

24小时供电服务热线
95598



国家电网公司
STATE GRID
CORPORATION OF CHINA

用电安全三字经

——居民安全用电

策划 英大传媒投资集团

组编 本书编写组

绘图 王瑞龙



中国电力出版社
CHINA ELECTRIC POWER PRESS

内 容 提 要

本系列漫画手册采用易懂、易读、易记的“三字经”的形式，配以生动形象的漫画、简单明了的说明，旨在让广大百姓更好地了解和掌握安全用电、科学用电、合理用电常识。“通俗易懂、寓教于乐、贴近生活”是本系列产品的最大特点。朗朗上口的“三字经”，满足易懂、易读、易记的要求；生动形象的漫画，便于更快、更好地理解 and 消化关键知识点；简单明了的说明，切实能解决减少用电安全隐患的问题。

本系列产品是不同文化水平的人，了解在日常生活用电中，哪些能做，哪些不能做，应该注意哪些事项的理想读物；也是大力宣传安全用电、科学用电、节约用电知识，展示供电公司良好服务形象，营造和谐的供用电环境，提高供电服务水平的好帮手。

图书在版编目（CIP）数据

居民安全用电：漫画手册 / 《居民安全用电：漫画手册》编写组组编.
北京：中国电力出版社，2013.5
(用电安全三字经)

ISBN 978-7-5123-4353-5

I. ①居… II. ①居… III. ①安全用电—通俗读物 IV. ①TM92-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第081853号

中国电力出版社出版、发行

北京九天众诚印刷有限公司印刷

各地新华书店经销

(北京市东城区北京站西街19号 100005 <http://www.cepp.sgcc.com.cn>)

2013年5月第一版

2013年5月北京第一次印刷

印数0001—3000册

890毫米×1230毫米

横48开本

0.5 印张

30 千字

定价 5.80元

敬告读者

本书封底贴有防伪标签，刮开涂层可查询真伪
本书如有印装质量问题，我社发行部负责退换

版 权 专 有 翻 印 必 究

前言



在21世纪的今天，作为一种方便传输、清洁高效的二次能源，电能的使用已经渗透到社会经济的各行各业，被喻为“工业血液”的电能，与人们的生活也息息相关，电为人类提供了极大的便利。然而，电造福人类的同时，却也存在着诸多隐患，生活中因用电不当而造成灾难的用电事故比比皆是。因此，提高安全用电及自我保护意识、科学用电、合理用电刻不容缓。那么如何有效地避免用电事故的发生，做到安全用电、科学用电、合理用电呢？为此，我们策划编写了本系列产品，旨在大力宣传安全用电、科学用电、合理用电常识。

本系列漫画手册共6册，主要内容包括居民安全用电、农村安全用电、中小學生安全用电、高压电力用户安全用电、居民节约用电、电力设施保护。希望通过本系列产品，使不同文化水平的读者，在看了漫画手册后，都能了解在日常生活用电中，哪些能做，哪些不能做，应该注意哪些事项，做到对安全用电、科学用电、节约用电的各项要求清清楚楚、明明白白，真正实现电让生活更美好。

信阳供电公司王瑞龙为本系列产品绘制了生动的漫画，本套书编审过程中得到了淄博供电公司王晴、长治供电公司李秀中、北京市电力公司黄宇等同志的帮助，本套书出版工作得到了国家电网公司有关领导的大力支持，在此一并表示感谢。

由于时间仓促和水平有限，书中的不足或不妥之处在所难免，欢迎广大读者多提宝贵意见，帮助我们及时修改和完善。

编者

电能源 很方便 用不当 险无限 三字经 记心间 防事故 保安全



▲ 电，看不见，摸不着，伤起人来可不讲情面，心中牢记安全三字经，可安心用电保平安。

电力线 电话线 广播线 电视线 强弱电 要分开 勿相碰 易串电



▲ 电话线、广播线、有线电视线路等弱电线路不要与电力线路架设在一起，以免强电窜到弱电线路上发生触电事故。

保安器 保平安 遇漏电 自断线
保险丝 规定装 铜铝丝 莫代换



▲ 保安器也叫剩余电流动作保护器，遇漏电和触电情况可断电进行保护。保险丝不可用铜、铝丝代替，否则电路故障时就无法熔断切断电路。

拔插头 莫拽线 插插头 要插严
接线板 带开关 定容量 别多连



▲ 插头、插座结合要紧密，因为松动不仅多耗电，还可能损坏电器。大功率电器共用一个接线板时，不可超过接线板的额定容量，否则易过载、烧坏接线板，引起火灾。

换灯泡 手要干 先断电 再更换 踩木凳 离地面 勿触碰 金属圈



▲ 换灯泡时，要先断电，站在干燥的木凳上用干手更换。灯头、灯泡的金属圈部分切勿触碰。

倒了杆 断了线 要注意 别靠前
落地线 切勿捡 八米外 才安全



▲ 发现电线断线，不要靠近，应与断线落点保持至少8米的距离，并看守现场，及时打电话报告。

风雨天 雷电闪 易搅线 莫近前 大树下 电杆旁 有危险 要避开



▲ 雷雨时不可在电杆、大树下躲雨。演戏、放电影和集会等活动，要避开架空线路和其他电气设备，以防发生意外，触电伤人。

雷雨天 易触电 拔电源 是关键 关电脑 关电扇 电视机 先别看



▲ 强雷雨天气，雷电可能通过电线、天线、电话线进入室内，使电器受损，引起火灾。因此雷电天气应关闭电器，拔下电源，确保安全。

家装修 电工来 线进管 墙里埋

插座线 照明线 各自走 要分开



▲ 家庭装修应找电工布线。插座线、照明线最好分开走。电线穿管埋设不仅安全而且便于检修、更换。

老宅子 旧电线 常老化 易漏电
裸露线 要包严 若短路 生火险



▲ 老房子里的老电线，易老化、断裂漏电，应适时进行更换。裸露电线，应包裹严，否则易发生短路、触电事故。

买家电 要验看 不合格 及时换 别糊弄 图省钱 小便宜 大隐患



▲ 买家用电器，要选择正规厂家的合格产品，不要贪图一时便宜，买假冒伪劣商品留下隐患。

用电器 要注意 先插电 后开启
使用完 别忘记 关闭后 电源离



▲ 家用电器的插头、插座要接触良好才安全。插插头时要确保和插座结合紧密，拔插头时不能拽着线拔。

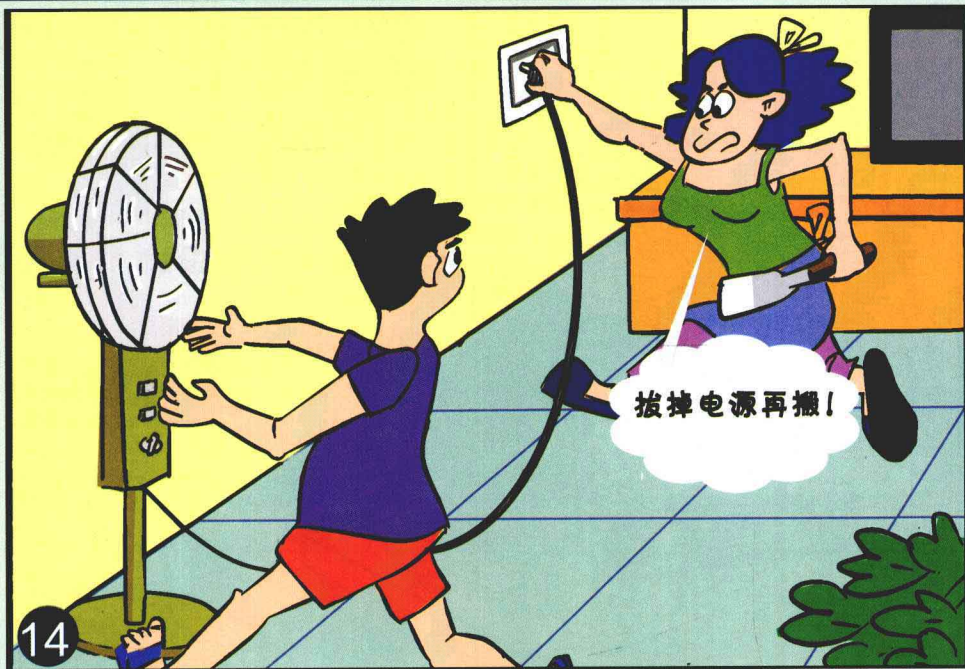
用电器 出故障 莫带电 乱拆装
双手湿 别碰摸 找电工 来帮忙



13

▲ 遇到家用电器损坏，不要自己带电拆卸，应找专业电工帮忙。不可用湿手乱摸乱碰运行中的家用电器。

电冰箱 洗衣机 金属壳 要接地
移电器 先断电 运转中 莫去移



▲ 家用电器的金属壳要有专用接地保护。移动家用电器前，应先拔掉电源插头，待电器停止运行后再移动。