

防患于未然

家庭 防火

周 振 主编



中國石化出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭防火/周振主编. —北京: 中国石化出版社,
2000.11

ISBN 7-80164-032-2

I. 家… II. 周… III. 家庭-防火-基本知识
IV. TU998.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 76554 号

中国石化出版社出版发行

地址:北京市东城区安定门外大街 58 号

邮编:100011 电话:(010)84271859

<http://press.sinopec.com.cn>

中国石化出版社照排中心排版

海丰印刷厂印刷

新华书店北京发行所经销

*

736×965 毫米 32 开本 4.5 印张 82 千字 印 1—13000

2000 年 11 月第 1 版 2000 年 11 月第 1 次印刷

定价:8.00 元

隱患險于明火防
範勝于救災責任
重于泰山

江澤民
一九九六年
五月一日

江泽民同志 1996 年 5 月 1 日为上海市防火安全委员会题词

《家庭防火》编委会

主 任：周 振
编 委：段崇礼 孙承保 陆林瑞
张金华 赵立德
主 编：周 振
编 写：杨永钦 李守峰 刘章生
孙文华 宋革生 张海涛
朱福敏 何汝清 殷喜亮
张 标 张本成 魏志军
李风举 高汉瑞 李东升
何建峰 张程兆 王 峰
张克勤 马新文 赵 冰
汤向阳
插 图：刘章生
审 稿：聂兴柱 卢次贵

序

近年来，随着我国城乡居民家庭物质生活水平的不断提高，大量的机动车辆、大功率电器、燃气灶具、易燃装饰装修进入家庭。伴随这些容易引起火灾因素的增多，加之一些居民家庭自身防火安全意识不强，防火安全知识欠缺，家庭火灾在许多地方频繁发生，悲剧惨景触目惊心。这些火灾不仅给发生事故的居民家庭，在物质上带来了巨大损失，在精神上造成了难以愈合的创伤，同时也在一定程度上影响了企业生产和社会稳定。加强家庭防火安全宣传教育，提高居民家庭的防火安全意识，帮助居民家庭掌握防火安全的基本知识，对稳定职工队伍，提高企业效益，保持社会稳定有着重要的现实意义。

中国石化集团公司中原油田的安全生产工作成效明显，近年来，尤其是1997年以来，他们在进一步做好企业生产防火安全管理工作的同时，把防火安全管理的工作深入到职工家庭，并通过不懈努力，取得了一定的成绩，对稳定职工队伍，提高企业效益，做出了较大贡献。

《家庭防火》这本小册子，结合我们身边家庭火灾实例，以宣传普及家庭防火安全常识、增强家庭防火安全意识为宗旨，简明扼要地介绍了家庭火灾的预防，家庭火灾的扑救，家庭火灾的逃生，火灾现场的急救等基础知识，既贴近实际，又通俗易懂，具有一

定的指导性，可读性，是广大干部职工做好家庭防火工作的良师益友。参加编写的人员都是多年从事消防工作的行家里手，具有较深的理论基础和丰富的实践经验。该书的编撰，既是对家庭防火知识的宣传介绍，也是他们多年来从事家庭防火管理工作的经验总结。

《家庭防火》的出版，是集团公司重视居住环境防火安全工作的一个缩影，也为进一步提高集团公司各企业居民家庭防火安全管理水平提供了有益的借鉴资料。相信它会对集团公司广大干部职工搞好自身家庭防火安全有所帮助，同时也希望更多企业领导、专家共同研究企业安全管理工作，为集团公司更好地搞好企业内部的安全管理献计献策，为推动我们集团公司向更新、更高的目标奋进做出贡献。

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes.

2000年9月26日

前 言

家庭，作为组成人类社会整体的基础细胞，与我们每个人的日常工作、生活、学习息息相关。家庭，作为人类赖以生存和发展的避风港，在人类进步的长河中起着任何场所都无法替代的作用。家庭的安宁，不仅直接关系和影响着我们每个人的日常生活，同时也关系着一个国家和地区的社会稳定与发展。

近年来，随着国民经济发展和人民生活水平的提高，大量的机动车辆、家用电器、燃气灶具、易燃装修进入家庭，由于个别居民缺乏必要的家庭防火常识和管理不善等原因，全国各地的家庭火灾呈逐年上升趋势，火灾损失越来越大，人员伤亡越来越多。家庭火灾，这种随着人类文明史发展而日益突出的家庭灾难，愈发引起人们的关注和重视。

为了宣传家庭防火常识，避免和减少家庭火灾带给人们的灾难，我们根据自己多年从事消防工作的经验，在收集整理近年家庭火灾实例的基础上，选择了部分具有代表性的家庭火灾案例，并通过归纳家庭防火安全常识编写了《家庭防火》这本书。我们试图通过这一举措，使广大居民对家庭火灾事故的原因及危害有所了解，并掌握有关家庭防火知识，做到防患于未然，使更多居民家庭能从中吸取经验教训，使不该

发生的悲剧不再重演。

在编写本书的过程中，我们得到中国石化集团公司安全与环保监督局及中原油田技术安全监督处等部门有关领导及专家的大力支持，在此一并表示谢意。

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，恳请读者和专家多多批评指正。

编 者

2000年9月18日

目 录

第一章 家庭火灾备忘录.....	(1)
第一节 客厅火灾案例.....	(1)
第二节 卧室火灾案例.....	(2)
第三节 厨房火灾案例.....	(6)
第四节 阳台火灾案例.....	(8)
第五节 家庭特大火灾案例.....	(8)
第二章 家庭火灾预防	(14)
第一节 火的起源、应用、危害	(15)
第二节 物质燃烧条件在防火工作中的 应用	(17)
第三节 生活用火火灾预防	(20)
第四节 家用电器火灾预防	(32)
第五节 家用电器线路火灾预防	(41)
第六节 易燃物品火灾预防	(44)
第七节 家庭居住环境对防火的要求	(46)
第三章 家庭火灾扑救	(51)
第一节 消防器材的配置与使用	(51)
第二节 家庭火灾报警与扑救	(55)

第四章 家庭火灾逃生与现场急救	(59)
第一节 火场逃生基本方法	(59)
第二节 烧伤急救常识	(65)
第五章 家庭防火知识问答	(72)
第六章 公共场所逃生方法	(106)
附录 1 中华人民共和国消防法	(110)
附录 2 消防安全知识 20 条	(125)
附录 3 消防标志	(127)
参考文献	(129)

第一章 家庭火灾备忘录

第一节 客厅火灾案例

1. 1997年7月22日21时15分,职工刘某家。因长时间使用大功率电器,造成电器线路短路打火,引燃窗帘及室内装修材料(易燃)造成火灾,烧毁室内部分家具及电器,直接经济损失18000元。

2. 1998年1月9日9时30分,职工耿某家。因小孩在室内玩火不慎将沙发引着发生火灾,烧毁彩色电视机一台、沙发一套、影碟机一台、挂钟一个,直接经济损失4100元。

3. 1998年2月10日凌晨3时09分,段某职工家。由于长时间使用电暖气,造成电线短路起火。烧毁电视机一台、冰箱两台、空调三台、家具一套,直接经济损失5万元。

4. 1999年2月7日凌晨5时25分,职工王某家的客厅突然起火,火势借助易燃装饰材料迅速蔓延,王某的妹妹睡意中被浓烟熏醒,急忙跑出卧室,看见整个客厅一片火海,慌忙中躲进卫生间跳入浴池中,然而由于火大烟浓,被烟熏窒息死亡。其妹夫李某未来得及做出任何反应,就被熏死在卧室。王某一家三口被妹妹的呼救声惊醒,打开房门见无法逃出,惊慌

失措中三人从卧室窗户跳出。王某和女儿幸运地被楼下遮阳伞弹了几下，虽免遭一死，但也被摔成重伤，王某的妻子当场被摔死。

这场大火把一个原本装修得豪华温馨的家烧得面目全非，铝合金窗被烧变形，空调、洗衣机、电视机、电冰箱等电器全被烧毁，据调查这起火灾属人为纵火。

5. 1999年3月19日11时54分，职工贺某家。由于吸烟，打火机引燃沙发引起着火，烧毁VCD和电视机各一台，沙发和衣柜各一个，直接经济损失4700余元。

第二节 卧室火灾案例

1. 1995年7月29日21时左右，某职工家着火。火是从卧室内侧向外辐射的，起火点是室内西墙上方一台壁挂式空调。该分机全部烧毁，附近 2.5mm^2 的多股铜线外皮也被烧坏，分机下面存放的皮包及包内现金11000元、合同若干、衣服等物品都被烧成灰烬，和分机相邻的窗帘也被烧毁，距离西墙2米处电视柜及21寸索尼牌彩电严重变形。整个房间被烟火熏黑，室内其他物品也全部烧毁。据现场勘察，这次火灾属线路超负荷过热起火，直接经济损失三万余元。

2. 1996年10月5日8时20分，某市3区52号楼，一职工在使用工业电热管烘烤小孩尿片时，因电热管引燃烘烤的衣物造成火灾，火势蔓延到房间其他

部位，直接经济损失，5000 余元(图 1-1)。



图 1-1 在电热器具上放置可燃物起火

3. 1997 年 4 月 14 日 10 时 15 分，某家属楼职工张某家。因电热毯短路引起火灾，造成卧室内全部物品烧光，直接经济损失 5000 余元。

4. 1997 年 11 月 24 日 14 时 30 分，某职工家。由于电器短路发生火灾，烧坏席梦丝床垫及床上用品、沙发、茶几、衣柜、石英钟等物品，直接经济损失 10000 余元。

5. 1998 年 2 月 21 日 22 时 05 分，某职工家。由于户主吸烟不慎将席梦思床引着，造成火灾，烧毁席梦思床及衣柜等物品，过火面积 10 多平方米，直接经济损失 700 余元(图 1-2)。

6. 1998 年 6 月 8 日 10 时 34 分，李某家。因蚊帐距床头照明灯太近，致使灯泡烤燃蚊帐造成卧室火灾，烧毁卧室大部分物品，直接经济损失 1700 余元(图 1-3)。

7. 1999 年 3 月 4 日 16 时 28 分，职工祝某家。因床头台灯电源线短路引燃床头易燃物造成火灾，烧毁部分床上用品，经济损失 250 余元(图 1-4)。

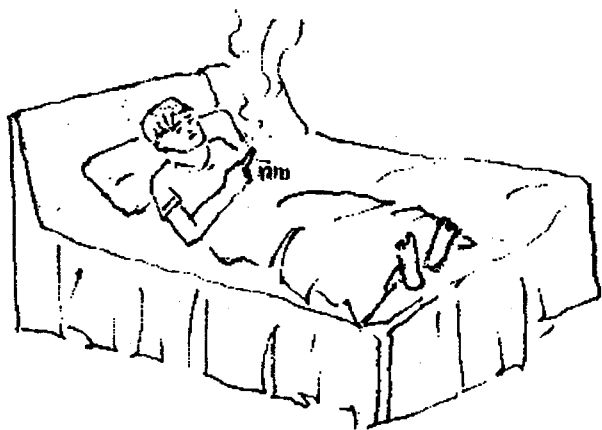


图 1-2 床上抽烟不慎引起火灾

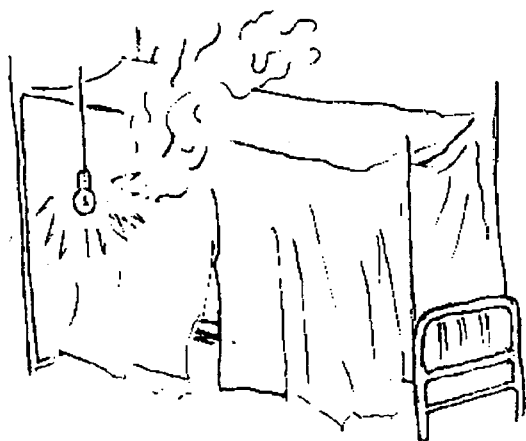


图 1-3 灯具距可燃物太近起火

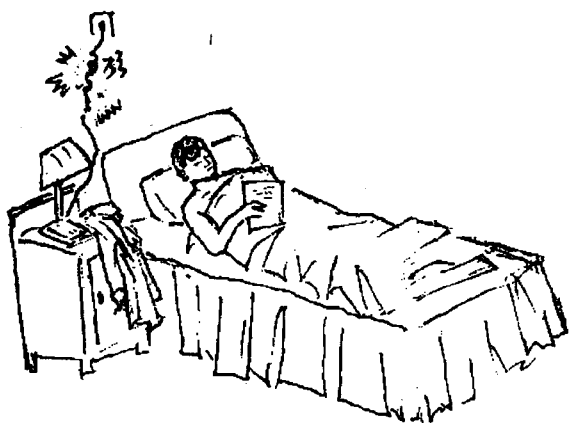


图 1-4 线路老化短路起火

8. 1999 年 11 月 17 日 19 时 30 分，某职工家。由于使用汽油清洗摩托车配件遇吸烟明火引起火灾，烧毁部分家具、衣物及吊扇一台，直接经济损失 600 余元(图 1-5)。

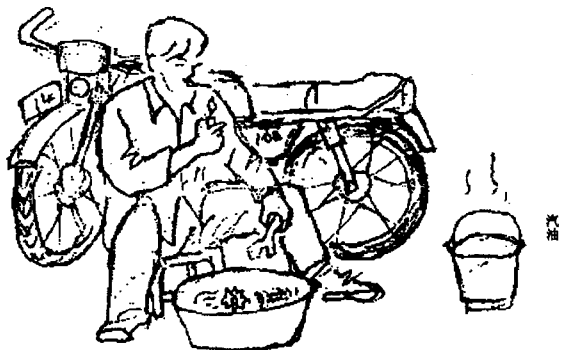


图 1-5 明火引燃易燃物品

第三节 厨房火灾案例

1. 1996年1月9日19时，某职工在家烹炸食品时，食用油从锅内溅出，遇燃烧的明火引起火灾，烧坏抽油烟机一台，直接经济损失300余元。

2. 1997年3月13日15时30分，某市3区4号楼，由于户主陈某上班临走时忘了关闭液化气灶，发生火灾，厨房部分灶具烧毁，直接经济损失100余元。

3. 1997年4月7日中午11时，某市7区3号楼职工杜某，在炒菜时，把食用油倒入热锅后，离开厨房接电话，因油温过高起火，烧毁抽油烟机一台，直接经济损失500余元(图1-6)。



图1-6 厨房油品过热，疏于监护起火

4. 1997年5月19日11时，某职工家。女主人
在家做饭时，由于天然气胶管未用铁丝拧紧，在打开
天然气开关后，气管线脱离炉具遇明火发生火灾。烧毁
橱柜两个和部分炊具等物品，过火面积10余平方
米，直接经济损失近千元。

5. 1998年8月5日20时，某市区18号居民楼
职工孙某家，由于厨房排气扇损坏未切断电源，排气
扇线路打火与油污接触，造成火灾，烧毁厨房部分用
具，直接经济损失200余元。

6. 1999年5月18日15时36分，某市水电厂5
号楼职工谢某家，由于在炼食用油时去客厅看电视，
油温过高发生火灾，烧毁抽油烟机一台，燃气炉一台，
直接经济损失1000余元(图1-7)。

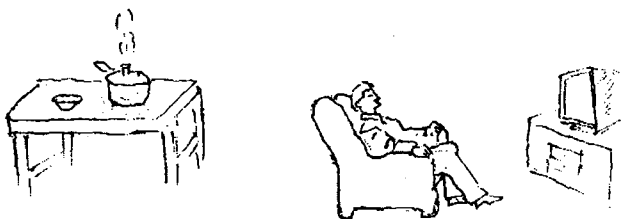


图1-7 厨房烹饪无人监护起火

7. 1999年8月12日9时52分，某职工家发生
火灾。起火原因是户主徐某用液化气炉烧水时，长时
间离开厨房，铝壶烧化引燃木质炉架造成火灾，烧毁
室内洗澡器一台、炉具一套，直接经济损失近千元。