

◆ 少年儿童安全健康教育丛书 ◆ /



火 HUO



- ▼ 中国第一部少儿安全健康教育丛书
- ▼ 灾祸事故频繁危及少儿生命安全
- ▼ 关心下一代安全健康刻不容缓

地震出版社

· 少年儿童安全健康教育丛书 · 1

火

昆明晨光安全健康研究中心



地震出版社

424726

少年儿童安全健康教育丛书

昆明晨光安全健康研究中心

※

地震出版社 出版发行

北京市海淀区民族学院南路9号

(邮编:100081)

云南省印刷技术研究所印刷厂印刷

※

787 × 1092 1/16 72印张

1997年5月第1版 1997年5月第1次印刷

印数 00001 ~ 10000

ISBN 7-5028-1468-X/G · 103

(1869) 全套定价: 348.00元

呼 吁

公元 1994 年 12 月 8 日，克拉玛依的大火，325 名师生的冤魂唤醒了沉睡在麻痹中的人们。正是这个惨绝人寰的事件，鞭策我们立即投入这套丛书的编写，并促成了“昆明晨光安全健康研究中心”的创办。这也正是我们用“爱心”和“325”作为“中心”标记的缘由。

今天，我们推出了这套《少年儿童安全健康教育丛书》，目的是要把有关少年儿童安全健康的知识送到千家万户，唤起全社会对少年儿童安全健康的重视与关注，最大限度地减少各种安全事故的发生。

我们深知，这是一项浩大的社会工程，我们的力量微小而有限。为此，我们高声疾呼：来吧！家长、教师、妇女儿童工作者，科学工作者、文学艺术工作者，工人、农民、解放军、干部以及一切关心下一代安全健康的人们，让我们的爱心连在一起，筑成保护下一代安全健康的长城。

只要我们的劳动和付出能引起人们的警觉，只要克拉玛依的悲剧不再重演，我们愿与关心爱护下一代的人们一起，奉献出我们的挚诚与力量。

《少年儿童安全健康教育丛书》

编创人员

总策划:

陈 进 孟学珍 贺 平 凌锦新

主 编:

陈 进

副主编:

曾汝弟 宋炳忠 罗跃玲 陈祖朝 李锡云

编 委:

(以姓氏笔画为序)

王文治 许梦龙 杜文翰 杨卫红 杨明莉

杨黎青 张秀民 张 敏 郑喜林 孟学珍

段 玲 段美强 郭云江 焦爱民 谢尚志

潘镇海

电脑制作:

苏 溶 李新正 肖仲衡 李蔚珊 许俊敏

特技制作:

潘镇海 肖仲衡 李蔚珊 许俊敏 李明馨

摄 像:

盛雪松 陈 波 段昆芹 华振雄 肖 萌

封面设计:

潘镇海 李蔚珊

本册责任编辑:

朱向军 焦爱民(特邀)

献给父母的爱 献给孩子的爱

古往今来，沧海变迁，安全——这个古老的话题，一直是社会发展过程中一个永恒的主题。立在现代社会飞速发展的20世纪的峰巅，俯瞰沉思，安全问题从未像今天这样引人关注。

我国每年死于疾病或其他意外事故的少年儿童何止成千上万。统计表明，仅1996年，我国死于交通事故的中小學生就达4000余人！

触目惊心的数字，一次次在我们眼前出现！

惨不忍睹的悲剧，一幕幕在华夏大地上重演！

生命是可贵的，它属于我们只有一次！

社会、家庭，噩梦方醒的人们不得不从血泪中抬起头来，再次关注少年儿童的安全教育。要培养他们的安全意识，要教育他们学会防范各种事故，要让他们懂得在危险时刻怎样保护自己与他人。

孩子在召唤着，父母在召唤着，祖国在召唤着，历史在召唤着……

《中华人民共和国未成年人保护法》向全社会提出：关心少年儿童的健康成长，是全社会的共同责任和义务。关心少年儿童的安全健康，已是刻不容缓的任务。

为了促进少年儿童安全健康教育事业的发展，增强少年儿童生命安全防范意识，保护少年儿童健康成长，使之成为健康而有志向的一代，我们编辑出版了这套《少年儿童安全健康教育丛书》，它包含《火》、《水》、《电》、《气》、《交通》、《病菌》、《行为》、《自然》、《少年立志》9个分册，及与其配套的9集电视系列片和相应光盘。

本丛书围绕安全健康主题，从社会、自然、人等各方面向读者展现了一个安全知识的大千世界，希望它能成为少年儿童的启蒙读物、家庭教育读物及科学普及读物。

有句谚语说：“平安时不要忘记暴风雨，健康时不要忘记疾病。”我们编写这套书就是为了向人们敲响警钟：居安思危。只有这样，每个人才会拥有安全，拥有一个辉煌的明天和一个成功的未来！

荀子说：“假舆马者，非利足也，而致千里；假舟楫者，非能水也，而绝江河；君子生非异也，善假于物也。”我们希望这套书能够成为少年儿童安全健康成长中的“快马”和“飞舟”，使我们的下一代成为托起21世纪太阳的巨大力量。

隐患险于明火
防范胜于救灾
责任重于泰山

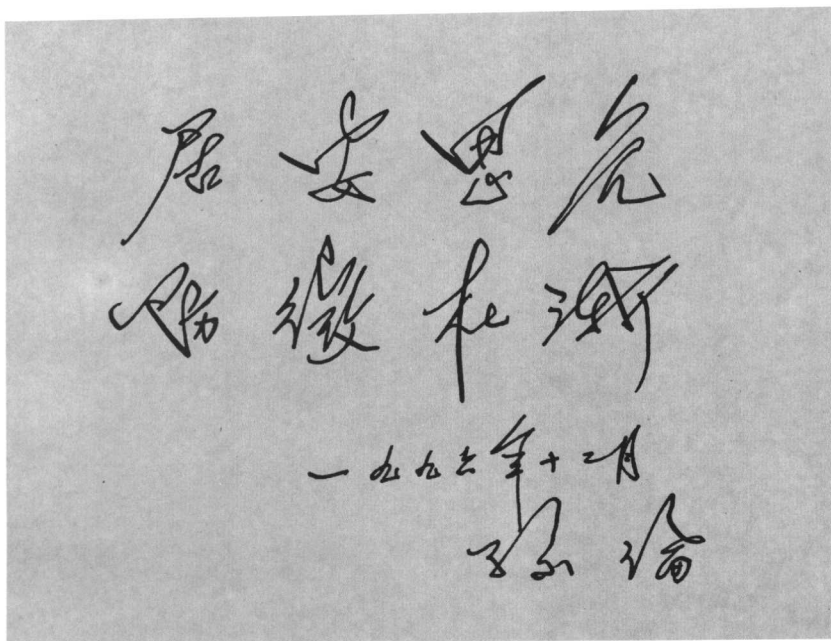
江泽民

加强防震减灾
保护人民安全

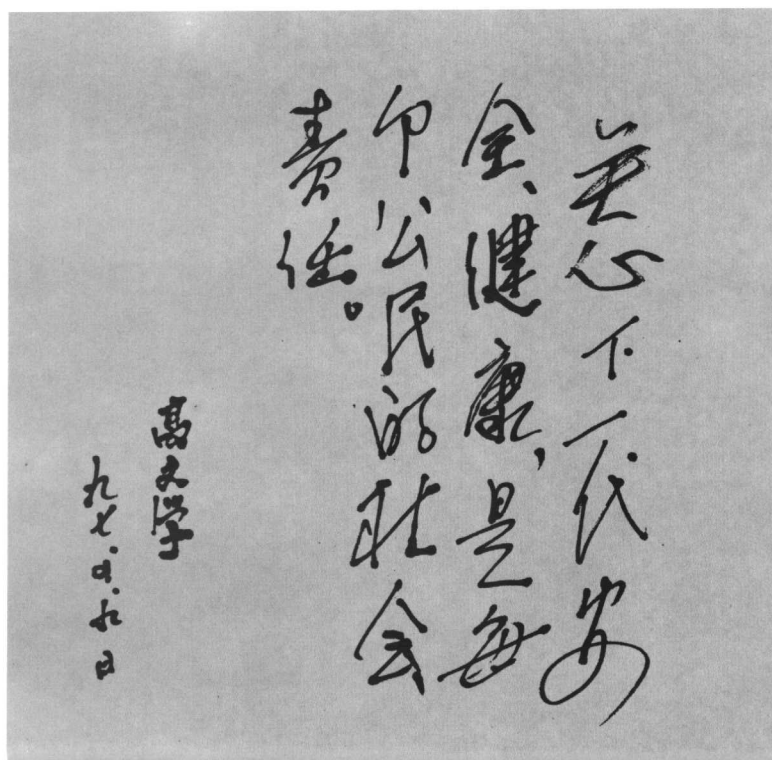
李鹏

一九九六年

三月二十五日



中华人民共和国公安部消防局局长孙伦为本书题词



中国灾害防御协会常务副会长高文学为本书题词

鲜明的特色

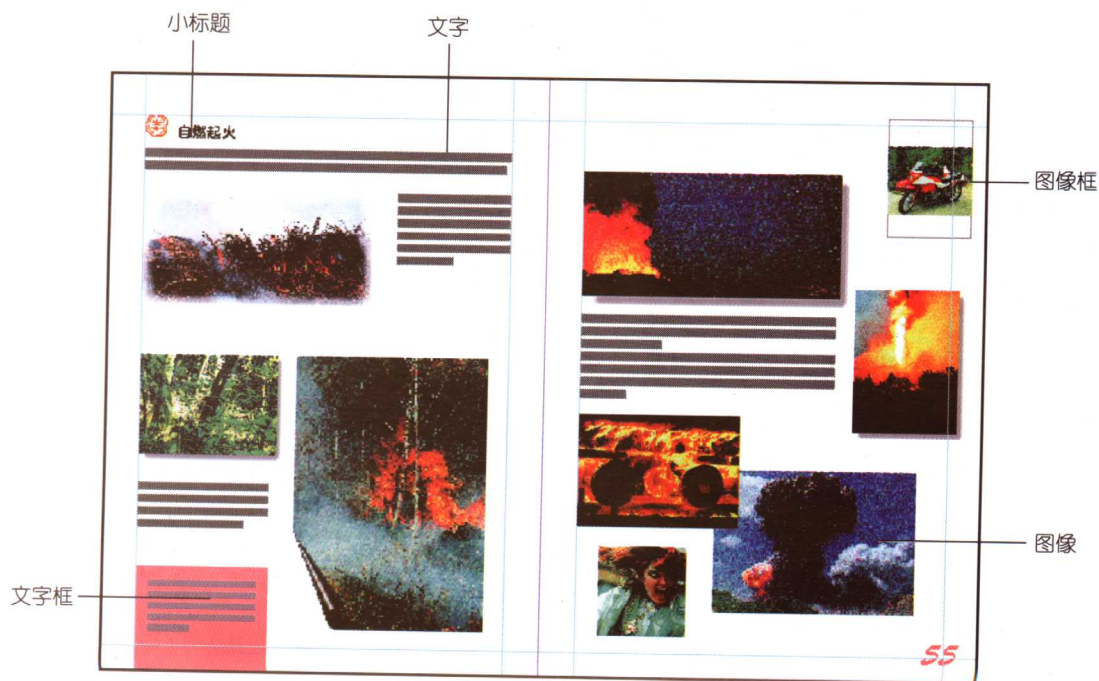
书像一艘船，能把人们从狭窄的港口载向广阔无边的知识海洋。这套精美的彩色图册所赋予你的知识，别具一格，独树一帜。它既向你展示了大千世界的神奇与美丽，又提醒你警惕其中隐伏的种种危险，并告诫你如何防患于未然，从而伴你安全、健康地驶向胜利的彼岸。

这套丛书，将丰富多彩的内容科学有序地编织在一起，形成一个进行安全防范与健康保障教育的知识体系，由无情的“火”、“水”，如虎之“电”，生命之“气”，频繁的“交通”事故，无处不在的“病菌”，人类自身的“行为”以及神秘的“自然”这8个专题构成的8卷画册，系统讲述了生活中方方面面的安全常识。同时，我们还编写了第9卷《少年立志》，它将帮助你树立崇高的理想，挖掘自身的潜能。

翻开每本画册，独特的内容设置会使你耳目一新。奇妙的现象，隐伏的危机，安全与防范，抢险与救援……成为构成全书的几大板块；每个板块还包括“重要安全提示”和“知识信息ABC”两个专栏，向你介绍相关的安全知识与趣闻轶事。丛书既广览博采、抚今追昔，又谆谆教诲、循循善诱，让你从中受到教育与启迪。

本书别开生面、匠心独具的编排方式，也会使你倍感兴趣。画册正文一左一右两个版面，构成一个完整的知识单元；每个单元除小标题、文字和图像外，还配有文字框和图像框，它们独立于正文，成为贯穿全书的两道令人赏心悦目的风景线。书中的图片不乏现代电脑特技制作与陈迹掠影中的珍贵镜头。

这套书是一艘充满安全健康知识的宝船，它会载着你一帆风顺地驶向明天。



卷首语

滚滚前进的历史巨轮，
谁是你的动力源泉？
波澜壮阔的文化星河，
哪一颗最璀璨耀眼？
火，是你
给人类带来光明，
使人类摆脱了黑暗，
一步一步迈向美好的明天。

然而，
天使与恶魔，
也只在瞬间演变。
遮天蔽日的大火啊，
吞噬了几多财富，
夺走了多少生命。
重建家园不易，
唤回生命更难。

亲爱的少年朋友，
《火》这本书
将告诉你，
火种的燃烧规律；
还将告诉你，
火灾面前你该怎样办。

阅读提示

亲爱的少年朋友，当你翻开这本书时，一定会被火神普罗米修斯为人类偷盗天火的壮举所感动，更会赞叹火给人类带来的温暖和文明。可是，你是否知道，一棵大树，可制成千万根火柴；而一根火柴，又可毁掉千万棵大树！因此，你要带着下面的问题来仔细阅读这本书：

- 神奇的火怎样促进了人类的文明与社会的进步？
- 火灾是怎样发生的，在我们身边有哪些火灾隐患？
- 克拉玛依的悲剧怎样才不会重演？
- 在火灾面前你该如何行动，怎样才能最大限度地减少火灾损失？

亲爱的少年朋友，读完这本书，你就会知道，火是天使还是恶魔，取决于人而不是火本身。好好掌握用火科学，让火永远造福于人类吧！



目 录

火给人类带来文明

火的传说·····	(3)
火的文化·····	(5)
火与历史·····	(7)
火推动着人类进步·····	(9)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(11)

火威胁着人类

火灾 火灾·····	(17)
克拉玛依的悲剧·····	(19)
“天鹅”遭劫·····	(21)
书山火海·····	(23)
多难的唐山·····	(25)
哈尔滨的烈焰·····	(27)
液化气厂的火球·····	(29)
冬天里的一把火·····	(31)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(33)

火灾是怎样发生的

雷击·····	(39)
自燃起火·····	(41)
用电不当·····	(43)
用气不当·····	(45)
吸烟的悲剧·····	(47)
无烟日5.31·····	(49)
可怕的鞭炮·····	(51)
烛光与火光·····	(53)
不要随意玩火·····	(55)
使用炉火不慎·····	(57)
易燃物存放不当·····	(59)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(61)



如果你碰上火灾

请拨火警119	(67)
家庭灭火常识	(69)
楼房失火怎样脱险	(71)
充分利用身边之物	(73)
怎样逃离火场	(75)
无路可走的时候	(77)
希望在于镇静	(79)
重要安全提示·知识信息ABC	(81)

如果被火烧伤

见义勇为	(87)
身上衣服着火后	(89)
火场烧伤的急救处理	(91)
重要安全提示·知识信息ABC	(93)

居安思危

管好火源	(99)
逃生演习	(101)
家庭防火图	(103)
排除火灾隐患	(105)
安全标志和通道	(107)
让你的父母安全回家	(109)
重要安全提示·知识信息ABC	(111)



火给人类带来文明



180 万年前，人类已开始使用火……



火的传说

火是人类赖以生存和发展的自然力之一，它使人类摆脱了茹毛饮血的野生生活，从而进入文明时代。

火是哪里来的呢？人们用自己的想象，演绎出许多关于火的神话。



普罗米修斯

在古希腊神话故事中，有一个关于火的传说：普罗米修斯从众神居住的奥林波斯山上偷来了天火的火种装在芦苇管里送到人间，使人类掌握了火，认识了火，开始使用火。

普罗米修斯却因此受到难以想象的惩罚。宙斯把普罗米修斯拴在高加索山最高的悬崖峭壁上，派两支兀鹰来啄食他的五脏。可普罗米修斯是永生不死之神，所以白天被啄空的内脏，夜间又会复原。第二天，兀鹰又会来啄食这新的内脏，如此周而复始，使普罗米修斯忍受永无尽期的痛苦。但普罗米修斯毫不屈服，拒绝向宙斯妥协，绝不后悔为人类偷盗天火的壮举。

火的传说

回族神话《阿当寻火》讲的是火山爆发后，人们尝到了熟食，但无从寻觅火种。是燕子和野马帮助了青年阿当，才从西边天角的火焰山取回火种。因此，后来燕子、野马都如愿以偿地住到了屋檐下和棚圈内。

高山族神话《洪水中取火》叙述了洪水中人类断了火种，是勇敢的乌胡鸟为人类叼回了火种。人们为了感激它，至今还让它随时来稻田中啄食谷子呢。



兀鹰



消防栓



钻木取火

相传，一个叫燧人氏的人发明了人工取火技术。

在远古时候，人们还不知道用火，只能吃一些连毛带血的生肉和野生瓜果。一天，燧人氏看到鸟在啄木时发出火星，他受到启发，就试着用坚硬锐利的木枝在另一块木头上钻，果然钻出火星。从此，人类就掌握了取火技巧。



古人用火



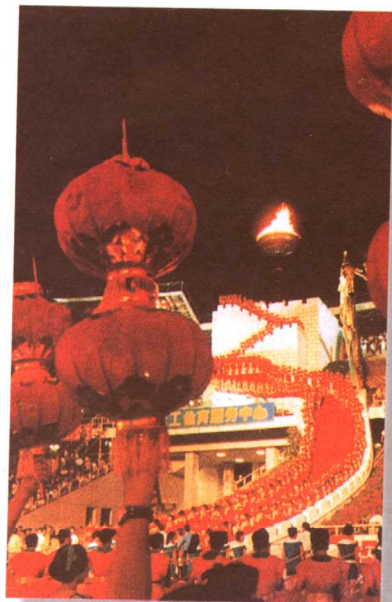
火的文化

在世界文化的星河中，火始终是最璀璨、最耀眼的那一颗。

火把节是彝、白、傈僳、拉祜、蒙古、纳西、基诺等兄弟民族的盛大传统节日，广泛流传于云南各地和四川、贵州的部分地区，多在农历六月二十四日或二十五日前后几天举行，一般为期1~3天。



火把节之夜



“远南”运动会圣火熊熊燃烧



篝火之夜的圣诞老人向孩子们祝贺节日



牛奶灭火

墨西哥奇瓦瓦州德利亚斯市的一个家具厂失火，烈焰熊熊，因为当地严重缺水而一时不知如何扑救。有人急中生智，建议用牛奶灭火，两辆消防车共运了3万升牛奶，方将大火制服。