



警营图书角

JINGYINGTUSHUJIAO

恋爱 婚姻 家庭系列

LIANAI HUNYIN JIATINGXILIE

家庭安全 要谨记

J IATINGANQUAN
YAOJINJI

丁建华 主编

中国人口出版社





警营图书角

JINGYINGTUSHUJIAO

恋爱 婚姻 家庭系列

LIANAI HUNYIN JIATINGXILIE

家庭安全 要谨记

J IATINGANQUAN
YAOJINJI

丁建华 主编

中国人口出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

家庭安全要谨记/丁建华主编.—北京:中国人口出版社,
2010.2

(警营图书角. 恋爱 婚姻 家庭系列)

ISBN 978-7-5101-0381-0

I. ①家… II. ①丁… III. ①家庭—安全—基本知识 IV.
①X956

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第022878号

家庭安全要谨记

丁建华 主编

出版发行 中国人口出版社
印 刷 北京国人传媒印务有限公司
开 本 850×1168 1/32
印 张 9.875
字 数 200千字
版 次 2010年3月第1版
印 次 2010年3月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5101-0381-0
定 价 32.00元 (全8册)

社 长 陶庆军
网 址 www.rkcbs.net
电子信箱 rkcbs@126.com
电 话 (010)83519390
传 真 (010)83519401
地 址 北京市宣武区广安门南街80号中加大厦
邮 编 100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

编 委 会

主 编：丁建华

本册主编：孟凡荣 曹 凤

编 委：武进赟 杨 成 陈丽娟 孟凡荣

曹 凤 曹亚南 吴 丹 才 卓

许王军 杨达仁 丁建宏 何 军

俞倚林



武警

目录

CONTENTS

01 安全用电注意事项有哪些?	1
02 漏电保护器有什么作用?	2
03 如何安全使用家用电器?	3
04 如何防止烧损家用电器?	4
05 如何选配家用保险丝?	5
06 如何正确安装单相三孔插座?	5
07 家用电器应如何防火?	6
08 管道燃气使用中应注意哪些安全问题?	8
09 如何安全使用液化石油气?	9
10 为什么要使用燃气报警器?	11
11 如何正确使用燃气报警器?	12
12 如何安全使用燃气灶具?	13
13 天然气系统漏气有哪些原因?	14
14 天然气系统漏气如何处理?	15
15 如何保护天然气设备?	16
16 如何正确操作天然气燃具?	17
17 使用燃气热水器应注意哪些问题?	18
18 什么时候需要拨打110报警电话?	18



01 安全用电注意事项有哪些?

(1) 不要超负荷用电，超过限定容量必须到供电部门办理增容申请手续。

(2) 家中电源线避免超负荷使用，破旧老化的电源线应及时更换，以免发生意外。

(3) 选用与电器设备相匹配的保险丝，使之能起到对家用电器的保护作用，不要用铜丝代替保险丝。

(4) 家庭配电线路宜有良好的与相线截面相同的保护接地线。

(5) 照明灯具、开关、插头、插座、接线盒以及有关电器附件等必须完整无损。如有破损不完整或带电部分外露时，应立即找电工修好，否则不得使用。

(6) 电源插头、插座要设置在幼儿接触不到的地方，并经常给家中的老人和孩子讲解家庭安全用电常识，增强老人和孩子的自我保护能力。

(7) 不要随意将三眼插头改成两眼插头，切不可将三眼插头的相线（俗称火线）与接地线接错。

(8) 安装、修理电气线路或电器用具要找电工，不要私自乱拉、乱接电线。





(9) 电话线与电源线不要为图方便使用同一条电缆, 要分别使用不同的电线或电缆, 铺设时隔开一定距离。

(10) 房间装修, 隐藏在墙内的电源线要放在专用阻燃护套内, 电源线的截面应满足负荷要求。

(11) 使用电动工具, 如电钻等, 须戴绝缘手套。不用湿手摸、湿布擦灯具、开关等电器用具。

(12) 禁止在电杆的拉线上拴绳、晾东西, 以免引起触电。不要将晒衣竿搁在电线上。

(13) 雷雨天不要用手触摸树木、电杆及电杆拉线, 以防触电。

02 漏电保护器有什么作用?

温馨提示

漏电保护器又称漏电保护开关, 是一种新型的电气安全装置。

(1) 防止由于电气设备和电气线路漏电引起的触电事故。

(2) 防止用电过程中的单相触电事故。

(3) 及时切断电气设备运行中的单相接地故障, 防止因漏电引起的电气火灾事故。

(4) 在用电过程中, 由于电气设备本身的缺陷、使用不当和安全技术措施不利而造成的人身触电和火灾事故, 给人们的生



命和财产带来了不应有的损失，而漏电保护器的出现，对预防各类事故的发生、及时切断电源、保护设备和人身安全，提供了可靠而有效的技术手段。

03 如何安全使用家用电器？

随着人民生活水平的提高，家用电器越来越多地进入家庭，因家用电器使用不当而造成的事故也逐渐增多，轻则烧坏电器，重则引起火灾及人员伤亡，因此，很有必要了解一些安全使用电器常识。

(1) 家用电器接线必须确保正确。有疑问时应询问专业人员。

(2) 家庭用电应装设带有过电压保护的调试合格的漏电保护器。以保证使用家用电器时的人身安全。

(3) 家用电器在使用时，应有良好的外壳接地，室内要设有公用地线。未接地的带有地线的电器，一定要把地线接地后才可使用。

(4) 不使用电源线接头处有金属丝裸露在外的家用电器，以免裸露的电源线和电器用具的金属外壳相碰。

(5) 不要先把家用电器开关打开后再插电源插头。如使用





电视机、收音机、电冰箱、电风扇、电熨斗等电器用具时，应先插上插头接通电源，然后打开电器用具上的开关；不用时，则应先关好电器用具上的开关然后才拔出电源插头。

(6) 禁止儿童玩弄电器用具，以免发生触电事故。

(7) 发现家用电器损坏，应请经过培训的专业人员进行修理，自己不要拆卸，防止发生电击伤人。

(8) 家用电淋浴器在洗澡时一定要断开电源，并有可靠的防止突然带电的措施。

(9) 湿手不能触摸带电的家用电器，也不能用湿布擦拭使用中的家用电器。搬动家用电器或进行家用电器修理时，应先切断电源。

(10) 不准靠近或接触任何有电家电带电部分，特别是电视机的高压输出部分，以免被电击伤。

04 如何防止烧损家用电器？

温馨提示

常用的家用电器的额定电压是220伏，正常的供电电压在220伏左右。当供电线路中因雷击等自然灾害造成的供电电压瞬时升高、三相负荷不平衡、户线年久失修发生断零线或因人为错接线等引起的相电压升高等原因发生电压升高，就会使电流增大导致家用电器因过热而烧损。



要防止烧损家用电器，就要注意以下三个方面：

- (1) 用电设备不使用时应尽量断开电源。
- (2) 及时改造陈旧失修的接户线。
- (3) 安装带过电压保护漏电开关。

05 如何选配家用保险丝？

居民家庭用的保险丝应根据用电容量的大小来选用。如使用容量为5安培的电表时，保险丝应大于6安培小于10安培；如使用容量为10安培的电表时，保险丝应大于12安培小于20安培，也就是选用的保险丝应是电表容量的1.2~2倍。

温馨提示

选用的保险丝应是符合规定的1根，而不能以小容量的保险丝多根并用，更不能用铜丝代替保险丝使用。

06 如何正确安装单相三孔插座？

通常单相用电设备，特别是移动式用电设备，都应使用三芯插头和与之配套的三孔插座。三孔插座上有专用的保护接零（地）插孔，在采用接零保护时，有人常常仅在插座底将此孔接线桩头与引入插座内的那根零线直接相连，这是极为危险的。因



为万一电源的零线断开，或者电源的火（相）线、零线接反，其外壳等金属部分也将带上与电源相同的电压，这就会导致触电。

温馨提示

接线时专用接地插孔应与专用的保护接地线相连。采用接零保护时，接零线应从电源端专门引来，而不应就近利用引入插座的零线。

07 家用电器应如何防火？

家用电器着火往往是由于家庭使用的电器线路出现短路、超载运行、接触电阻过大等问题，产生火源而造成的，做好电器防火，应注意如下几点：

- (1) 家庭用电表宜选择10安培以上，并安装漏电保护开关。
- (2) 安装电源电线要严格按照安装规范，禁止非电工人员安装，严禁乱拉乱接。
- (3) 发现电线、开关、插座有残旧或老化现象的，要及时更换。
- (4) 不要同时在同一插座上使用多个电器。空调机等大功率电器宜铺设专用的输电线路和熔断保安器。



(5) 安全使用各种电器装置。使用电熨斗、电吹风、电炊具等家用电器时，做到人离断电。电加热设备上不能烘烤衣物。

(6) 电气装修要选用经消防部门鉴定合格的产品，藏于墙内或天花板内的电线要有钢管或硬塑料管保护，开关、插座应避免装在木板或其他可燃材料上。

(7) 日光灯要选用质量可靠的低温镇流器，不能将升温高的镇流器直接固定在可燃天花板上，其电容量必须与灯管一致。

(8) 家用电器电热设备一定要远离煤气罐、煤气管道，发现煤气漏气时先开窗通风，千万不能拉合电源，并及时请专业人员修理。

(9) 使用电熨斗、电烙铁等电热器件，必须远离易燃物品，用完后应切断电源，拔下插销以防意外。

(10) 遇有家用电器着火，应先切断电源再救火。忌用清水扑救电气火灾，发生电器线路起火要迅速将电源闸刀或开关拉开，切断电源，当带电电线落在身旁时，应单脚或双脚同时跳离危险区，以防止跑步时产生“跨步电压”而发生触电事故。





08 管道燃气使用中应注意哪些安全问题?

燃气包括人工燃气（俗称煤气）、液化石油气（LPG）、天然气。我国城市中使用的管道燃气大多为管道液化气和天然气。管道液化气是从气源点（气化站）将液态的液化石油气气化后由市政管网送到千家万户。管道燃气与瓶装气供应相比具有安全、稳定、卫生、方便等优点。

（1）使用燃气具前要仔细阅读使用说明书，按要求正确操作。

（2）使用燃气设备的房间必须保持通风良好。安装燃气设施、管道的房间内严禁住人。

（3）定期检查户内燃气管道是否漏气，可用肥皂水刷在管道接口处，如果有气泡冒出，证明该处漏气，需要进行修理。对灶具连接胶管进行检查，发现老化、磨损立即进行更换。

（4）更换液化石油气钢瓶时，检查减压阀与钢瓶接口处的胶圈是否脱落、老化、坏损，减压阀是否上紧，严禁用管钳等工具，防止拧进。

（5）发现漏气时，立即关闭气源，清除火种，切勿启动排风扇、抽油烟机，打开门窗通风，进行检修。

（6）使用燃气具时，要确认燃烧正常后才能做其他事务，也不要长时间离开，防止火被溢出的汤水或风扑灭，造成漏气。使用完毕后，请检查开关是否关好。如果长时间外出，一定要把表前阀门关好。



(7) 燃气热水器、灶具发生故障时，不要强行使用，需立即请专业人员修复。燃气热水器禁止安装在浴室内。也不要长时间使用燃气热水器。

(8) 不要在安装燃气设备的房间内再使用煤炉或其他灶具。燃气灶周围不要放置易燃杂物。

(9) 要教育儿童不要拨弄燃气具开关和划火点灶，防止发生意外。



(10) 使用燃气管道设施的单位和个人，不得擅自拆、改、迁、装燃气设施和用具。装修房屋时，不要把燃气设施封闭起来。

(11) 天然气置换煤气时，黄色胶带封闭的火眼禁止使用。

(12) 厨房最好安装燃气泄露报警器。

09 如何安全使用液化石油气？

民用液化石油气分瓶装和管道两种，通常以液态形式在常温高压下贮存，是易燃易爆气体，一旦不小心导致漏气并遇到火源，即会发生火灾或爆炸，因此，一定要注意安全使用。



(1) 装有液化石油气的钢瓶，必须存放在符合安全规定的厨房里，钢瓶与炉具之间要保持1米以上的安全距离，室内不能同时放置其他灶具（火源），并保持良好的通风条件。

(2) 使用瓶装液化石油气时，贮气瓶必须直立，不得卧放或倒放，防止减压阀失去减压效能而发生火灾等危险；气瓶内残液（渣）应由充装单位统一回收，严禁用户擅自处理。

(3) 使用管道液化石油气的用户不能擅自改装管道。一般情况下胶管不要穿墙，长度不要超过2米。

(4) 要经常检查胶管是否老化、破裂，检查角阀和减压阀的接口处是否漏气，发现问题要及时更换。

(5) 液化石油气完全燃烧要消耗大量的新鲜空气，1立方米液化石油气完全燃烧大约需要30立方米空气。因此，使用液化石油气时必须保持室内空气流通。

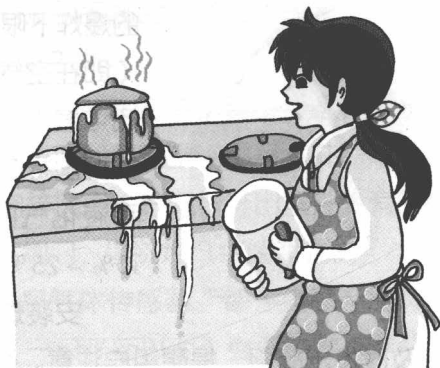
(6) 点火前，应先嗅闻室内有无液化气味。怀疑漏气时，及时开窗通风，不得动火或动用电气开关，门外有明火时，不得开门，同时立即关闭入户总阀并通知管道燃气公司进行维修处理。

(7) 日常操作时，应先打火后开炉灶旋钮开关，调节空气吸入量使火焰稳定呈蓝色。炉具每次使用完毕后必须将开关扳到关闭（OFF）位置。

(8) 用液化石油气时，要有人照看，随时注意燃烧情况，避免食物沸溢浇灭火焰或穿堂风吹熄火焰，一旦发现火焰突然熄灭，应立即关闭燃具开关，如有必要再关闭管道总阀，在确认室内无泄漏情况下，方可继续使用。



(9) 使用液化石油气炉、热水器时，注意通风排气，防止一氧化碳中毒及液化石油气泄漏时积聚过多而引起爆炸。多次点火不着时，要停止片刻，待泄漏的液化石油气逸散后再重新点火，以防止液化石油气与空气混合达到爆炸浓度而引起爆炸。



(10) 如发现液化石油气泄漏，要及时关闭角阀，立即打开门窗，加强通风，使液化石油气逸散。千万不能触动电源、电器开关或点火照明查看。

温馨提示

液化石油气无色无味，日常使用的液化石油气中加入了一种特殊气味的气体，一旦发生泄漏，微小浓度都可察觉。液化石油气本身无毒，但人在充满液化石油气的室内，会感到不适，大量吸入时，会麻痹神经或缺氧窒息，可能发生意外。

10 为什么要使用燃气报警器？

当燃气泄漏，并达到一定的浓度时，就会发生燃气泄漏爆炸