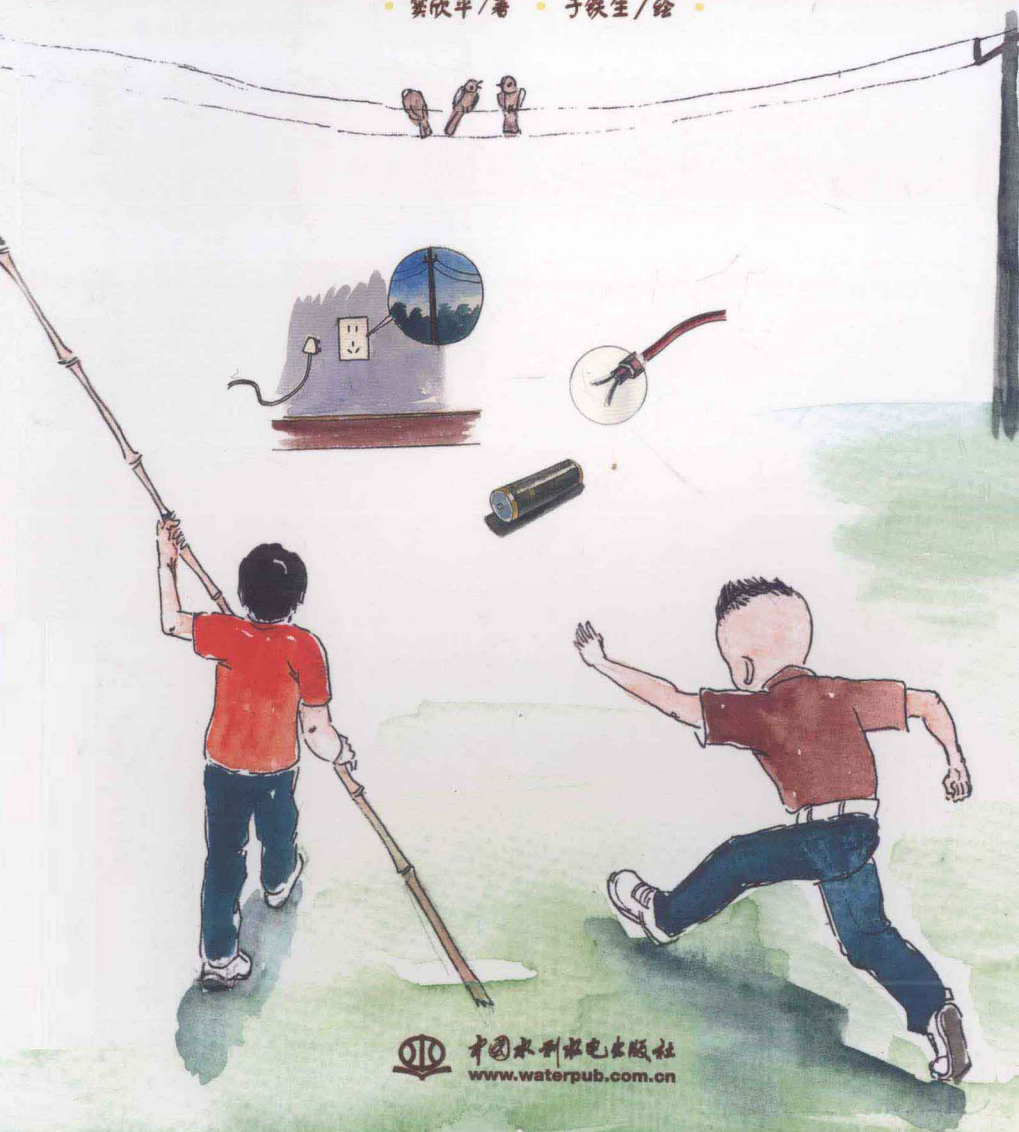


儿童安全教育系列读物

儿童电安全手册

• 窦欣平/著 • 于铁生/绘 •



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

儿童电安全手册

贾欣平/著 于铁生/绘



中国水利水电出版社
www.waterpub.com.cn

图书在版编目 (C I P) 数据

儿童电安全手册 / 窦欣平著 ; 于铁生绘. — 北京
: 中国水利水电出版社, 2012.3
ISBN 978-7-5084-9488-3

I. ①儿… II. ①窦… ②于… III. ①安全用电—儿
童读物 IV. ① TM92-49

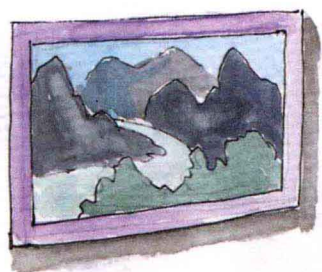
中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 027379 号

书 名	儿童电安全手册
作 者	窦欣平 著 于铁生 绘
出版发行	中国水利水电出版社 (北京市海淀区玉渊潭南路 1 号 D 座 100038) 网址: www.waterpub.com.cn E-mail: sales@waterpub.com.cn 电话: (010) 68367658 (发行部)
经 售	北京科水图书销售中心 (零售) 电话: (010) 88383994、63202643、68545874 全国各地新华书店和相关出版物销售网点
排 版	北京双子山峰文化传媒有限公司
印 刷	小森印刷 (北京) 有限公司
规 格	145mm × 210mm 32 开本 4.75 印张 80 千字
版 次	2012 年 3 月第 1 版 2012 年 3 月第 1 次印刷
印 数	0001 — 3000 册
定 价	22.80 元

凡购买我社图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究

目录



可怕的触电伤害 / 2

不要用手去拉触电的人 / 6

手指不能插进插线孔 / 10

不要用导体触碰电源 / 14

电线插头务必插牢 / 19

减轻多口插座的负荷 / 22

不能用潮湿的手接触电源 / 26

不要让照明灯靠近易燃物 / 30

减少电辐射的危害 / 34

不要乱动出了毛病的电器 / 38

不要让电饭煲里进水 / 43

控制好微波炉的温度与时间 / 46

有些电器使用时切勿离开 /50

不要在电器上放东西 /55

断电后再擦拭电器上的灰尘 /58

面对电器起火不要慌乱 /62

当心危险的电火花 /66

注意浴室里的用电安全 /71

停电了也要关掉电源 /74

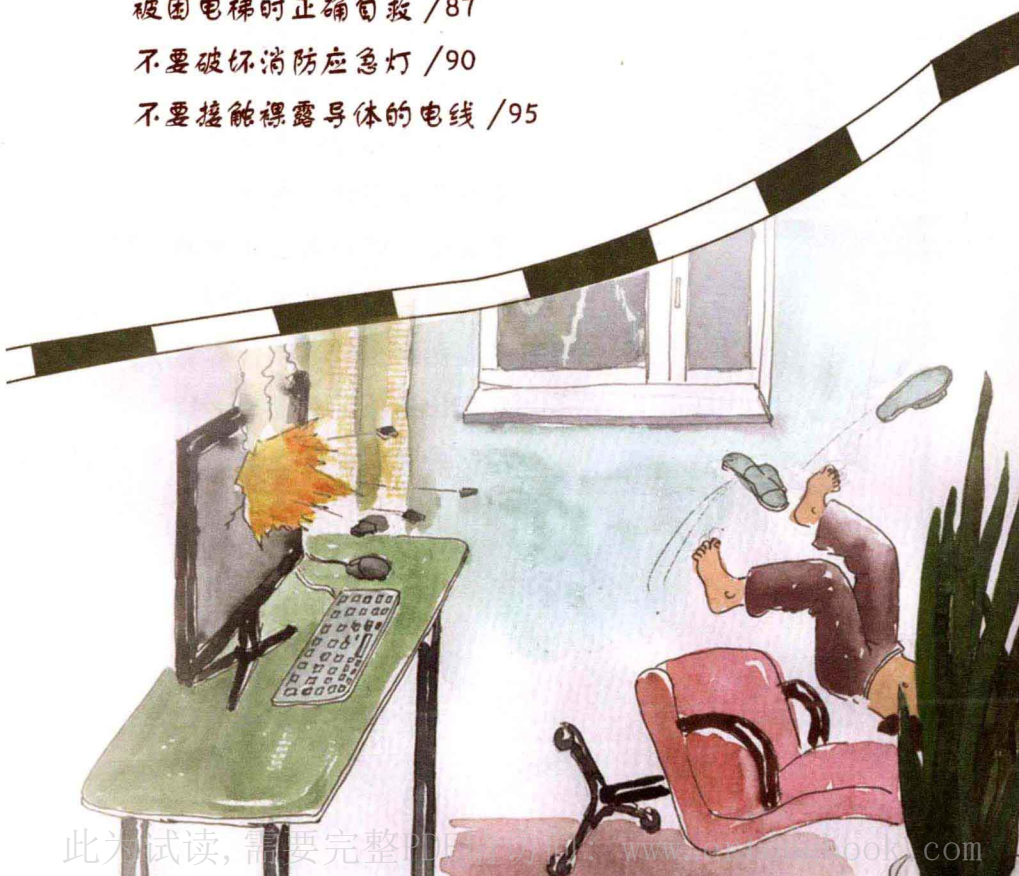
不要忽视静电的危害 /79

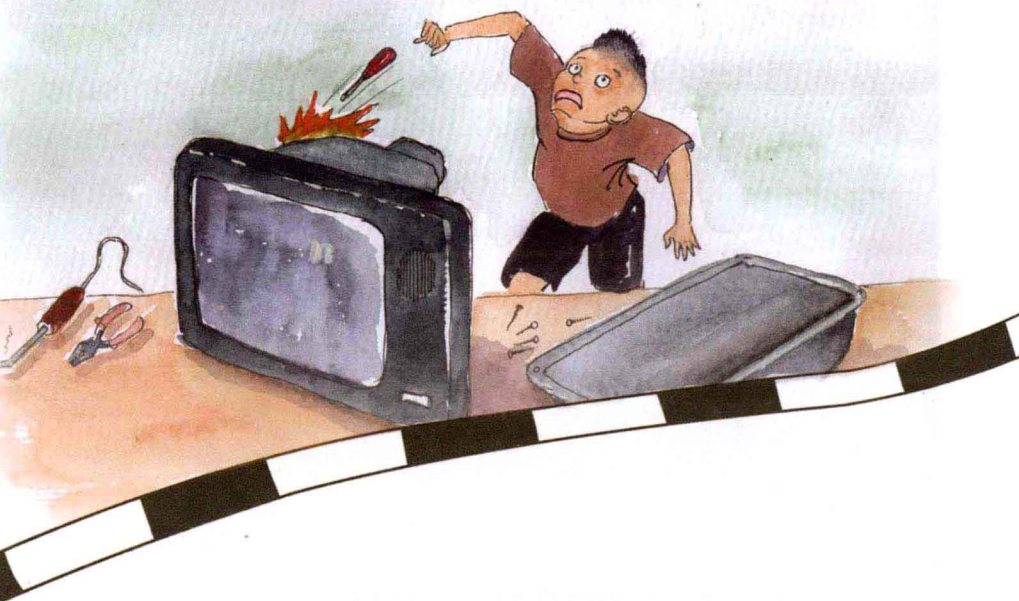
当心电池的污染与爆炸 /82

被困电梯时正确自救 /87

不要破坏消防应急灯 /90

不要接触裸露导体的电线 /95





不要在电线上挂东西 / 98

远离断落的电线 / 103

远离电线杆和输电铁塔 / 107

远离高电压区域 / 110

远离危险的变压器 / 114

不要跳下地铁站台 / 118

地铁停电时不要慌乱 / 122

注意雷雨天的室内安全 / 127

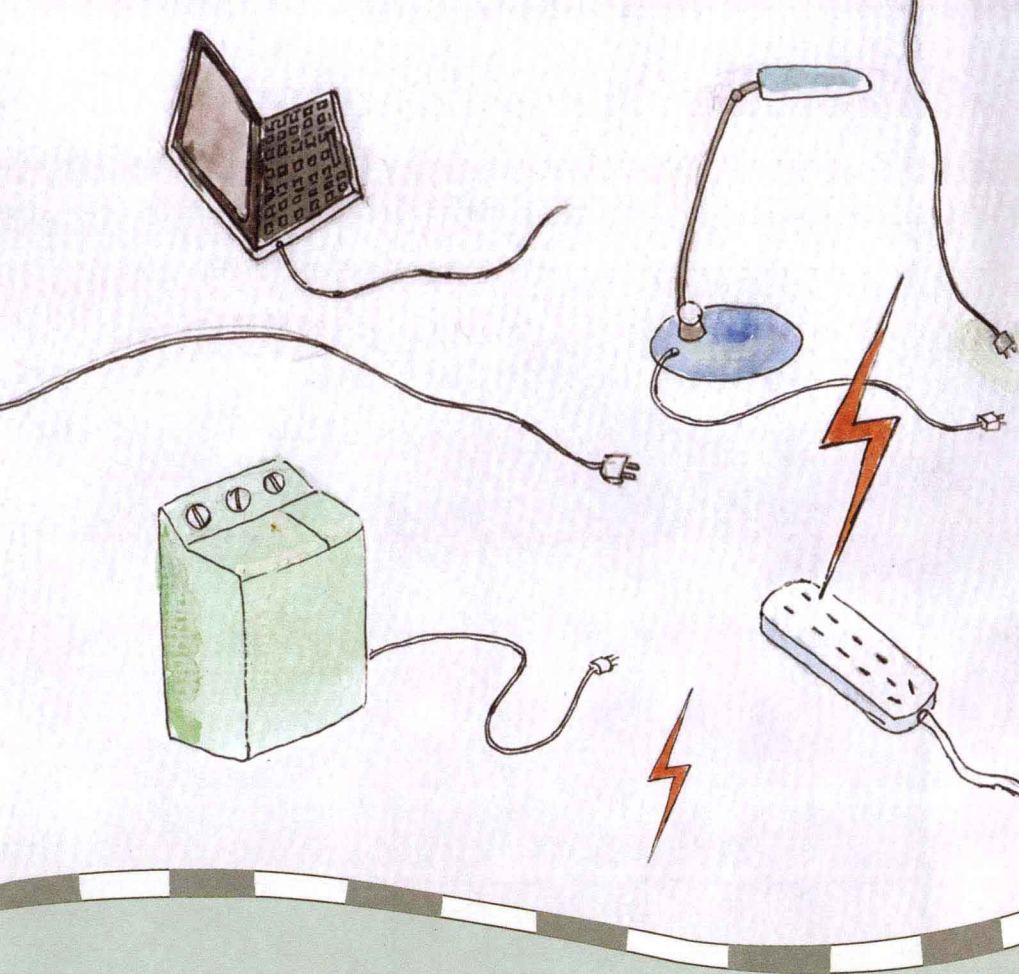
注意雷雨天的户外安全 / 130

不要在雷雨天打电话 / 134

不要在雷雨天登上楼顶 / 139

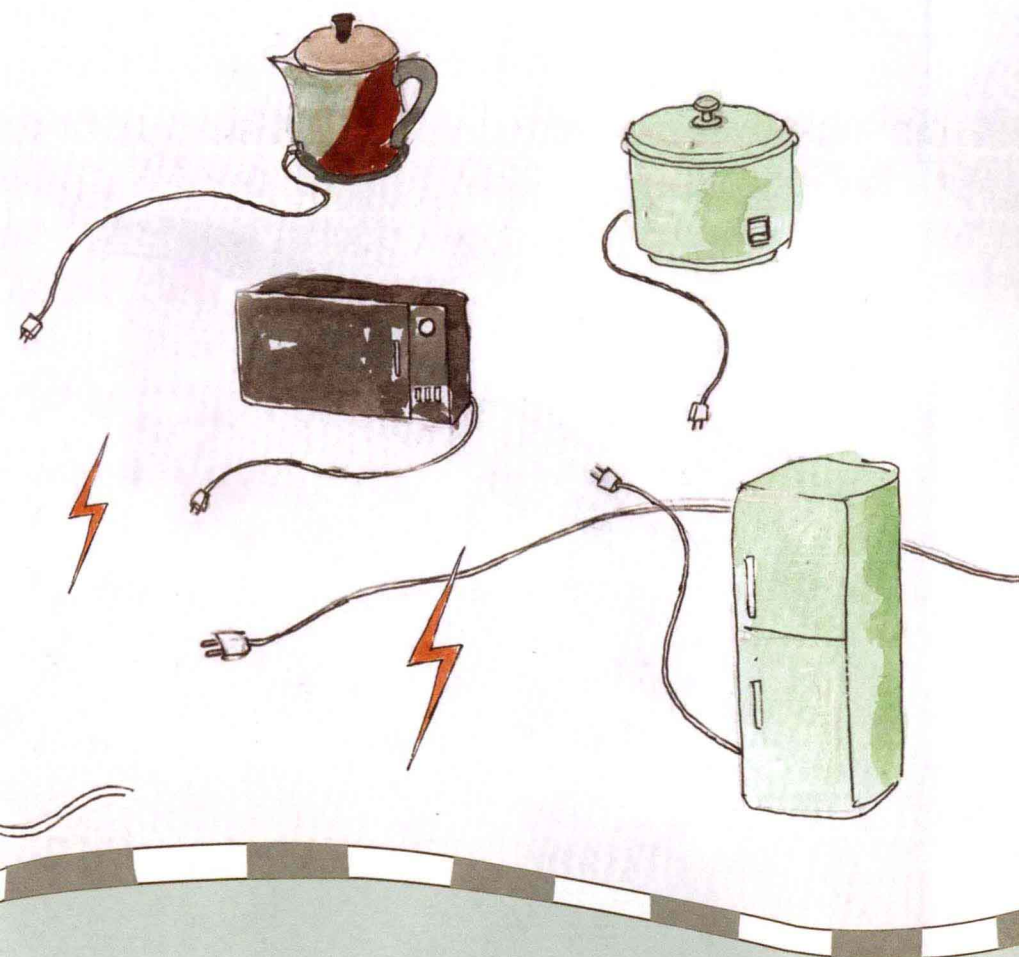
后记 / 142





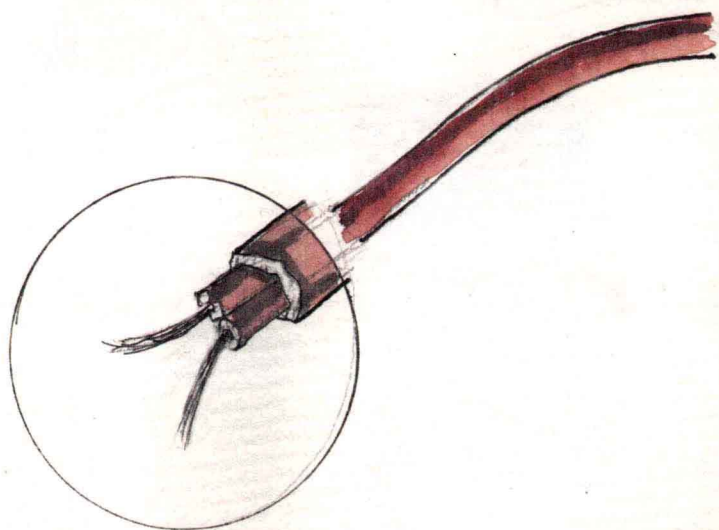
可怕的触电伤害

我们在生活中离不开电。有了电，我们才能在夜晚点亮电灯，照亮房间；有了电，我们才可以使用各种各样的电器，比如打开电视欣赏精彩的节目；有了电，我们才可以坐上电梯，平稳而轻松地来到楼上；有了电，电动玩具才有了动力，为我们带来欢乐时光……可是，我们在享受电带来的种种便利时，一定要注意用电的安全。否则，如果使用不当或稍有不慎，就很可能引发触电事故，给你带来严重的伤害。



所谓“触电”，就是指人体碰到带电的导线后，电流通过人体的现象。人触电后，身体和内部组织都会出现不同程度的损伤，严重时会造成死亡。

根据伤害程度不同，触电损伤分为电伤和电击两种。电伤是指电流对人体造成的局部损伤，往往会形成烧伤、烙印等。电击是指电流通过人体时，使内部组织受到较为严重的损伤。电击时，人会感觉到全身发热、发麻，肌肉不由自主地抽搐，逐渐失去知觉。如果电流继续通过人体，触电者的心脏、呼吸机能和神经系统都会受伤，直至死亡。





小知识

电与电流

电，是能量的一种形式，包括负和正两类电荷，通常以电流的形式得到利用。电也是一个一般术语，包括了许多种由于电荷的存在或移动而产生的现象。电流，是指电荷的定向移动，分为直流和交流两种。





不要用手去拉触电的人

当我们看到有人触电时，千万不要用手去拉，因为人触电时，往往不能控制自己，全身肌肉痉挛，有的甚至紧紧地握着电线，如果你在这时用手去拉，不但不能把他拉出来，自己也可能触电。

看到有人触电时，你应该立即大声呼救，请附近的大



人过来帮忙解救。如果周围没有大人，你应该迅速切断电源，然后站在干燥的木板或凳子上，用干燥的木棒、竹竿等不导电的物体将触电者身上的电线挑开。如果找不到干燥的木棒、竹竿等，也可以用绳索或书包背带套在触电的人身上，用力把他拉开。在施救的过程中，小朋友一定要注意，不要让电线触碰到自己的身体，只有确定触电者完全摆脱了电线后，才能去碰他的身体。





小知识

触电后的肌肉痉挛

肌肉收缩是靠人的神经系统控制的，当人触电时，电流比神经信号强，人的神经系统受到电的控制，传达到肌肉的神经冲动频率突然增加，造成肌肉僵硬。

手指不能插进插线孔

插座是电器与外部电源之间的连接设备。只有当电器的插头插入了插座上的插线孔，电器才能够获得正常运行所需要的电。根据使用方式的不同，插座可分为固定在墙面上的插座和可移动插座这两种。无论是哪一种，插座上都要留有或多或少的插线孔，用于连接电线插头。

小朋友好奇心强，往往会对插线孔充满好奇，于是就用自己的小手指往插线孔里面插。其实，这种做法是非常危险的。虽然插座外部是不导电的绝缘体，可是插线孔里却是导电的金属片。当小朋友把小手指插进插线孔时，电便会一下子“蹿”上身来，发生触电事故，使身体受到严重的伤害，甚至失去生命。



