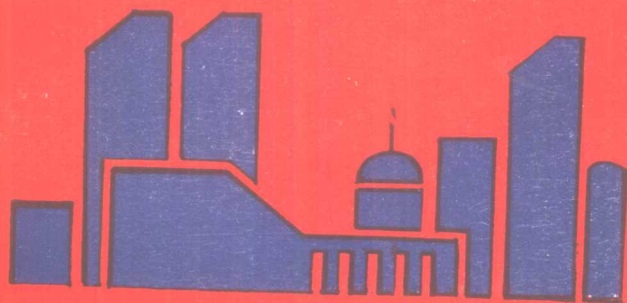


火灾案例

第三辑

中国消防协会
刊物编辑工作委员会 编



上海科学技术出版社

火 灾 案 例

第 3 辑

中 国 消 防 协 会

编

刊物编辑工作委员会

江苏工业学院图书馆
藏书章

上海科学技术出版社

内 容 提 要

本辑继第1、2辑之后,又收集了近两年来全国各地发生的典型火灾案例81篇,包括:大兴安岭森林火灾、黄岛油库大火和哈尔滨亚麻厂爆炸事故等,分成13个大类予以介绍。每篇案例仍以火灾原因的调查分析及其经验教训为重点,同时对灭火过程的战术、部署也有所涉及,并结合各个案例的特点讲解有关消防知识。

本书文字浅显,通俗生动,说理透彻,可读性强。可供公安消防人员、专职和义务消防人员以及厂矿企业的安全干部阅读,也可供有关单位的工程技术人员参考。

责任编辑 任 侃 田 舫

火 灾 案 例

第 3 辑

中国消防协会刊物编辑工作委员会 编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

发行所上海发行所发行 常熟第七印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张13.75 字数300,000

1991年8月第1版 1991年8月第1次印刷

印数1—15,000

ISBN 7-5323-2522-9/TU·85

定价:4.50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 金洪斌

委 员： 叶祥贵	吴恒权	胡 蓓	苏宏宇
赵建荣	邵世槐	任 侃	袁凤林
胡 贵	范强强	陈健生	于文福
黄士荣	刘连来	陆立华	杨立权
何扬名	赵国运	张茂林	唐兴尧
惠 山	徐荣敏	孟正夫	李椿年
傅祥荣	谢启元	袁冰西	陆伟昌

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》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。

李雷

一九八五年五月廿八日

前 言

《火灾案例分析》第1、2辑出版后,受到了读者的普遍赞赏,消防界人士也给予较高的评价,不少热心的读者还提出了许多中肯的意见,并建议改书名为《火灾案例》,这些意见在第3辑中已经采纳并有所反映。借此机会,编者谨向关心和支持本辑编写工作的领导、消防界同仁以及广大读者致以衷心谢意。

本辑收集的案例,以1987~1988年为主,少部分是1986年和1989年的。近几年来,我国消防工作在各级领导的关怀、消防界人士的努力和广大群众的支持下,和其他各行各业一样,取得了显著的成绩。但我们也清楚地看到,由于种种原因,我国火灾情况仍然十分严重:1987年震惊中外的大兴安岭森林火灾,延续时间之长、伤亡人数之多、经济损失之大、后果之严重都是亘古罕见的;1987年哈尔滨亚麻厂粉尘爆炸事故,造成的经济损失和人员伤亡,在粉尘爆炸史上也属史无前例;1989年长江油轮大火、黄岛油库大火,除造成严重的经济损失外,灭火中还造成了许多消防人员的伤亡。因此,做好消防工作是全社会的艰巨任务之一。

从这几年发生的火灾情况来看,高层建筑、地下建筑、石油化工、物资仓库等是消防工作的重点和难点。化工企业,尤其是石油化工企业,一旦发生燃烧爆炸事故,往往会造成大量的有毒气(液)体泄露,导致人员伤亡;物资仓库火灾常常会造成重大的经济损失,收入本辑的案例中,经济损失在百万元以上的绝大多数是仓库火灾。因此,如何做好这些方面的消防

保卫工作,实是消防界面临的严峻课题。

本辑原来共收集案例 80 个,而在即将完稿之际,又发生了黄岛油库大火,于是增加了一例,共 81 例。《西游记》中唐僧西天取经历经了九九八十一难。这偶然的巧合,使我们产生了一些联想:火灾是一种劫难,它往往会吞噬掉大量的财富,夺去许多人的生命,给人们留下了永久的创伤,但很多火灾却又都是人们自己酿成的。和前两辑相比,本辑收入的案例数有所减少,但注意到案例的典型性,对每个案例的介绍力求详尽。希望这些触目惊心的案例,能让人们深刻意识到消防工作的重要性,自觉做好火灾的防范工作,以避免类似悲剧重演。

和前两辑一样,本辑仍是集体劳动的成果,有许多同志为本辑提供了大量的资料,直接、间接地参加了编写工作。他们中有:于文福、刘连来、范作、孙斌园、谢启元、张晋明、郭联庄、杨潮幸、赵岳雷、傅海鹏、李喆安、蒋德明、张丙乾、何仁虎、彭庆平、霍如华、葛洪正、武登森、施良材、张阿宝、吴兴华、王明绍、徐荣敏、孙伯春、牛万夫、徐书强、赵世耕、王兆成、傅沈、施人杰、谷景光、殷友好、杨立权等同志;还有不少提供照片的同志就不一一列举了。本辑在编写过程中,参考了《中国消防》、《人民消防报》和北京、上海、天津、江苏、浙江、江西、湖南、贵州、广东、河南、山东、四川、辽宁、内蒙古、陕西、安徽等地消防报刊的资料,在此谨向以上同志及有关报刊的编辑、作者一并致谢。

书中缺点错误在所难免,殷切希望广大读者批评指正。

另外,按照新的火灾统计规定,已无“火警”一词,但书中反映的是前几年的情况,故仍沿用到“火警”一词,特此说明。

编者

1989年9月

目 录

序

前言

一、森林.....	1
1. 震撼全国的大火	1
——记大兴安岭森林火灾	
二、高层建筑和地下建筑.....	29
2. “得云宫”火云翻滚	29
——广州宾馆第26层发生大火	
3. “白云”间黑烟袅袅	34
——徐州市白云大厦火灾纪实	
4. “地下长城”火魔肆虐	38
——南昌市地下商场火灾始末	
5. 防空洞内爆声隆	47
——湖南邵阳林化厂大火伤亡惨重	
三、公共建筑及设施.....	55
6. 不该忘却的教训	55
——外交部招待所施工中发生大火	
7. 居停失火 鸳鸯遭劫	60
——对新婚夫妇死于嘉乐旅社	
8. 荧屏后的新闻	66

——吉林市电视台大火一瞥	
9. 丢了个大“卒”	70
——滁州市第一百货商店毁于火灾	
10. 虎口冒险	76
——“火药库”内点火酿成重大伤亡	
11. 隐患州载	80
——济南职工剧院大火是怎样酿成的	
12. 飘洋过海 毁于泉城	84
——济南工商银行引进的计算机葬身火海	
13. 溢油惹灾祸	88
——四川彭县一加油站发生大火	
 四、城乡居民区	92
14. 重阳烟火照天烧	92
——南禅寺居民区惨遭火劫	
15. 奖状犹在 房屋成灰	96
——消防先进单位万埠镇火烧连营	
16. 烘烤柴油 大难临头	100
——一户人家四死一伤	
17. 异味莫作等闲看	103
——煤气泄漏、积聚爆炸,导致多人伤亡	
18. 寻鸡惹祸	108
——湖南发生两起室外明火照明引起的火灾	
 五、古建筑	113
19. 雷公夜袭景阳宫	113
——北京故宫内的一场大火	
20. 牛皋殿宇今何在	117
——烈火吞没一座古建筑	

六、化工企业	121
21. 杭州湾毒区战烈火	121
——金山石化二厂丙烯腈燃烧,消防队员灭火中毒	
22. 缩聚釜带病运转造成的灾害	126
——徐州化工厂缩聚釜发生爆炸	
23. 时间流逝灾祸兴	130
——高桥石化公司液化石油气爆炸伤亡惨重	
24. 硫酸池怎么会爆炸?	137
——原阳县化工厂爆炸原因简析	
25. 欲速则不达	141
——泰宁县化工厂跳越中试阶段酿成火灾	
26. 被忽视的险兆	147
——长辛店电石厂溶解乙炔车间发生爆炸	
27. 大祸缘于小垫圈	152
——福建维尼纶厂乙炔气柜爆炸原因分析	
28. 祸从井下来	157
——水槽怎么会爆炸	
29. 以弱胜强奏凯歌	160
——椒江成功扑灭一场油罐大火	
30. 黄岛焦土	168
——我国最严重的一次油罐火灾	
31. “油田”烈火	187
——冒险捞油葬火海	
32. 火从地下来	192
——湛江市输油管爆裂酿成大火	
七、纺织企业	196
33. 烈火惊梦	196
——天津针织厂发生特大火灾	
34. 疯狂的魔爪	201
——发生在阜宁县纺织厂的特大纵火案	

35. 微粒粉尘 爆炸伤人	205
——哈尔滨亚麻厂发生爆炸, 伤亡惨重	
36. 眼害隐患成巨灾	212
——青岛国棉六厂的大火是怎样酿成的	
37. 烟消厂“灭”	219
——永吉色织布厂毁于大火	
 八、一般工厂企业	224
38. “出了事我负责”	224
——郑州烟厂彩印分厂厂长养患成灾	
39. 火神袭来悔也迟	229
——福泉酒厂发生特大火灾	
40. “双鹿”遇难	233
——民工玩火电冰箱遭殃	
41. 祸首竟是灰尘	237
——淮北发电厂“污闪”引起大火	
42. 吃一堑长一智	241
——“燕舞”厂从三把火中惊醒	
43. 无知加麻痹	245
——陕西铜川市一家海锦厂发生大火	
44. 祸起残油	249
——江洲造船厂大火伤亡惨重	
45. “误诊”	253
——隐患未找准, 大祸已临门	
46. 神秘的爆炸声	257
——利华食品厂违章操作引起爆炸	
47. 小小“窜天凤” 酿成大灾祸	262
——杭州新业塑料厂钙塑密炼车间毁于大火	
48. 只因电源两相连	267
——开亮日光灯, 电热板通电酿巨灾	

49. “西子”悲歌	272
——杭州仪表厂发生特大火灾	
50. 美中不足	277
——一家浙港合资企业毁于大火	
九、乡镇企业、街道企业及个体户	284
51. 救火不成 反被火吞	284
——新疆一片石场硝酸铵起火爆炸, 死亡二十人	
52. 工具箱何以爆炸	287
——电焊工疏忽, 造成二死二伤	
53. 冷火相容	289
——津华冷冻厂发生爆炸事故	
54. 隔不断的“冤家”	293
——次氯酸钠和氧化铝相遇发生爆炸	
55. 漆来的灾祸	297
——启东灯泡二厂油气外喷酿成火灾	
56. “铝粉还能自燃?”	303
——一次“意想不到”的火灾	
57. 反差何其大	307
——陈墓镇化纤厂简陋的恒温车间发生大火	
58. 坟中, 那19个人	310
——花炮厂爆炸, 死人创纪录	
59. 悲哀笼罩红星村	314
——红星花炮厂爆炸死伤二十八人	
60. 如此炼油	319
——四农民冒险蛮干, 人财两空	
十、交通运输	322
61. 它在中途夭折	322
——接船途中“葛洲坝”轮毁于大火	

62. 大江涌哀思 烈火铸忠魂	327
——在扑救油船大火中八名消防人员牺牲	
63. 轻伤与大祸	334
——兰州一铁路隧道发生特大火灾	
64. 34具焦尸的控诉	339
——272次列车大火发人深思	
65. “甜蜜的”灾祸	348
——糖包发生自燃	
66. 公路游火龙	351
——公路晒草禁而不止, 火灾迭起	
67. 无知·贪小·灾祸	354
——山东发生两起捞油引起的火灾	
十一、仓库及露天堆场	358
68. CKD 烟火	358
——大众汽车公司仓库失火损失严重	
69. “白兰”遭劫	363
——北京洗衣机厂仓库发生特大火灾	
70. 万人战烈火	369
——蚌埠市成功地扑灭一场露天堆垛大火	
71. 亡羊不补牢 祝融又登门	375
——延边亚麻厂再次发生大火	
72. “没有先例”的事故	379
——长沙造纸厂芦苇自燃酿成大火	
73. 闪弧一瞬间	382
——黄岗造纸厂万吨原料成灰烬	
74. 火场怪事	387
——福祿造纸厂为何消极对待救火	
十二、液化石油气站	391

75. 盲目求快是祸根	391
——蚌埠液化石油气站为抢进度引起爆炸	
76. 隆隆响声震津门	398
——天津液化石油气灌装站发生重大爆炸事故	
77. 临危不惧排险情	405
——记长春光机所液化石油气站爆炸抢险过程	
78. 重礼换来了祸根	409
——液化石油气瓶超量灌装的恶果	
 十三、其他	 414
79. 通道弯弯逃生难	414
——内蒙古草原上的工棚大火	
80. 微山湖上的烟云	417
——燃烧一个月的苇田大火	
81. 财迷心窍酿恶果	421
——切割旧炮弹引来大祸	

一、森 林

1. 震撼全国的大火

——记大兴安岭森林火灾

1987年,从5月6日到6月2日几乎长达1个月的时间里,全国人民都在关注着我国东北的大兴安岭,因为那里正燃烧着一场亘古罕见的森林大火。这场火灾的延续时间之长、火势之猛、过火面积之大、伤亡人数之多、后果之严重,都是空前的,教训也是非常深刻的。

据事后统计,这场火灾的直接损失是:过火面积101万公顷,其中有林面积70万公顷;烧毁储木场原材85万米³;烧毁各种设备2488台,其中汽车、拖拉机等大型设备617台;烧毁桥梁、涵洞67座,总长1340米;毁坏铁路专用线9.2公里;损坏通信线路483公里,输变电路284公里;大火殃及1个县城3个镇,烧毁粮食325万公斤、房屋61.4万米²,其中民房40万米²;直接经济损失52666万元。受灾群众10807户,共56092人,并有193人在大火中丧身,226人受伤。火灾破坏了1000多万亩林业资源,估计损失达63.37亿元;火灾的扑救费用约5000万元。这场火灾造成的经济损失共达69.13亿元,而大火对生态环境的影响,更是难以用经济价值来衡量。

(一)

这场大火最早有 5 个起火点：

(1) 5 月 6 日 14 时零 8 分，漠河县古莲林场 15 林班，位于东经 $122^{\circ}22'$ ，北纬 $52^{\circ}56'$ 。

(2) 5 月 6 日 14 时 30 分，河湾林场东北距西林吉 17 公里，位于东经 $122^{\circ}21'$ ，北纬 $53^{\circ}11'$ 。

(3) 5 月 6 日 14 时，距阿木尔依西林场 25 公里，位于东经 $123^{\circ}15'$ ，北纬 $53^{\circ}05'$ 。

(4) 5 月 6 日 14 时 30 分，在盘古林场 2 支线 14 公里处，位于东经 $123^{\circ}44'$ ，北纬 $52^{\circ}45'$ 。

(5) 5 月 7 日 12 时 30 分，阿木尔兴安林场西，位于东经 $123^{\circ}48'$ ，北纬 $53^{\circ}23'$ 。

其中，5 月 6 日的 4 个起火点起火时间都在 14 时~14 时 30 分之间，并分布在如图 1-1 所示的四边形的顶点上。

这些起火点被发现后，当地有关部门立即组织力量扑救，并声称在较短的时间内已控制火势。5 月 7 日 16 时 30 分，黑龙江省森林办事处防火办公室向林业部的报告中也说：5 个起火点，4 个已被扑灭，1 个已被控制。

其实，所谓“扑灭”、“控制”都是假象！5 月 7 日傍晚，大风骤起，情况突变。已被“扑灭”的火重新窜起熊熊烈焰；已被“控制”的火变得更加凶猛。西线的大火乘着强劲的西北风，从西、北、南三个方向，向漠河县城西林吉扑去，西林吉受到严重威胁（参见图 1-2）！

西林吉县城里的人们，根本没有想到大火会立即窜犯到城里。当时，县委书记正在通过广播号召：“城里的青壮年自带