



是



第二版

居民防火与自救

居民火灾多发的原因分析 •

家庭火灾面面观 •

悲剧是怎样酿成的 •

火场逃生范例 •

防火自救方法 •

PING AN SHI FU
JUMIN FANGHUO
YU ZIJIU

上海市消防局·编
上海科学技术出版社

平安是

福

上海市消防局 编

居民防火与自救

(第二版)



上海科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

平安是福:居民防火与自救/上海市消防局编. —2 版. —
上海:上海科学技术出版社,2010. 11
ISBN 978-7-5323-9617-7

I. ①平… II. ①上… III. ①家庭—防火—基本知识
IV. ①TU998. 1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 222951 号

上海世纪出版股份有限公司 出版、发行
上海科学技术出版社

(上海钦州南路 71 号 邮政编码 200235)

新华书店上海发行所经销

上海新华印刷有限公司印刷

开本 787 × 1092 1/32 印张:5.375

字数:118 千字

2000 年 10 月第 1 版

2010 年 11 月第 2 版 2010 年 11 月第 4 次印刷

ISBN 978-7-5323-9617-7/TU · 349

定价:15.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严
重质量问题请向工厂联系调换。

内 容 提 要

本书通过剖析一例例发生在上海市民身边的真实火灾案例,向广大居民普及防火、灭火及逃生的基本知识和方法。本书各章均各有侧重。“家庭火灾面面观”重点介绍在上海市发生过的各种家庭火灾类型,让人们了解各种居民家庭火灾的起因;“悲剧是怎样酿成的”重点对具有代表性的家庭火灾悲剧进行深入剖析,引出教训;“火场逃生范例”重点介绍居民家庭火灾中的成功逃生实例,以起到学习借鉴作用;“防火自救方法”重点介绍各种通俗易懂、简便易行的防火自救常识。

本书可供广大市民群众参考阅读,也可作为居民家庭消防安全教育读本。

编委会名单

主 任：李铁山

副 主 任：陈寒根 张林生 陈 飞

委 员：胡亚明 李 刚 吴学华

吴智仁 任 侃 李采芹

主 编：陈寒根

副 主 编：李 刚 吴学华

技术顾问：谢福根 施良才

前 言

家是温馨的,家是美好的,千千万万个幸福美满的小家,汇聚成一个我们丰富多彩的大家。小家的安宁直接影响到社会的安定,只有千千万万个小家的平安,才有我们社会大家庭的稳定与安宁。安居乐业,“安”字居首,离开了平安,便没有了一切。安全是维护人们正常生活和工作的最基本条件。

当人类社会进入社会文明与进步高度发展的21世纪的今天,有着1300万市民的国际大都市——上海,衣食住行已不再是人们日常生活的主要问题。随着经济的发展和文明的进步,市民对生活质量的要求越来越高,对平安的关注也愈加强烈。但是,我们必须看到:随着家庭环境现代化、家庭设施电气化、家庭装潢高档化、家庭生活燃气化,这一切在给人们生活带来方便和舒适的同时,也带来了许多新的火灾隐患。加之市民的消防安全意识还明显滞后于社会经济的发展和文明的进步,居民防火自救的能力还相当薄弱,以至许多温馨而美好的家庭背后都蕴藏着凶恶火魔的阴影。

我们无法回避这样一个与国际大都市形象相距甚远的严峻事实。近十多年来,上海市居民家庭火灾发生率居高不下,已成为当前危害社会稳定和市民安全的重要因素,并影响到上海两个文明的建设。居民家庭火灾正步步紧逼,严重威胁着社会的稳定、居民家庭的生

命和财产安全，加强居民防火工作的必要性和重要性愈加突出，提高市民的消防安全意识和防火自救能力，已迫在眉睫，并已倍受各级政府的高度重视和广大市民、社会各界的广泛关注。

上海市人民政府历来就十分重视居民防火安全工作。1996年市政府作为实事工程，耗资2000多万元，为全市80万户居民家庭配发了家用灭火器；1997年市政府又拿出1000多万元，为本市50万户居民家庭配发了家用灭火器。许多居民靠小小的家用灭火器，成功地扑灭了无数次初期火灾，使许多居民家庭的生命财产免遭火魔吞噬。这是市政府历年来开展为民办实事活动中涉及面较大的一件实事，也是切实加强居民防火安全自救的一项重大举措。近年来市政府逐年加大对本市容易发生居民家庭火灾的老式居民住宅楼和棚户简屋区的改造力度，各区县、乡镇、街道政府也积极加大社区消防管理的力度，探索和建立面向21世纪的社区消防管理新思路和新模式，大力开展社区消防宣传教育，全力整治居民住宅区的火灾隐患。如黄浦区董家渡街道2000年上半年投资30万元，为社区居民更换老化电气线路，消除火灾隐患，从而大大改善了居民住宅区的消防安全环境。多年以来，上海市消防三级管理工作得到了有力的推进，公安派出所（警署）民警参与社区消防管理，居民防火工作得到了有力的促进。这一切都足以表明政府重视居民防火安全的巨大决心。

在防火问题上,早在2000多年前,我们的祖先就产生了“防患于未然”的思想,“小心火烛”一直在民间广泛流传。尽管不同的历史时代、不同的社会发展阶段,人们对火患的认识以及防患的手段、形式、内容等有所不同,但是火灾发生的主观原因却都是相同的。从多年来无数次居民家庭火灾的惨痛教训来看,其成因都是由于人们在思想上对火灾心存侥幸,疏于防范,一旦遭遇火灾便措手不及,使生命和财产毁于一旦。因此,预防家庭火灾,首先要在思想上加强防范,这是至关重要的。从近十多年居民家庭火灾引发的直接原因来看,主要有用火不慎、电器设备安装使用不当、存放使用易燃易爆危险物品不妥、对被监护人(小孩、弱智、精神病患者)监护不严等四大原因。这“不慎”、“不当”、“不妥”、“不严”,正是多年来发生的一幕幕家庭火灾悲剧的直接酿造者。而对于那些长期卧床不起的老人、病人,以及盲人、肢残人等弱势群体,由于行动不便,反应迟钝,往往成为火灾中的主要受伤害者,必须引起我们的高度重视。只有了解了这些家庭火灾的主要起因,从而采取有针对性的防范措施,掌握一定的防火、灭火、逃生知识和方法,才能有效阻止火魔肆虐,保护自身安全,营造平安环境。这也正是本书编撰的初衷和诚意所在。

本书收录的所有家庭火灾案例,都是发生在上海市你我身边的真实案例。唯有真实,才能教育人;唯有真实,才有说明力。我们正是本着这样一个主旨,将解

放以来本市发生的各种各样典型的居民家庭火灾进行重新整理,突出教育性、知识性、通俗性、广泛性。

消防情系千万家,平安连着你我他。在当今现代社会,人们在不愁吃穿住行的同时,更应该重视消防平安。俗话说:福莫大于平安。这句千年古训,是我们中华民族从无数次惨痛的灾难中得出的。想想你身前身后发生过的许多惨不忍睹的火灾悲剧,我们还是小心火烛,防患于未然的好。我们需要平安的生活、平安的世界,只有这样我们的生活才能真正变得丰富多彩,我们的每一个小家才能真正变得温馨而美好。当我们结束一天的工作,回到家里和家人们坐在一起,静静地享受着人间的亲情与快乐的时候,你说,还有什么比平安更珍贵的呢?

我们寄希望于此书能成为广大市民的平安使者,将消防平安的种子撒向千家万户,为上海的繁荣和稳定、市民的安居乐业、城市的一方平安,作出积极的贡献。

参加本书编写的人员还有:刘建平、王瑚、倪永成、谈迅、谢彬、喻卫刚、翟羽、许俊年、成芸、唐鋈、李霞;插图:汤剑荣。本市各区、县防火监督处(科)也为本书的编写提供了大量居民火灾案例和图片。

编 者

目 录

第一章 居民火灾多发的原因分析	1
一、居民火灾原因分析	3
1. 用火不慎是居民火灾居高不下的最主要原因	3
2. 电器设备安装、使用不当也是引发居民火灾的主要原因	4
3. 存放、使用易燃易爆危险物品不妥是引发居民火灾的重要原因	5
4. 对小孩、弱智、精神病患者监护不严也是引发居民火灾的原因之一	6
二、居民火灾特点分析	7
1. 火灾次数逐年微升而直接损失呈逐年下降趋势 ...	7
2. 居民火灾死伤严重所占比重大	7
3. 外来人员栖身之处火灾频发且易造成人员伤亡 ...	7
4. 放火引发的居民火灾时有发生	8
三、居民火灾原因一览表	9
第二章 家庭火灾面面观	13
一、电气设备安装使用不当	15
1. 使用电加热器具引起火灾	15
2. 电器内部故障引起火灾	23
3. 电气线路故障引起火灾	30
二、生活用火不慎	38
1. 香烛火灾	38

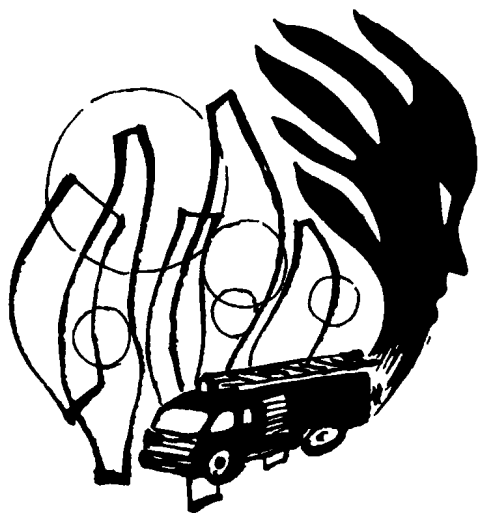
2. 吸烟火灾	41
3. 余火复燃火灾	43
4. 易燃易爆液体火灾	44
5. 家庭装潢火灾	46
6. 燃气燃具火灾	48
三、玩火	53
1. 燃放烟花爆竹火灾	53
2. 小孩玩火火灾	59
四、奇闻异火	62
1. 怠慢小狗,祸起萧墙	63
2. 人烧老鼠,老鼠烧家	63
3. 祸及全家,小猫何辜	64
4. 樟脑挥发,床上起火	65
第三章 悲剧是怎样酿成的	67
一、呼号在烈火之中 挣扎在瞬息之间	69
二、点香烛引发大火 防盗窗锁住生路	73
三、倒气体倒出祸事 关电灯关出灾难	75
四、点燃明火找气源 惹得爆炸没商量	78
五、松香水照明惹祸 三壮汉中毒枉死	80
六、由爱生恨杀鸳侣 畏罪殉情焚自身	81
七、贪小利违法租赁 储汽油引火烧身	84
八、情侣齟齬火难遏 遍体烧伤悔也迟	86
九、父亲出门门反锁 子女玩火火丧身	88
十、喜逢婚庆与寿庆 祸自汽油代煤油	91

十一、父爱换来第二春	孤儿追问永不息	93
十二、煤饼余烬酿惨祸	老年夫妇难逃生	96
十三、贻误时机报警晚	痛失两命方悔迟	98
十四、为存折重返火场	丢性命钱有何用	99
十五、反锁小儿图方便	孩提玩火绝生路	101
十六、死灰复燃起祸端	火烧连营势惊天	103
十七、自作聪明虽难谅	家毁人亡实可怜	105
十八、大火临头各自逃	忘顾楼上两老少	107
十九、灵堂失火悲更惨	祸不单行雪加霜	109
二十、借酒浇愁难解脱	醉卧吸烟自烧身	111
 第四章 火场逃生范例		 113
一、纵火者葬身火海	殃及者有幸逃生	115
二、重效益堵住通道	遇险境手足无措	116
三、众人遇险忙逃亡	孤老跳楼生惨象	119
四、慌不择路罹惨剧	冷对险境得生还	121
五、烈焰腾空祭苍穹	智斗火魔离劫运	124
六、财神未来灾先至	楼梯天窗逃生路	127
七、急生智床单结绳	烈火中家人受益	128
八、惊心动魄半小时	八仙过海显神通	130
九、成功利用落水管	众人喜庆劫后生	132
十、翻窗越墙显身手	大火临头庆生还	135
 第五章 防火自救方法		 139
一、怎样预防火灾		141

1. 当使用家用电器时	141
2. 当用火、用气时	141
3. 当烧香点烛时	142
4. 当燃放烟花爆竹时	142
5. 当吸烟时	143
6. 当进行室内装修时	143
7. 当存放、使用易燃易爆物品时	144
8. 当家中有小孩,邻居有孤寡老人、精神病患者、 瘫痪病人时	144
9. 保持安全通道畅通	144
10. 确保消防设施临警好用	144
二、火灾处理方法	145
1. 迅速报警	145
2. 灭火工具的使用	145
3. 主要扑救方法	146
三、火场逃生须知	147
1. 树立正确的逃生观念	147
2. 选择恰当的逃生路线	147
3. 逃生十五法	148
4. 平时应留意的几个问题	156
四、居民火灾逃生方法一览表	156

第一章

居民火灾多发的 原因分析



导读

由于受城市居民住宅建筑结构、公共消防基础设施及市民防灾意识等综合因素的影响,长期以来,居民火灾所占比重一直较大。特别是近十年来,在改革开放政策和迅速发展的经济建设带动下,人民生活水平逐步提高,家庭生活中用火(管道煤气、液化石油气、管道天然气)、用电和化学制品用量大幅度增加。所有这些变化在给人们生活带来方便、舒适的同时,也带来了新的火灾隐患,使家庭火灾构成了上升的趋势。据统计,1990~1999年,上海市共发生居民火灾10953起,死亡327人,伤403人,造成直接财产损失3184.6万余元。火灾起数、死亡人数、伤人数、直接损失分别占全市火灾总数的36.3%、63.2%、38.3%和15.4%。由此可见,居民火灾占相当大的比重。而且一旦发生居民火灾,处置不当、报警迟缓,是造成人员伤亡的主要原因。

人们都知道火灾的危害,但是发生火灾的偶然性又往往被一部分人所忽视,抱着一种侥幸心理,一旦火灾光临又措手不及,使人们通过辛勤劳动创造、积累起来的财富毁于一霎间,甚至还被夺去宝贵的生命。为此,人们应该了解家庭火灾的主要起因,掌握防止发生火灾的知识和万一发生火灾时保护自己的方法。居民必须在用火的同时,加强对火的控制,只有这样才能更好地阻止火魔肆虐,保证自身安全,营造一个舒适的生活环境。

每起居民火灾的发生,无论大小,都在一定程度上和一定范围内给人们的生活带来损害,同时也给社会带来不安定

因素。如果每个家庭都能平安、幸福地生活，那么人们就能安居乐业，社会就会安定团结。这是一种多么理想的生活环境呀！这种美好的愿望并非“空中楼阁”。只要广大居民朋友们从我做起，从点滴做起，增强自我保护意识，加强消防安全知识的学习，火灾就一定会远离我们的。

如何做好居民火灾的预防工作，切实减少居民家庭火灾事故的发生，是摆在我们公安消防部门面前的一道重要课题。对此，全市各级防火组织都想方设法，积极探索各种防范举措，并利用新闻媒体进行多种形式的防火宣传教育。若要从根本上有效控制居民家庭火灾的发生，首先要让广大居民们搞清引发居民火灾的原因。目前，引发居民家庭火灾的主要原因有：用火不慎、电器设备的安装或使用不当、存放易燃易爆危险物品不妥、对被监护人（小孩、弱智、精神病患者）监护不严等四大原因，这“不慎”、“不当”、“不妥”、“不严”是人们在日常生活中引发火灾的行为写照，也是人们思想麻痹大意，忽视消防安全的具体表现。

一、居民火灾原因分析

1. 用火不慎是居民火灾居高不下的最主要原因

在日常生活中，人们几乎没有一天能够离开火，每天都要和火打交道。诸如烧饭、做菜、照明、取暖、吸烟、驱蚊、祭奠等，这就是人们统称的生活用火。在用火过程中稍有不慎，就会引发火灾。从1997年以来的统计资料分析，用火不慎引发的居民火灾占居民火灾总数的36.4%。其中最值得注

意和吸取经验教训的有三个方面：一是烧饭、烧菜或烧开水时要有人看管，有些居民由于一时疏忽大意，导致被烧食物煮干而引起火灾；二是居民在使用液化石油气、管道煤气和管道天然气时，由于炉具、炉灶设置使用不当，缺乏定期检查、维修和保养，以及缺乏防火安全意识和消防基本常识而引发火灾；三是吸烟不慎引发火灾，特别是老年人或酒醉躺在床上、沙发上吸烟，因反应迟缓、稀里糊涂而引起火灾。

案例一 1998年4月5日，黄浦区浙江中路某号居民因祭祖时用火不慎引起火灾，烧死、烧伤各一人，直接财产损失12.6万元。

案例二 1998年7月31日，金山区东泉新村某号居民由于使用液化石油气不当，导致三人重伤，直接财产损失4万元。

案例三 1999年7月2日，虹口区天宝路某号居民家中因液化石油气瓶软管被损坏，导致漏气遇明火爆燃，造成两人受伤。

2. 电器设备安装、使用不当也是引发居民火灾的主要原因

家用电器不断进入居民家庭，标志着人民生活水平的不断提高。目前，绝大多数家庭已拥有电视机、音响、VCD机、冰箱、空调、洗衣机、电热毯、电取暖器、电热淋浴器、微波炉等，家用电脑的数量也在逐年增加。家电的普及确实丰富和提高了人们的生活质量，但是由于人们对家用电器的安装、使用不当，使用过程中也发生了一些不该发生的火灾事故。从统计资料分析表明，近三年来，由于电器设备安装使