? (12)
41. 防火重点部位要做到哪四有? (12)
42. 重点单位消防安全十项标准的内容是什么? (12)
43. 仓库防火负责人有何职责? (13)
44. 义务消防队员和职工在消防安全上要达到的“一知”、“三能”、“三会”是什么? (13)
45. 消防安全与生产和业务工作应做到哪几同? (14)
46. 工厂、企业内部哪些部位应列为重点部位? (14)
47. 什么是爆炸危险场所? (14)
48. 企业甲类生产指的是哪些部位? (14)
49. 企业乙类生产指的是哪些部位? (14)
50. 企业丙类生产指的是哪些部位? (14)
51. 企业丁类生产指的是哪些部位? (15)
52. 企业戊类生产指的是哪些部位? (15)
53. 引起建筑工地火灾的主要原因是什么? (15)

54. 建筑工地使用的稀释剂为什么要妥善存放? (15)
55. 焊接、切割作业前应做好哪些准备工作? (15)
56. 焊工的十个不焊、不割是什么? (16)
57. 进行电气焊有什么防火要求? (17)
58. 木工车间有哪些火灾危险性? (17)
59. 木工车间应如何注意防火? (17)
60. 仓库存放物质有哪些具体要求? (18)
61. 用于疏散楼梯间的防火门有哪些要求? (18)
62. 人防工程内严禁哪些气体和液体做燃料? (18)
63. 地下停车库不应设置哪些危险部位? (18)
64. 某些轻体结构建筑采用玻璃钢瓦盖, 这种材料会着火吗? (18)
65. 影剧院布景、道具、幕布等可燃物距照明灯最大距离是多少米? 距碘钨灯不应小于多少米? (19)
66. 室外消火栓的保护半径是多少? 两个室外消火栓间距应是多少? (19)
67. 室外消火栓距路边应是多少米? 距房屋外墙应是多少米? (19)

二、燃烧基本知识和危险品管理

68. 什么叫燃烧? (19)
69. 燃烧有几种类型? (19)
70. 什么是闪燃? (19)
71. 什么叫闪点? (19)
72. 闪点与火灾危险性有什么关系? (19)
73. 什么是燃点? (20)
74. 请写出三种以上常见物质的燃点? (20)

75. 燃烧所必备三个条件是什么? (20)
76. 什么叫可燃物? (20)
77. 什么叫受热自燃? 试举一例。 (20)
78. 什么叫蓄热自燃? (20)
79. 化学危险品包括哪几大类? (20)
80. 化学危险品的消防监督管理主要包括哪几个环节? (21)
81. 根据闪点, 怎样划分易燃液体、可燃液体? (21)
82. 什么叫易燃液体, 如何分级? (21)
83. 爆炸分为哪三种类型? (21)
84. 什么叫爆炸极限? (21)
85. 什么叫可燃粉尘? (21)
86. 现已发现有七类物质的粉尘具有爆炸性, 请你说出其中的两种? (22)
87. 什么是可燃气体? 可燃气体有哪些主要危险? ... (22)
88. 为什么比空气重的可燃气体的火灾危险性大? ... (22)
89. 影响自燃物品自燃的主要因素有哪些? (22)
90. 化学危险物品贮存过程中发生火灾常见的原因有哪些? (22)
91. 易燃易爆化学物品出厂有什么规定? (23)
92. 运输易燃易爆化学物品的要求是什么? (23)
93. 易燃易爆化学物品为什么要分类贮存? (24)
94. 电石桶为什么要存放在良好干燥通风的库房内? (24)
95. 煤油炉为什么不能用汽油作燃料? (24)
96. 为什么汽油、液化石油气等残液不能倒进下水

- 道? (25)
97. 电冰箱里存放易燃易爆化学危险物品有什么危险? (25)
98. 油罐槽车的后边有一条拖地链子, 它起什么作用? (25)
99. 使用氧气瓶有什么安全要求? (25)
100. 氧气瓶口为什么禁止沾上油脂? (25)
101. 某工厂在一间 20 平方米的车间内, 用汽油清洗机器零件, 有一工人划火吸烟时, 车间内突然发生爆炸起火。请问, 造成爆炸起火事故的原因是什么? (26)
102. 为什么禁止用塑料桶盛装汽油? (26)
103. 使用氢气瓶有什么安全要求? (26)
104. 某科研所把易燃化学物品与氧化剂混存在一个库房内, 这样存放安全吗, 为什么? (26)
105. 酒的度数与火灾危险性的关系是什么? (26)
106. 某单位购进一车生石灰, 堆放在木板房旁边, 上面又放了草袋和木料, 一场雨后草袋木料突然起火, 将房烧毁, 请分析起火原因是什么? ... (26)
- 三、建筑防火和电气防火
107. 建筑防火设计包括哪些内容? (27)
108. 对新建、改建、扩建、装修工程、建设单位有什么责任? (27)
109. 工程竣工时, 对不符合消防技术规范的工程应当怎么办? (27)
110. 如改变建筑物的使用性质或进行内部装修, 消

- 防有哪些要求? (27)
111. 从消防角度来说, 建筑物按高低可分为几种类
型? 请具体说明。 (28)
112. 什么叫耐火极限? (28)
113. 建筑材料按其燃烧性能分为哪三类? 请举例
说明。 (28)
114. 对室内装修防火设计有何要求? (29)
115. 地下建筑装修, 有何防火安全? (29)
116. 对地下建筑安全疏散距离有何要求? (30)
117. 建筑物发生火灾时, 火焰及烟气将通过各种途
径蔓延, 造成火势扩大。请你说出几种主要蔓
延途径? (30)
118. 为什么高层建筑防火安全特别重要? (30)
119. 高层建筑安全疏散设施指哪些? (30)
120. 什么是安全疏散口? (30)
121. 为什么影剧院、体育场馆、商场的门要向外
开? (30)
122. 影剧院等公共场所每个太平门的最小宽度应为
多少米? (31)
123. 消防通道的宽度不应小于多少米? (31)
124. 疏散楼梯的最小宽度是多少米? (31)
125. 电气火灾的主要原因有哪些? (31)
126. 什么叫短路? 线路短路为什么易引起火灾? ... (31)
127. 什么叫线路过负荷? 线路过负荷为什么会引起
火灾? (31)
128. 线路过负荷的原因是什么? (32)

129. 我国常用的绝缘导线有几种？其线芯允许最高温度各为多少？ (32)
130. 电火花和电弧是在什么情况下产生的？ (32)
131. 电火花或电弧为什么容易引起火灾事故？ (32)
132. 怎样预防电火花和电弧的产生？ (33)
133. 电线老化为什么容易引起火灾？ (33)
134. 保险丝的作用是什么？为什么不能随意加粗或用铜铁丝代替？ (33)
135. 电闸箱附近为什么不许存放易燃和可燃物品？ (33)
136. 什么样的木制配电箱必须包铁皮？ (34)
137. 安装照明灯时应注意哪些防火要求？ (34)
138. 安装在木结构上的日光灯镇流器为什么要加磁夹板？ (34)
139. 有爆炸危险的场所为什么必须使用防爆电器设备？ (34)
140. 防爆电器为什么要分级、分组？ (35)
141. 爆炸危险场所敷设电气线路有哪些防火要求？ (36)

四、家庭防火

142. 常见的居民家庭火灾原因有哪几种？ (36)
143. 居民应注意哪些防火安全事项？ (36)
144. 家庭储存易燃易爆化学危险物品有哪些危险性？ (37)
145. 请举出家庭中常用的三种化学危险物品？ (37)
146. 如何预防小孩玩火而引起的火灾？ (37)

147. 居民在房间油漆家具时应如何防火？ …… (37)
148. 居民使用液化气罐应该注意什么问题？ …… (38)
149. 液化气瓶为什么不能卧放？ …… (38)
150. 液化气瓶与炉具之间应留出安全距离是多
少？ …… (38)
151. 刚换来的液化气瓶，怎样安装才能防止漏气？ …… (38)
152. 怎样检查液化气瓶和灶具开关是否漏气？ …… (39)
153. 为什么不能将液化气罐残液倒在下水道或厕所
的便池内？ …… (39)
154. 煤气液化气跑气、漏气怎么办？ …… (39)
155. 家庭使用液化石油气有哪些安全要求？ …… (39)
156. 液化石油气从液态变成气态，体积大约扩大多
少倍？ …… (39)
157. 使用煤油炉应注意什么？ …… (40)
158. 液化石油气瓶调压器或胶管起火怎么办？ …… (40)
159. 烟头为什么能够引起火灾？ …… (40)
160. 为什么点蚊香要注意防火？ …… (40)
161. 为什么不能用灯泡取暖和烘烤衣物？ …… (40)
162. 为什么大功率的家用电器一定要错开使用？ …… (40)
163. 常见的家用电器具有哪些？ …… (40)
164. 为什么电风扇潜在着火灾危险性呢？ …… (41)
165. 怎样安全使用电熨斗？ …… (41)
166. 如何安全使用电褥子？ …… (42)
167. 造成电视机着火爆炸的原因有哪些？怎样防止
电视机起火爆炸？ …… (42)
168. 家用电器着火应该怎样施救？ …… (42)

169. 电视机着火后施救应注意什么？ (43)
170. 室内着火后为什么门窗要慢开？ (43)
171. 如何才能防止洗衣机失火呢？ (43)
172. 居民应掌握的火场的逃生知识有哪些？ (44)
173. 居民家庭发生火灾应该怎么办？ (44)
174. 炒菜时油锅起火怎么办？ (45)
175. 楼上居民被火围困应该采取哪些逃生方法？ ... (45)
176. 身上衣服着火怎么办、为什么不能奔跑？ (45)
177. 防止烟气中毒最简便的方法是什么？ (45)
178. 发生火灾自己扑灭后还要不要向公安部门报告？为什么？ (46)

五、火灾及扑救

179. 什么叫火灾？在火灾统计中将火灾分为哪三类？ (46)
180. 特大火灾、重大火灾和一般火灾是怎样划分的？ (46)
181. 火灾直接经济损失指的是什么？ (46)
182. 火灾间接经济损失指的是什么？ (46)
183. 建国以来，我国火灾经济损失最高的是哪年？损失多少？ (47)
184. 建国以来，火灾造成人员伤亡最多的是哪年？伤亡多少人？ (47)
185. 建国以来，我国商业系统伤亡最大的火灾发生在何时、何地？伤亡多少人？有何主要教训？ ... (47)
186. 哈尔滨天鹅饭店火灾发生在哪年？死、伤情况如何？是什么原因引起的？ (47)

187. 因电线年久失修在我国曾造成一起火烧连营大火, 该火灾发生在何时、何地? 损失情况如何? (48)
188. 居民烧火炕过热曾引起火烧连营大火, 该大火发生在何时、何地? 死伤多少人? 损失情况如何? (48)
189. 在“三资”“三来一补”企业中, 最早造成重大人员伤亡的火灾发生在何时、何地? 死伤多少人? (48)
190. 巴西乔尔马大楼火灾是何时发生的? 损失情况如何? 什么原因引起的? (49)
191. 日本千日百货大楼火灾是何时发生的? 损失情况如何? 什么原因引起的? (49)
192. 加勒比海岸边的大火是何时发生的? 损失情况如何? 什么原因引起的? (49)
193. 维也纳百货商店大火是何年发生的? 损失情况如何? 什么原因引起的? (49)
194. 美国宾夕法尼亚州巴格斯县仓库火灾是何时发生的? 损失情况如何? 什么原因引起的? (50)
195. 大兴安岭特大森林火灾发生在何时, 直接经济损失和间接经济损失各是多少? (50)
196. 我国最严重的亚麻粉尘爆炸事故发生在何地、何年、何月? 死、伤、损失各是多少? (50)
197. 单位发生火灾后, 应该怎么办? (50)
198. 怎样挂火警电话? (50)
199. 火势发展分为哪四个阶段? (51)
200. 在我国扑救火灾有哪几支骨干力量? (51)