



火灾案例分析

第2辑



火灾案例分析

第 2 辑

中 国 消 防 协 会 编
刊物编辑工作委员会

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本辑继第1辑之后,又收集了近年来全国各地所发生的典型火灾案例119篇,分成:高层建筑及地下设施、公共建筑、城乡居民区、古建筑、油田矿山、化工企业、一般工厂企业、乡镇企业及承包个体户、引进设备、交通运输、仓库及露天堆场、其他共十二大类。每篇案例仍以火灾原因的调查分析及其经验教训作为重点,同时对灭火过程的战术、部署也有所介绍。

本书对于各个行业在普及消防常识,开展防火安全教育方面,不失为一本生动的教材。还有许多可资借鉴的宝贵经验。本书可供公安消防干部、专职和义务消防人员以及厂矿企业的安全保卫干部阅读,也可供有关单位的工程技术人员参考。

火 灾 案 例 分 析

第2辑

中国消防协会刊物编辑委员会编

编 任 辑 翁泽宏

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 杭州富阳印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 18 字数 394,000

1988年5月第1版 1988年5月第1次印刷

印数: 1—27,000

ISBN7-5323-0591-0/TU·31-

定价: 3.90元

中国消防协会刊物编辑工作委员会 委员名单

主任：刘 群

副主任：陈永涛

委员：叶祥贵

刘遵士

胡 贵

黄士荣

冯仲德

惠 山

李椿年

汪保国

金洪斌

吴恒权

邵世槐

范强强

刘连来

赵国运

乔延忠

傅祥荣

胡 衡

任 侃

陈建生

陆立华

张茂林

徐荣敏

谢启元

赵建荣

袁风林

于文福

杨立权

唐兴尧

孟正夫

袁冰西

本辑主编：黄士荣

序

积极开展消防宣传教育,是贯彻“预防为主,防消结合”的消防工作方针、依靠群众做好消防工作的一个重要环节。通过宣传,使人民群众的防火警惕性提高了,消防法制观念增强了,懂得一些基本的消防知识,他们就会积极、主动地同火灾作斗争。

为了取得良好的宣传效果,应注意宣传的内容和形式,力求生动、活泼,使群众乐于接受,并留下较深刻的印象。多年的实践证明,运用火灾案例对人民群众进行宣传教育,是颇能动人心弦,也颇有说服力的,因而效果好。同时,对火灾案例的分析研究,对于公安消防部门改进消防监督管理,制订消防法规和技术规范,也是必不可少的。

近几年来,许多地方的公安机关已经注意到运用火灾案例进行宣传教育,如召开火灾现场会,印制火灾现场图片,录制火灾现场电视片等,都受到了群众的欢迎。现在,中国消防协会刊物编辑工作委员会把近几年来发生的一些典型火灾案例汇编成《火灾案例

分析》出版，这是一件很有意义的事情，必将起到积极的宣传教育作用。

希望各地公安机关今后要重视运用火灾案例进行消防宣传。因为每一起火灾，特别是重大火灾，人们是付出了巨大的甚至是血的代价的，我们要把它作为前车之鉴。前事不忘，后事之师。让人们从这些火灾事故中吸取教训，努力做好消防工作，保护国家经济建设和人民群众生命财产的安全。

余雷

一九八六年三月廿八日

前 言

近年来,我国的火灾次数及其造成的损失和伤亡人数继续逞上升趋势。1985年全国共发生火灾34900多起,烧死2241人,烧伤3543人,直接经济损失折款24800多万元;1986年共发生火灾38000多起,烧死2600多人,烧伤4360多人,直接经济损失折款32000多万元(上述统计还不包括人民解放军各单位、国有森林和矿井的地下部分)。各项数字都比上一年有所增加。值得注意的是,随着高层建筑的不断兴建,人防工程和新建地下设施的广泛利用,乡镇企业的迅速发展,个体户,承包户的大量涌现,致使这几个方面的火灾相当突出。同时,由于工厂企业规模的日益扩大,社会财富的不断增加,也使每次火灾的损失数有较大的上升。例如,收入本书第一辑的,一次火灾损失在百万元以上还比较少见;而收入本辑的,火灾损失在百万元以上的就有多起,甚至还有在千万元以上的。

本书第一辑出版后,受到了广大读者的欢迎,这对编者来说是有力的鼓励和鞭策;有些读者还提出了许多中肯的意见和宝贵的建议,我们在编写本辑时都加以汲取。本辑在形式和内容方面与第一辑相比,有如下特点:

1. 注意地域的广泛性:收入本辑的案例,其发生地点遍及全国30个省、市和自治区,也包括台湾省。

2. 改进了分类的方法:主要按燃烧对象的特征等进行分类。例如,按建筑类型分为高层建筑、地下设施、古建筑等;按使用性质分为公共建筑、城乡居民区、工厂、仓库等;按经济

性质则分为乡镇企业、个体户、承包户等。这样的分类是为了便于读者查找,但是否恰当和合理,则有待于进一步探讨。

3. 突出重点,兼顾全面: 根据当前实际情况,高层建筑、地下设施、化工企业、乡镇企业等几个方面的消防安全工作,是摆在人们特别是消防人员面前的严峻课题。本辑对以上案例的收集和分析,有所侧重;但同时也兼顾了第一辑内未收入的油田、森林等典型案例。

4. 形式上不拘一格: 本书是按事故学的逻辑进行编写的。但第一辑在叙述方法上强求统一,难免有千篇一律之嫌;本辑虽仍保留事故经过、原因分析、教训及预防措施等内容,然而在形式上不拘一格,力争行文流畅,增加可读性。

收入本辑的案例大多数发生在1985年,少数发生在1986年的上半年,也有个别发生在1984年。全书共收集火灾案例119篇。真是无巧不成书,这个数字正与火警电话号码“119”不谋而合。并且无独有偶,本书出版单位——上海科技出版社的登记号也是119。事情的偶然巧合往往更能加深人们的记忆,愿“119”这个常被视作消防象征的数字能够长期镌刻在人们的脑海里。

本书是集体劳动的成果,有好多入直接、间接参加了编写工作。刘连来、张茂林、范作同志为本辑提供大量材料;刘建明、杨潮幸、傅海鹏、赵岳雷同志参加了部分稿件的编写;为本辑提供资料的还有张永明、杨立权、于文福、谢启元、冯仲德、王子岗、周文森、伍和员、霍如华、张向阳、于恒忠、刘维治、谷景先、徐荣敏、崔维、李全祥、孙斌园、王中、陈湘华、柴本贵、韦树达、郑远东、宋晓勇、何名扬、毕学勇、廉钰、杨纪功、惠山、丁新生、乔延忠、沈新安、杜会民、于生福、杨松林、赵国运、张志发、钱吉虎、傅祥荣等同志;此外,朱秀、侯方、唐兴尧、张玉和、

吴大东、俞昌乐、戴如田、刘献章、李采芹、秦载椿、施人杰、赵世耕、唐立友、龚明荣、黄澄中、史久恒、汪长明、杨开生、黄骏驹等同志也给编写工作以很大的支持。同时，我们还参考了《中国消防》、《人民消防报》、《消防科技》，以及北京、天津、上海、江西、湖南、河南、福建、四川等地消防报刊上的一些资料。谨向以上同志及有关报刊的编辑和原作者致以深切的谢意。

与第一辑相比，本辑的编写工作虽作了一些改进，但客观效果如何，尚有待于社会实践的检验。我们恳切希望广大读者继续关心和支持我们的工作，提出更多的批评和建议，以便今后不断加以改进。按照中国消防协会刊物编辑工作委员会的计划，本书还将继续编写下去。我们希望，通过触目惊心的实际事例，通过对事故原因的细致分析，使人们从中接受经验教训，亡羊补牢。这就是我们编写本书的目的。

编 者

1987年5月

目 录

序

前 言

一、高层建筑及地下设施

1. “天鹅”劫 1
——哈尔滨天鹅饭店11楼火灾始末
2. 夜半高楼起红光 15
——北京紫薇宾馆工地的一场大火
3. “皇都”浓烟 20
——发生在台湾的一起高层建筑火灾
4. 掉入的火种 22
——历经五昼夜的地下仓库火灾
5. 无知者的“重视” 32
——地下室存放化学危险物品带来的灾难
6. 山城地裂 35
——发生在重庆的一起下水道大爆炸
7. 火龙地上遨游 39
——排污水渠怎会燃烧、爆炸？

二、公共建筑及设施

8. 一把钥匙引起的 44
——河南博物馆发生重大火灾

9. “广开财路”的结果	47
——展览厅出租后带来的火灾	
10. 偷电肇成的恶果	51
——刀割电线引起的俱乐部大火	
11. 警报长鸣	55
——微波暗室里的一场火灾	
12. 冰火不相容	58
——电冰箱接连发生爆炸	
13. 陋室藏珍	60
——中山大学大批计算机被烧毁	
14. 究竟谁负责	66
——上海教育学院火灾提出的问题	
15. 被遗忘的角落	70
——昆山县人民医院火灾侧记	
16. 南京路上“新纪录”	74
——记上海二轻局大楼特大火灾	
17. 温暖并非皆是福	81
——电热毯引起的一场大火	
18. 喜事成悲剧	84
——广州成珠茶楼火灾一幕	
19. 在严重的险情面前	90
——液化石油气储备厂发生跑气事故	

三、城、乡居民区

20. 火神二顾“棒子城”	95
——伊春市相隔一年发生两次特大火灾	
21. 生者何以生 死者何以死	105
——天津松江胡同大火的经验教训	
22. 火势延烧的“接力棒”	111
——天津临江里大火教训何在	

23. 谁之过?	114
——棚户区大火, 70户受灾	
24. 家存汽油惹祸殃	119
——一户失火百户灾	
25. 流泪的红蜡烛	124
——祝寿带来的人间悲剧	
26. 远水救不了近火	127
——偷接电线导致火烧连营	
27. 财神未到火神来	132
——辰阳镇大片房屋成废墟	
28. 山村烈火	139
——水源奇缺, 又逢木房成片	

四、古建筑

29. 火魔再来时	143
——强巴佛殿遭灾, 数千军民扑救	
30. 珍贵文物遭火劫	147
——拉卜楞寺大经堂毁于一炬	
31. 三圣有“灵” 自身难保	151
——云南筇竹寺华严阁佛殿毁于大火	
32. 等待升格时	157
——土司庄园被焚记	

五、油田、矿山

33. 五战五捷创奇迹	161
——沙参二井井喷未发生大火	
34. 冷湖烈火	163
——青海一油田发生井喷火灾	
35. 逐步升级的事故	166
——中原油田146号油井井喷前后	

36. 试法造“英雄”	170
-------------------	-----

——救火者原是放火人

六、化工企业

37. 祸从口起	174
----------------	-----

——林源炼油厂油罐区大火

38. 神秘的火苗	183
-----------------	-----

——塑料板挡住了静电的去路

39. “断气”非“寒食”	187
---------------------	-----

——柴油泄漏引起两次火灾

40. “保护神”失灵	190
-------------------	-----

——环氧丙烷爆炸，三人丧生

41. 抉择	198
--------------	-----

——南京烷基苯厂大火纪实

42. 为时晚矣！	210
-----------------	-----

——硝基苯粗馏塔釜爆炸始末

43. 误把驴子当马骑	216
-------------------	-----

——错投物料引起的爆炸事故

44. 合闸搅拌一瞬间	220
-------------------	-----

——硝化釜为何发生爆炸

45. 似曾相识 翌年事故又重来	223
------------------------	-----

——徐州电化厂的爆炸事故终未避免

46. 良药变炸药	228
-----------------	-----

——南京第三制药厂火灾简析

47. 灾祸来自数字差	234
-------------------	-----

——分析计算错误酿成爆炸事故

48. 白雪中的黑龙	237
------------------	-----

——昆明橡胶厂特大火灾一瞥

49. 徒有虚名	241
----------------	-----

——辽宁轮胎厂火灾中暴露出来的问题

50. 难题和答案	245
——上海造漆厂大火前后	
51. 疏漏失优势	253
——上海乒乓球厂大火给人们的启示	
52. 火神的跳板	259
——长沙乒乓球厂破坏防火分隔扩大灾情	

七、一般工厂企业

53. “唐棉”又遭新劫	268
——明知有火源，疏忽成大灾	
54. 锁钥入狱悔也迟	273
——江陵县纺织总厂领导玩忽职守受到法律制裁	
55. 转机→危机	279
——南昌絮棉厂火灾的教训	
56. 麻尘与火花	286
——吉林延边亚麻厂发生粉尘爆炸事故	
57. 醉离人间	291
——酒后操作引起的汽油蒸气爆炸	
58. 葬身炉底	296
——富氧断送了三条性命	
59. 钢铁是怎样燃烧的	302
——天津第二炼钢厂试氧时发生的一起悲剧	
60. 地沟燃烧之谜	308
——鞍钢半连轧厂火灾简析	
61. 焦味来自何方	311
——地沟内锯末阴燃引起的大火	
62. 祝融来访接待无人	316
——银川电器开关厂炉火成灾	
63. 保险丝不保险	321
——南昌灯泡厂大火教训何在?	

64. 火险—保险—冒险	328
——完成任务之后的大火	
65. 设计上的漏洞	333
——复烤卷烟厂大火是怎样蔓延的	
66. 美酒烛天烧	339
——开关电弧酿成大火	
67. 火沿胶带走	344
——石河子面粉厂加工楼大火	
68. 元宵烟火	347
——大安县罐头厂先进设备被毁	
69. 出师未捷身先死	350
——玻璃窑烘炉过程中毁于爆炸	
70. 冒险操作肇奇祸	352
——陕西省医疗仪器厂发生爆炸, 伤亡惨重	
71. 静电作怪	357
——胶纸带烘箱爆炸原委	
72. 飞来之火	360
——燃放爆竹酿成的灾祸	
73. 晴空霹雳	362
——花炮厂先天不足, 移铁桶爆炸成灾	

八、乡镇企业及承包、个体户

74. 全军覆没	367
——全厂18人非死即伤	
75. 关键时刻 机毁人亡	370
——烈士化纤厂接连二次大爆炸	
76. 纸糊的建材	377
——赵炉厂摇纱车间的毁灭	
77. “重视”×无知=零	380
——小小手套厂发生了一场大火	

78. 眼鼻当“仪器”	384
——金陵防水材料厂无知闯大祸	
79. 自食恶果	386
——黄石有机化工厂违章酿大火	
80. 火盆→火灾	390
——承包不能忘记安全	
81. 好景不长 横祸突起	393
——开桶汽油酿成火灾, 在场人员无一幸免	
82. 一日三火	396
——淮南郊区接连发生汽油燃烧事故	
83. 油桶与炉灶一室	399
——个体加油站大火, 人财两毁	
84. 招财进祸	402
——出租房屋存放汽油肇成大火	
85. 钢瓶成“火箭”	405
——湖北蒲圻一氟利昂钢瓶爆炸	

九、引进设备

86. 大火的背后	409
——未开箱的采煤设备变成废铁	
87. 迟到的喜讯	415
——贵溪冶炼厂为何一再延期投产	
88. 先进与落后	421
——三聚磷酸钠厂大火发人深思	
89. 先天性隐患	426
——记辽阳石化公司的一起重大火灾	

十、交通运输

90. 消防工作的一个新课题	430
——几起鱼粉自燃事故简介	

91. 被忽视的小东西	434
——“苏风”轮印度洋上为何起浓烟	
92. 厂庆前的阴影	437
——江南造船厂已下水的货轮内发生爆炸	
93. “繁新”轮的反省	443
——一起“手续完备”的大火	
94. 动脉梗塞	449
——3107次货车危险货物爆炸起火	
95. 悲剧重演	453
——汽车直接供油再闯大祸	
96. 以弱制强的诀窍	456
——两支水枪成功地扑灭了停车场大火	
97. 幸免者与遇难者	461
——一次事故中人们的两种命运	
98. 电信突然中断	465
——桥头堡内的电气火灾	

十一、仓库及露天堆场

99. 明知有险偏冒险	469
——天津建设路仓库特大火灾侧记	
100. 雨后的大火	475
——中药库用磷化铝杀虫发生自燃起火	
101. 打问号的“合格”称号	480
——“天灾”以外的教训	
102. 铁丝引雷来	484
——丰宁百货仓库大火简析	
103. 麻袋怎么会自燃	488
——脂肪酸油脂漏出酿成仓库大火	
104. 因小失大	492
——总口农场仓库打错了算盘	
105. 开门迎罪犯	496