

国家电网四川应急中心

应急常识手册及读本系列

YINGJI CHANGSHI SHOUCHE JI DUBEN XILIE

图说特殊环境应急救援常识

口袋书

丛书主编 范苑

本册主编 唐晓雪 王姗 蔡进 罗刚



电子科技大学出版社

国家电网四川应急中心

应急常识手册及读本系列

YINGJI CHANGSHI SHOUCHE JI DUBEN XILIE



图说特殊环境应急救援常识

口袋书

丛书主编 范苑

本册主编 唐晓雪 王姗 蔡进 罗刚



电子科技大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

图说特殊环境应急救援常识 / 唐晓雪等主编. -- 成都: 电子科技大学出版社, 2016.11
(应急常识手册及读本系列 / 范苑主编; 3)
ISBN 978-7-5647-4008-5

I. ①图... II. ①唐... III. ①特殊环境 - 突发事件 - 救援 - 基本知识 IV. ①X21

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第272198号

应急常识手册及读本系列
图说 特殊环境应急救援常识
丛书主编 范苑
本册主编 唐晓雪 王姗 蔡进 罗刚

出 版: 电子科技大学出版社(成都市一环路东一段159号电子信息产业大厦 邮编: 610051)
策划编辑: 雷晓丽 李春静
责任编辑: 雷晓丽 李春静
主 页: www.uestcp.com.cn
电子邮箱: uestcp@uestcp.com.cn
发 行: 新华书店经销
印 刷: 成都市天金浩印务有限公司
成品尺寸: 120mm×170mm 印张 2.25 字数 159千字
版 次: 2016年11月第一版
印 次: 2016年11月第一次印刷
书 号: ISBN 978-7-5647-4008-5
定 价: 48.00 元(共4册)

■ 版权所有 侵权必究 ■

- ◆ 本社发行部电话: 028-83202463; 本社邮购电话: 028-83201495。
- ◆ 本书如有缺页、破损、装订错误, 请寄回印刷厂调换。

应急常识手册及读本系列

丛书主编：范苑

第一册：图说 安全用电常识

本册主编：蔡进 唐晓雪 王姗 罗刚

第二册：图说 自救互救应急常识

本册主编：郑勇 唐晓雪 王姗 蔡进

第三册：图说 特殊环境应急救援常识

本册主编：唐晓雪 王姗 蔡进 罗刚

第四册：图说 电力应急医护常识

本册主编：王姗 郑勇 蔡进 唐晓雪

内 容 提 要

本手册采用易读易懂易记的“漫画+歌诀”形式，通过生动、有趣、形象的漫画情景再现及简单明了的说明，旨在让读者更好、更专业、更轻松地了解 and 掌握在特殊环境下应急救援常识。本册内容主要着眼于在特殊环境下所涉及的各种救援知识。

本手册适用于各个不同文化层次的人阅读、了解如何应急救援等知识，是抢险救援普及性指导读物。

前言

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，为人们提供了极大的便利。

电造福人类的同时，也存在着诸多安全隐患，生活中因用电不当而造成灾难的用电事故比比皆是。另外，对用电常识了解不多也给广大百姓日常生活带来了诸多不便。因此，为了提高安全用电、科学用电、合理用电常识，有效地避免用电事故的发生，我们策划编写了本系列安全应急读本。

为了取得好的宣传效果，切实起到警示教育作用，编者深入基层，广泛收集素材和案例，分类编辑整理、配图，通过触目惊心的事故案例提高读者安全意识。本系列应急读本主要包括：《图说 安全用电常识》《图说 自救互救应急常识》《图说 特殊环境应急救援常识》《图说 电力应急医护常识》。

编者希望通过本系列读本的阅读，使不同文化水平的人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”的目标。

目 录

安全用电口诀		01
第一部分	特殊环境应急救援技能常识	02
	地震救援	03
	火灾救援	11
	洪灾救援	18
	泥石流救援	25
	火山救援	33
	台风救援	35
第二部分	特殊环境应急救援工具常识	40

安全用电口诀

火线零线要分清，示意图上总平行；
电度表来测电能，保险丝在干路中。
各种插座要并联，用电器间也包含；
灯泡开关是串联，开关接的是火线。
尾部金属接火线，这样做最安全；
零线要接螺旋套，预防触电要记牢。
金属外壳用电器，中间插脚要接地；

三孔插座用两孔，绝缘破损太危险。
功率过大会超载，电路短路更危险；
保险装置起作用，电表铭牌会计算。
安全电压要记牢，构成通路会触电；
高压带电不靠近，触电首先断电源。
树下避雨要当心，高物要装避雷针；
湿手莫要扳开关，老化元件勤更换。

第一部分

特殊环境应急 救援技能常识

震后救人，应根据震后环境和条件的实际情况，通过了解、搜寻，确定废墟中有人员埋压后，判断其埋压位置，采取向废墟中喊话或敲击等方法传递营救信号。力求时间快、目标准确、方法恰当，同时要注意避开断地电缆或不停掉落的建筑物件、滚石。



震后救援要就近，舍近求远不及时

先救近处的，不论是家人、邻居，还是陌生人，不要舍近求远；先救容易救的人，这样，可迅速壮大互救队伍。



断地电线不靠近，救援工具勿乱使

营救过程中，要特别注意断地电线，使用的工具（如铁棒、锄头、棍棒等）不要伤及埋压人员；不要破坏了埋压人员所处空间周围的支撑物件，引起新的垮塌，使埋压人员再次遇险；应尽快将埋压人员的封闭空间打通，使新鲜空气流入，挖掘中如尘土太大应喷水降尘，以免埋压人员窒息。



断地电线不靠近，
救援工具勿乱使。

掩埋人员先露头，避开电线与火势

发现被埋人员，先将被埋压人员附近的断地电线挑开，扑灭明火，及时将被埋者的头部从废墟中暴露出来，清除口鼻内的尘土，以保证其呼吸畅通。对于伤害严重、不能自行离开埋压处的人员，应设法小心地清除其身上和周围的埋压物，再将被埋压人员抬出废墟，切忌强拉硬拖。



掩埋物件太沉重，食物饮料把命供

发现被埋者被大型物件压住，一时难以救出，可设法向埋压者输送饮用水、食品和药品，以维持其生命。



搬运伤者要谨慎，胡乱拖行断性命

救出掩埋者后，要迅速将伤者转移到安全地带。搬运伤者有多种方法。对能够自行行走的伤员，可以采用扶持法；对无意识或陷入昏迷的伤者，可以采用平躺地毯拖行法或木板拖行法。



双人搬运手连手，木凳木板莫停留

两人搬移伤者时，可以采用座椅搬运法、双手坐抬法、四手坐抬法、木板平移法等方法迅速搬移伤员。



多人搬运齐联手，毛毯担架平行走

多人一起移动伤员时，可以采用多人平抬伤者、简易毛毯担架等方法迅速将伤者搬离危险区。

