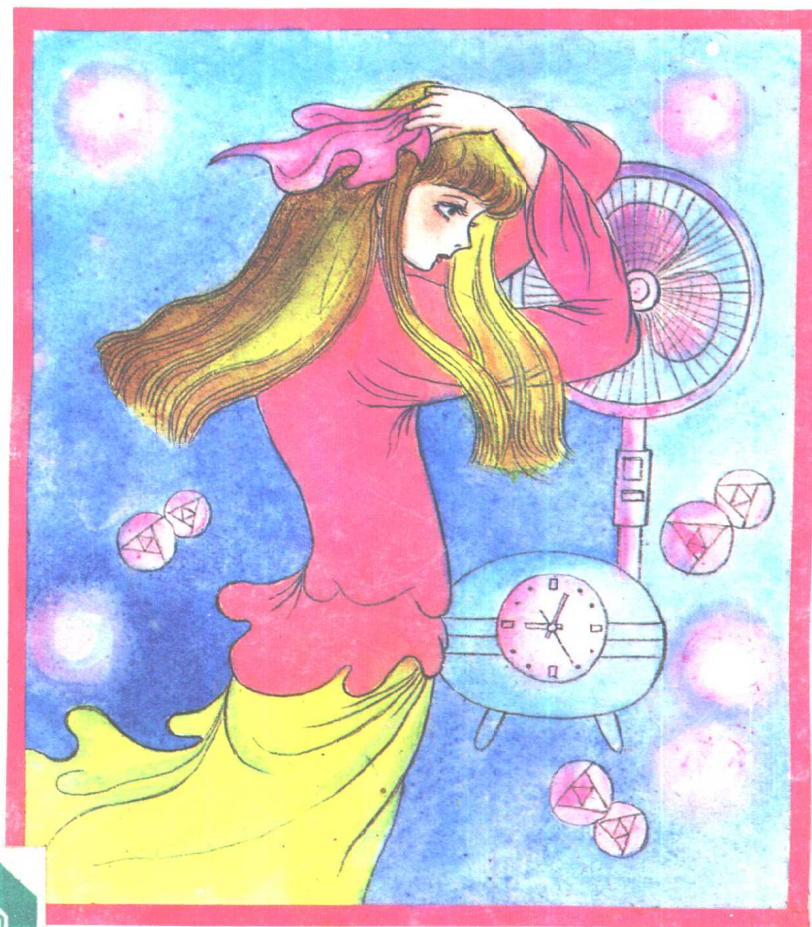


中国国际广播出版社

万事不求人

□ 王书良 胡晓林 冯荻 编 □



□ 家庭安全篇 □

TS976
63
2

王书良 胡晓林 冯荻 编

万事不求人

061816

家庭安全篇

中国国际广播出版社



女子学院 0090679

(京) 新登字096号

书名	万事不求人——家庭安全篇
编者	王书良 胡晓林 冯 荻
出版	中国国际广播出版社 (北京复兴门外广播大楼)
发行	新华书店北京发行所
印刷	唐山市胶印厂
开本	787 × 1092 1/32
字数	150千
印张	7 印张
版次	1991年9月北京第一版
印次	1991年9月第一次印刷
书号	ISBN 7-5078-0004-0/G·2
定价	3.20元

家 庭 安 全 篇

目 录

为什么人能导电·····	(1)
电流通过人体的途径是怎样的·····	(1)
怎样避免雷电的伤害·····	(1)
为什么打雷时不能站在制高点·····	(3)
为什么高楼上要安避雷针·····	(3)
为什么湿手不能接触带电器·····	(4)
为什么人触电后可能死去·····	(4)
为什么保险丝能保险·····	(4)
为什么绝缘漆能绝缘·····	(5)
家用电度表能承担的负荷是多少·····	(5)
为什么电线超负荷会引起火灾·····	(5)
怎样防止电线接头引起火灾·····	(6)
家用电度表和保险丝如何正确配置·····	(7)
怎样正确使用多联插座·····	(8)
如何正确安装电源插座·····	(8)
为什么保险丝不可乱换·····	(8)
怎样正确使用验电笔·····	(9)
怎样安装保护地线·····	(9)
安全用电可采取哪些措施·····	(10)
发生电器事故如何处理·····	(13)

预防触电有哪些注意事项·····	(16)
家庭用电有哪十忌·····	(17)
选购家用电器有哪些安全注意事项·····	(17)
怎样安全安装家用电器·····	(17)
雷雨时能使用电冰箱吗·····	(18)
怎样安全使用洗衣机·····	(19)
怎样安全使用吸尘器·····	(19)
怎样安全使用电冰箱·····	(20)
怎样预防电冰箱污染综合症·····	(20)
怎样安全使用电炉·····	(21)
怎样安全使用电吹风·····	(22)
怎样安全使用电推子·····	(22)
怎样安全使用电热梳和电烫发钳·····	(23)
怎样安全使用电热毯·····	(23)
怎样预防电热毯病·····	(25)
哪些人不宜使用电热毯·····	(26)
怎样安全使用电风扇·····	(26)
怎样安全使用电熨斗·····	(28)
怎样预防电视机爆炸起火·····	(30)
怎样安全使用电视机·····	(31)
录音机为什么会引起火灾·····	(32)
为什么电子管收音机不能开放时间过长·····	(32)
为什么日光灯也有火灾危险性·····	(33)
为什么纸做灯罩危害大·····	(33)
为什么瓷电茶壶不能脱水空烧·····	(34)
为什么电热锅不能在自来水龙头下冲洗·····	(35)

什么是燃烧、自燃和自燃点·····	(35)
燃烧需具备什么条件·····	(36)
居住楼房怎样注意防火·····	(36)
为什么化纤衣服是引起火灾的隐患·····	(37)
棉花为什么易燃烧·····	(38)
怎样预防酒类引起火灾·····	(39)
为什么汽油容易燃烧·····	(39)
怎样防止生石灰引起火灾·····	(40)
油锅着火怎么办·····	(41)
烟头火有什么危害·····	(41)
燃用蚊香怎样注意防火·····	(42)
为什么要警惕“死灰复燃”·····	(43)
如何正确安装火炉·····	(43)
如何安全使用炉火·····	(44)
为什么液化石油气存在火灾危险因素·····	(44)
怎样安全使用液化石油气·····	(45)
为什么不能烧烤煤气罐·····	(48)
液化石油气着火怎么办·····	(49)
怎样安全使用管道煤气灶·····	(50)
怎样安全使用铁锅·····	(53)
使用砂锅应注意什么·····	(53)
如何安全使用压力锅·····	(54)
燃放鞭炮不注意安全有什么危害·····	(55)
为什么有些火灾不能用水扑救·····	(56)
灭火有哪些基本方法·····	(56)
身上的衣服着火怎么办·····	(57)

被烟火围困怎么办·····	(57)
怎样使用泡沫灭火器·····	(58)
怎样使用干粉灭火器·····	(58)
怎样使用二氧化碳灭火器·····	(59)
怎样使用“1211”灭火器·····	(60)
怎样报火警·····	(60)
如何预防新买的彩瓷餐具中毒·····	(61)
如何鉴别含毒塑料食具·····	(62)
为什么煤气会使人中毒·····	(62)
如何防治煤气中毒·····	(63)
厨房的空气污染有什么危害·····	(64)
用镀锌容器盛放食物为什么会中毒·····	(65)
液化石油气中毒如何处理·····	(65)
厨房污染毒害如何处理·····	(66)
残留洗洁精对人体健康有什么危害·····	(67)
汽车废气的污染对人体有什么危害·····	(68)
消毒剂为什么会危害健康·····	(68)
工作服有什么潜在危害·····	(69)
香烟中毒如何解救·····	(70)
大麻中毒如何解救·····	(70)
食物中毒有哪些种类, 怎样区别食物中毒与食物过 敏症·····	(71)
有毒有害食品是怎样形成的·····	(73)
我国禁止生产经营的食品有哪些·····	(74)
如何预防食物中毒·····	(75)
孩子吃了有毒的东西怎么办·····	(76)

为什么不宜生吃瓜果蔬菜·····	(77)
为什么生食马蹄会感染寄生虫病·····	(78)
怎样预防剩米饭中毒·····	(79)
为什么喝隔夜的白菜汤会引起中毒·····	(80)
为什么食馊饭菜会中毒·····	(81)
自来水发生污染后怎么办·····	(82)
为什么长醃的酱油、醋不能吃·····	(84)
怎样预防黄曲霉素中毒·····	(85)
为什么花生不可生吃·····	(86)
为什么未煮熟的鸡肉不能吃·····	(86)
为什么死牛病马吃不得·····	(87)
为什么体内有肿物的鸡鸭肉不能随意吃·····	(88)
为什么鸡蛋不可生吃·····	(89)
为什么吃臭鸡鸭蛋有害健康·····	(91)
红药水染鸡蛋有什么危害·····	(93)
为什么要慎食散黄蛋·····	(93)
食肉怎样预防旋毛虫病·····	(94)
吃生肉为什么有害人体健康·····	(95)
吃生鱼为什么害处多·····	(96)
食病死猪肉有什么危害·····	(98)
为什么吃腌肉会中毒·····	(99)
为什么猪肝和和维生素C不能同吃·····	(100)
为什么食螃蟹要小心·····	(100)
为什么“龙虾”不要生吃·····	(101)
过食海带有何害处·····	(101)
怎样防治腐肉中毒·····	(103)

死鳖与死鳝鱼为什么不能吃·····	(103)
吃烂白菜有什么危险·····	(105)
食用施过化肥的豆芽菜有什么危害·····	(105)
为什么绿叶蔬菜切忌焖煮·····	(106)
为什么变红的干豆腐不能吃·····	(107)
吃发芽土豆为什么会中毒·····	(107)
食用曝晒的土豆为什么会中毒·····	(108)
为什么病鸡不可食用·····	(108)
为什么腌菜会含有害物质·····	(109)
怎样防治食霉烂红薯中毒·····	(110)
怎样治疗霉米面中毒·····	(111)
怎样吃扁豆才不会中毒·····	(111)
怎样预防鲜黄花菜中毒·····	(112)
食野蘑菇中毒怎么办·····	(112)
为什么孕妇不宜吃木薯·····	(113)
为什么吃凉粉要当心中毒·····	(114)
为什么食爆米花容易引起铅中毒·····	(115)
为什么吃蚕豆会中毒过敏·····	(116)
食苦杏仁中毒后怎么办·····	(117)
为什么过食白果会中毒·····	(118)
怎样防止吃菠萝过敏·····	(119)
怎样预防霉变甘蔗中毒·····	(120)
为什么择菜要择净,腌菜要腌透·····	(121)
过食荔枝有什么危害·····	(122)
怎样预防味精中毒·····	(123)
为什么罐头出现凸凹现象不能食用·····	(124)

怎样预防食用变质油中毒·····	(125)
为什么用煤炉火烤食物食之有害·····	(126)
为什么猪油渣和锅巴不宜吃·····	(126)
为什么不可随便吞服鱼胆·····	(127)
为什么河豚鱼不能吃·····	(129)
为什么鱼肉容易坏·····	(129)
干鱼吃法不当为什么会产生致癌物质·····	(130)
怎样预防大麻油中毒·····	(131)
食用生棉籽油为什么会中毒·····	(131)
饮用开水如何预防亚硝酸盐危害·····	(132)
饮茶过量为什么会引起氟中毒·····	(133)
饮用泡得过久的茶水有什么危害·····	(137)
为什么未煮沸的豆浆不能喝·····	(137)
为什么过量服用鱼肝油会引起中毒·····	(138)
饮用白酒为什么会引起铅中毒·····	(139)
酒精对人体有什么损害·····	(140)
为什么饮酒过量会诱发癌症·····	(140)
烟酒过量为什么会影响视力·····	(143)
饮酒中毒如何解救·····	(144)
有哈喇味的奶粉为什么不宜食用·····	(145)
为什么有些食物能致癌·····	(146)
为什么用锡壶盛酒会引起中毒·····	(146)
为什么铝制餐具不能久装酸碱食物·····	(148)
为什么蜜蜂不宜贮存在铁容器中·····	(149)
滥用医药有什么危害·····	(150)
滥用抗生素有什么危害·····	(150)

滥用解热镇痛药有什么危害·····	(151)
如何辨认变质的药品·····	(152)
用药不当会引起什么后果·····	(153)
用药不慎得药疹怎么办·····	(154)
服六神丸为什么会中毒·····	(155)
万一错服了药怎么办·····	(156)
农药是怎样污染食物的·····	(157)
乐果中毒怎么处理·····	(158)
汽油对人体有什么危害·····	(159)
家庭养花如何防毒·····	(160)
怎样预防家养动物传染病对人体的危害·····	(164)
怎样防治猫病·····	(165)
怎样预防“鹦鹉热”·····	(166)
日常生活中的噪声有哪些危害·····	(167)
怎样减轻居室中的噪声·····	(167)
收听音乐怎样防止“声污染”·····	(168)
厨房内烫伤怎么处理·····	(169)
怎样防止烫伤·····	(169)
如何处理切割伤·····	(171)
如何处理刺伤·····	(171)
急性扭伤如何处理·····	(172)
怎样处理烧伤·····	(173)
怎样处理手外伤·····	(173)
孩子眼睛受伤怎么处理·····	(174)
骨折后怎样进行简易急救·····	(176)
外伤出血时怎样止血·····	(178)

鼻子出血时怎样急救·····	(181)
怎样防治冻疮·····	(181)
蜜蜂螫伤怎么办·····	(183)
蜈蚣咬伤怎么办·····	(183)
蝎子螫伤怎样处理·····	(184)
被狗咬了怎么办·····	(185)
毒蛇咬伤怎么办·····	(186)
被蚊虫咬后如何处理·····	(187)
怎样消灭老鼠·····	(188)
如何治家庭蛀虫·····	(190)
常用的消毒剂有哪些·····	(191)
为什么有地震·····	(193)
为什么地震前动物反应异常·····	(193)
地震时应采取什么自卫行动·····	(194)
家庭财产怎样参加保险·····	(196)
什么是家庭财产保险附加盗窃险·····	(197)
什么是人身意外保险·····	(198)
为什么交通信号用红、黄、绿色·····	(199)
怎样使用匪警电话：110·····	(199)
楼房阳台怎样设计才安全·····	(201)
怎样安全使用阳台·····	(202)
怎样应急处理软组织损伤·····	(203)
轻度烧伤、烫伤应怎样处理·····	(204)
骨折病人怎样进行功能锻炼·····	(204)
蚊虫能传染哪些病·····	(206)
蚊虫只在晚上吸血吗·····	(207)

苍蝇是怎样繁殖的·····	(207)
苍蝇能传播哪些病·····	(208)
鼠害对人类有哪些危害·····	(209)
蟑螂能传播哪些病·····	(209)
怎样消灭臭虫·····	(210)
在公共场所怎样自我卫生防护·····	(211)
怎样报火警·····	(213)
家庭里要有哪些安全措施·····	(214)

为什么人能导电

人体的血液、肌肉、骨骼都含有大量的水分，水约占人体总重量的65%左右，其中溶解有钠、钾、钙、铁、镁和其他有机物电解质。当人体接触到电以后，溶解在体液内的这些电解质因电离作用而使体液具有导电的本领。换句话说，电解质溶解在体液内，体液就存在着带电的离子，在外电场的作用下，离子在体液内作定向移动而形成电流。因此，人就成了良好的导电体。

电流通过人体的途径是怎样的

由于人体的触电部位不同，电流流过人体的途径亦不同。根据对触电事故研究分析所得的结果，表明电流在人体组织中所通过的途径和触电的结果有密切的关系。例如，电流从手流到双脚，比从一只手流到另一只手，或从一只脚流到另一只脚，所经过的中枢神经数目要多；同样，电流从右手流到双脚，其通过心脏的电流占总电流的6.7%，而从右手流到左手，其通过心脏的电流占总电流的3.3%。通过中枢神经和心脏的电流愈多，就愈容易造成中枢神经、呼吸器官及心脏麻痹，其触电后果也愈为严重。

怎样避免雷电的伤害

雷电又叫雷暴，是一种自然现象，夏季多见。夏季的云中含有大量的水蒸气，随着温度和气流的变化会不停地运动，运动中不断地摩擦，就形成了带有电荷的云层（可能带有正电荷，也可能带有负电荷）。带有电荷的云层继续运

动，电荷量会不断增加；当它在运动过程中接近其他物体，如天空的云、地面上的高大建筑物、树木等，会使这些物体被感应而带有异性电荷。当带有不同极性电荷的云层、物体的带电量达到一定数值时或相互间达到一定距离时，就会发生放电现象。放电时释放出大量的能量，发出强烈的弧光并伴随着巨大的声音，这就是闪电和雷。

雷电在一定的条件下会对人身或其他物体造成危险。地面的高大建筑物（如平房群中的楼房、水塔、天线等）或树木，因距离带电的云较近，容易被感应而带有电荷。当条件适合时，雷电就可能对建筑物或树木放电，巨大的放电电流就顺着建筑物或树木形成放电通路而流入大地。放电电流在放电回路中，会产生很大的能量而形成破坏作用，如击毁建筑物，击劈树木，引起火灾等。这时如果人的身体形成了放电回路或接近放电回路，就会被电击或电灼而伤亡。这种雷电放电方式按技术术语称做直击雷或直接雷击。防止建筑物遭受直接雷击的主要措施是在建筑物上安装放电器（俗称避雷针）。放电器对地有一条放电通道，可引导雷电电流沿着这条通道和接地引下线、接地装置流入大地而大大减弱其能量，不致形成破坏作用。

为避免雷电的伤害，在雷雨天气中应注意：

一、不要在树下避雨，尤其空旷环境中的树木，极可能成为雷电放电的通路；要远离建筑物的避雷针及其接地引下线，远离各种天线和电线杆塔；如果处在野外无处躲避，雷电交加时要立即蹲下，双脚并拢，双臂抱膝，头部下俯，尽可能缩小体积和触地面积，手中若持有金属物，例如金属杆的雨伞，要迅速抛至较远处。

二、在室内，不要靠近门、窗，不要靠近暖气管片和自来水管；电视机或收音机（尤其是使用室外天线的）要停止收看、收听；要切断电源，并要把室外天线与电视机脱离而与地线连接，电灯和其他电器最好都暂停使用，也不要打电话。

三、如发现电气设备被雷电烧坏时，应尽快断开电源，并通知电工检查修理。

如发现线路被雷击断，在无法判断其是否已停电时，应看作有电，在通知电工检查处理的同时，要看好现场，不要让人或牲畜接近，保持距离应在8米以上。

为什么打雷时不能站在制高点

在一个小范围的地面上，感应电荷总是同性而相互排斥的，这种排斥力，越是弯曲的地面，来得越小。所以，电荷就必然会移到地面弯曲得厉害的地方去，造成这些地方感应电荷多而稠密。

一般说来，制高点本身，就是地面最弯曲的部分，因而感应电荷就相对地多，对闪电的吸引力就大，很容易把闪电拉过来，形成雷击事故。因此，打雷时，千万不要站在山头、高树、烟囱、电杆、高塔等制高点。

为什么高楼上要安避雷针

一般避雷针的顶部高出建筑物，下端与地面相连，相对说来，它就是地面上最弯曲的部分，很容易把附近的闪电吸引到自己身上来，使闪电通过自身而迅速地排到大地中去，从而保护高楼不致被雷击损坏。

为什么湿手不能接触带电器

沾在人们手上的水，决非完全纯净的水，里面或多或少都含有一定量的杂质。而且，当水和人的皮肤接触以后，带有盐分的汗液就会溶解进去，立刻变成导电体。因此，当用湿手接触带电器时，即接触有外壳绝缘的开关、电线、灯头一类的东西时，一不小心，电流就会通过皮肤上的水分，流到人的身上，发生触电危险。所以，一定要把手揩干，再接触电器。

为什么人触电后可能死去

人的生命是靠呼吸和血液循环，供给全身营养以维持人体生存的。人的身体也是导电体，一旦触电以后，电流就会刺激呼吸神经中枢，使之麻痹，从而丧失指挥呼吸的能力；同时，电流对心脏的刺激引起心脏颤动，失去正常的排血功能，致使心脏有可能停止跳动。这时，如果电流特别强大或触电已久，抢救不及时，就有可能死去。

为什么保险丝能保险

保险丝是一种镉、锡、铋、铅等低熔点合金丝。当用电器负荷过大或接线不好、绝缘损坏、发生短路等故障时，就会产生过强的电流而出现高热，使这种合金丝熔化。于是，电路被切断，强电流就不再进入用电器了，从而保护了用电器不致被损坏。