



# 青少年

*Adolescents hedge self-help encyclopedic knowledge*

# 避险自救百科

## 入口

(第二册)

编著 徐宪江

地震、火灾、雷击、交通事故……可以说，我们生活中的危机无处不在。所以，合理地掌握一些安全避险的知识对每个人来说都很重要，尤其是对孩子。



吉林出版集团有限责任公司



# 青少年

*Adolescents hedge self-help encyclopedic knowledge*

# 避险自救百科 知识

(第二册)

编者 陈先江



吉林出版集团有限责任公司

## 图书在版编目 (CIP) 数据

青少年避险自救百科知识 / 徐宪江编著. -- 长春 :  
吉林出版集团有限责任公司, 2013.9  
ISBN 978-7-5534-2800-0

I . ①青… II . ①徐… III . ①灾害防治－青年读物②  
灾害防治－少年读物③自救互救－青年读物④自救互救－  
少年读物 IV . ①X4-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第196537号

# 青少年避险自救百科知识

---

编 著：徐宪江  
责任编辑：冯 雪  
书装设计：张立娟  
出 版：吉林出版集团有限责任公司  
发 行：吉林出版集团社科图书有限公司  
电 话：0431-86012701  
印 刷：北京一鑫印务有限责任公司  
开 本：787mm×1092mm 1/16  
字 数：1000千字  
印 张：50  
版 次：2013年9月第1版  
印 次：2013年9月第1次印刷  
书 号：ISBN 978-7-5534-2800-0  
定 价：295.00元（全四册）

---

如发现印装质量问题，影响阅读，请与印刷厂联系调换。电话：010-85964520

# 目 录

## 第一册

### 第一章 青少年安全与自我保护

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 一、青少年常见的安全问题 .....          | 1  |
| 青少年常见的意外伤害 .....            | 1  |
| 伤害的发生及类型 .....              | 2  |
| 青少年要深入认知,提高科学防范<br>本领 ..... | 2  |
| 二、教室与课间安全知识 .....           | 3  |
| 校园劳动安全常识 .....              | 3  |
| 教室内活动注意事项 .....             | 4  |
| 教室外活动注意事项 .....             | 4  |
| 集体活动安全常识 .....              | 4  |
| 课间意外伤害事故 .....              | 5  |
| 课间意外伤害事故的特点 .....           | 6  |
| 课间游戏安全 .....                | 6  |
| 课间游戏时的注意事项 .....            | 6  |
| 校园日常活动安全注意事项 .....          | 8  |
| 三、体育活动安全 .....              | 10 |
| 体育活动安全注意事项 .....            | 10 |
| 体育课意外受伤怎么办 .....            | 11 |
| 如何正确进行身体锻炼 .....            | 12 |

|                     |    |
|---------------------|----|
| 安全运动应注意什么 .....     | 12 |
| 篮球运动的安全事项 .....     | 14 |
| 青少年打篮球该注意哪些 .....   | 14 |
| 如何防止受伤 .....        | 14 |
| 羽毛球运动的安全常识 .....    | 15 |
| 羽毛球运动伤病防治 .....     | 16 |
| 四、实验室安全知识 .....     | 17 |
| 实验安全常识 .....        | 17 |
| 发生实验事故如何处理 .....    | 17 |
| 如何防止实验室发生火灾 .....   | 18 |
| 如何预防实验室爆炸事故 .....   | 18 |
| 如何预防实验室中毒事故 .....   | 18 |
| 五、快乐学习与情绪管理 .....   | 19 |
| 学生常见心理问题有哪些 .....   | 19 |
| 怎样提高学生心理素质 .....    | 19 |
| 如何更快地适应新环境 .....    | 20 |
| 学业受挫怎么办 .....       | 20 |
| 怎样正确认识自己 .....      | 21 |
| 如何培养自信心 .....       | 21 |
| 如何摆脱自卑 .....        | 22 |
| 如何摆脱不良情绪 .....      | 22 |
| 与老师交往中应注意哪些问题 ..... | 23 |
| 如何正确与人交往 .....      | 24 |

|              |    |                      |    |
|--------------|----|----------------------|----|
| 如何正确看待爱情     | 24 | 如何处理同学之间的关系          | 43 |
| 六、校园暴力防范     | 25 | 怎么进行自我心理调节           | 45 |
| 学生如何防骗       | 25 | 如何预防网瘾               | 45 |
| 校内诈骗作案的主要手段  | 25 | 恋爱中的心理失衡如何调节         |    |
| 校园盗窃防范       | 26 | .....                | 45 |
| 如何防范校园暴力袭击   | 29 | 如何正确面对失恋             | 46 |
| 如何面对恐吓       | 30 | <b>第二章 洪水灾害避险与自救</b> |    |
| 性侵害及其面对      | 30 | 一、认识洪水及其危害           | 48 |
| 五、社会生活安全教育   | 32 | 洪水的形成                | 48 |
| 如何安全乘坐电梯     | 32 | 洪水有哪些类型              | 52 |
| 电梯失灵如何应对     | 32 | 雨季与暴雨灾害              | 54 |
| 地铁交通安全与应急避险  | 33 | 认识我国的洪涝灾害            | 58 |
| 遭遇地铁意外的处理    | 34 | 认识洪涝灾害的形成            | 62 |
| 火车失事时怎么办     | 35 | 二、洪水的逃生与自救           | 64 |
| 意外坠落时的处理     | 35 | 洪水的面对与防范             | 64 |
| 意外车祸的处理      | 36 | 洪水的避险与逃生             | 65 |
| 如何预防水污染      | 36 | 洪水灾害的抢险与救助           | 66 |
| 预防网络欺诈的措施    | 37 | <b>第三章 火灾避险与自救</b>   |    |
| 网络购物的四大陷阱    | 37 | 一、火灾及其危害             | 69 |
| 被歹徒盯上怎么办     | 38 | 火与燃烧                 | 69 |
| 怎样提高青少年的心理素质 | 38 | 火灾的分类                | 71 |
| 青少常见心理问题有哪些  | 39 | 火灾发展阶段               | 71 |
| 承受挫折能力的培养    | 39 | 引起火灾的直接原因            | 72 |
| 交际能力的培养      | 40 | 可怕的家庭火灾              | 73 |
| 怎样正确认识自己     | 40 | 令人恐惧的学校火灾            | 74 |
| 如何摆脱自卑       | 41 | 难以扑救的高层建筑火灾          | 76 |
| 如何走出学业受挫的困境  | 41 | 后果严重的公共聚集场所火灾        |    |
| 如何克服考试紧张心理   | 42 | .....                | 78 |
| 怎么改掉性格偏执     | 42 | 火灾发生时人的心理行为          | 79 |

|                       |     |                             |     |
|-----------------------|-----|-----------------------------|-----|
| 火灾心理对行为的影响            | 81  | 利用窗户逃生                      | 105 |
| 火灾逃生的心理误区             | 83  | 利用专业设备进行逃生                  | 105 |
| 二、常见火灾紧急扑救知识          | 85  | 利用空间逃生                      | 105 |
| 电气火灾的科学扑救             | 85  | 利用管道逃生                      | 105 |
| 交通工具火灾的科学扑救           | 86  | 火灾逃生时的注意事项                  | 106 |
| 易燃建筑区火灾的科学扑救          | 88  | 消防官兵说逃生方法                   | 106 |
| 缺水情况下火灾的科学扑救          | 89  | 四、各种火灾的预防                   | 107 |
| 夜间火灾的科学扑救             | 90  | 家庭火灾的预防                     | 107 |
| 严寒气候下火灾的科学扑救          | 90  | 学校火灾的预防                     | 108 |
|                       | 90  | 高层建筑火灾的预防                   | 109 |
| 毒性气体情况下火灾的科学扑救        | 91  | 加油站火灾的预防                    | 110 |
|                       | 91  | 液化石油气火灾预防                   | 110 |
| 危险化学品仓库火灾扑救           | 93  | 交通工具火灾的预防                   | 111 |
| 化工企业火灾的科学扑救           | 95  | 公众聚集场所火灾的预防                 | 113 |
| 石油贮罐火灾的科学扑救           | 96  | 五、灭火器材的使用                   | 114 |
| 化学危险物品火灾的扑救原则         | 98  | 空气泡沫灭火器的适用范围和使<br>用方法       | 114 |
|                       | 98  | 酸碱灭火器适用的火灾及使用方<br>法         | 114 |
| 压缩或液化气体火灾的扑救措施        | 98  | 干粉灭火器的灭火原理和使用方<br>法         | 115 |
|                       | 98  | 二氧化碳灭火器的灭火原理和使<br>用方法       | 115 |
| 易燃液体火灾的扑救措施           | 100 | 1211 灭火器和 1301 灭火器的使<br>用方法 | 116 |
| 爆炸物品火灾的扑救措施           | 101 | 清水灭火器的灭火原理和使用方<br>法         | 116 |
| 遇湿易燃物品火灾的扑救措施         | 101 | 灭火器也有使用期限                   | 117 |
|                       | 101 | 六、火灾应急保护与自救互救               | 118 |
| 氧化剂和有机过氧化物火灾的扑<br>救措施 | 103 | 什么情况下可利用阳台逃生                | 118 |
|                       | 103 |                             | 118 |
| 毒害品、腐蚀品火灾的扑救措施        | 103 |                             | 118 |
|                       | 103 |                             | 118 |
| 易燃固体、自然物品火灾的扑救<br>措施  | 104 |                             | 118 |
|                       | 104 |                             | 118 |
| 三、火灾逃生常用方法            | 105 |                             | 118 |
| 利用楼梯道、走廊逃生            | 105 |                             | 118 |

|                       |     |               |     |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|-----------------------|-----|---------------|-----|------------|-----|--|--|---------|-----|--|--|----------|-----|--|--|------------|-----|--|--|---------------|-----|--|--|----------|-----|--|--|-----------|-----|--|--|--------------|-----|--|--|--|-----|--|--|------------|-----|--|--|-------------|-----|
| 被烟火围困在房间内怎样呼救 …       | 118 | 地震的形成         | 124 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 火灾中失去自救能力怎么办 …        | 118 | 地震的类型         | 125 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 火灾发生时被围困在二三楼的居民应该怎样逃生 | 118 | 地震震级与地震强度     | 128 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 烈火封住楼梯高层居民怎么办 …       | 119 | 地震的分布         | 129 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 大厦失火时如何逃离             | 119 | 地震的预防与监测      | 132 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 火势太大时应该怎么做            | 119 | 动物真的能预报地震吗    | 137 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 火灾不在自己的楼层怎么办 …        | 120 | 地震应急常识        | 138 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 所有安全通道均被切断了怎么办        | 120 | 二、地震中的自救与逃生   | 140 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 怎样利用楼梯逃生              | 120 | 地震前应作哪些准备     | 140 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 万一被火困在屋内怎么办           | 120 | 震前 12 秒自救     | 141 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 观察火势时怎样开门             | 121 | 震时不要盲目逃生      | 141 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 如何避免浓烟的威胁             | 121 | 地震时镇静自若地逃生    | 143 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 怎样利用绳索从高层逃生           | 121 | 在校学生震时如何应急避险  | 143 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 非楼房居民家庭火灾如何逃生 …       | 121 |               | 143 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 人身着火时怎么办              | 122 | 震时逃生常犯的错误     | 144 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 火灾时为什么不能载乘普通电梯逃生      | 122 | 地震逃生的 10 大法则  | 145 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 乘电梯遇到火灾如何逃生           | 122 | 不同地方的避震要点     | 147 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 高层建筑中有哪些避险之处 …        | 122 | 地震中的避险技巧      | 148 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 怎样检查火灾后隐患             | 123 | 三、地震中的互救      | 149 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| 现场如何处理烧伤              | 123 | 震后互救的重要性及要点   | 149 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
| <b>第四章 地震灾害避险与自救</b>  |     | 一、地震的成因与危害    | 124 | 震后救援应遵循的原则 | 150 |  |  | 震后救人的步骤 | 150 |  |  | 震后互救注意事项 | 151 |  |  | 地震中抢救伤员的常识 | 152 |  |  | 四、如何识别与应对地震谣言 | 154 |  |  | 地震谣言及其特征 | 154 |  |  | 地震谣言事件的特点 | 155 |  |  | 地震谣言产生的原因及背景 | 155 |  |  |  | 155 |  |  | 谣言对人们心理的影响 | 156 |  |  | 对地震谣言应采取的对策 | 156 |
| 一、地震的成因与危害            | 124 | 震后救援应遵循的原则    | 150 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 震后救人的步骤       | 150 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 震后互救注意事项      | 151 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 地震中抢救伤员的常识    | 152 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 四、如何识别与应对地震谣言 | 154 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 地震谣言及其特征      | 154 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 地震谣言事件的特点     | 155 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 地震谣言产生的原因及背景  | 155 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     |               | 155 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 谣言对人们心理的影响    | 156 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |
|                       |     | 对地震谣言应采取的对策   | 156 |            |     |  |  |         |     |  |  |          |     |  |  |            |     |  |  |               |     |  |  |          |     |  |  |           |     |  |  |              |     |  |  |  |     |  |  |            |     |  |  |             |     |

|                     |     |                    |     |
|---------------------|-----|--------------------|-----|
| 五、地震次生灾害的防范 .....   | 157 | 减轻海啸灾害的重要性 .....   | 202 |
| 认识地震次生灾害 .....      | 157 | 了解海啸发生的预兆 .....    | 202 |
| 城市地震次生火灾防范 .....    | 158 | 海啸的预防措施 .....      | 205 |
| 地震滑坡和泥石流灾害预防 .....  | 159 | 海啸的预警与预报 .....     | 207 |
|                     |     | 三、海啸的自救和互救 .....   | 211 |
| 地震次生水灾的应对 .....     | 163 | 提高对海啸的认识 .....     | 211 |
| 六、震后心理救助与自我调整 ..... | 165 | 海啸自救要领 .....       | 212 |
| 什么是应急心理救助 .....     | 165 | 如何抢救海啸中的落水者 .....  | 213 |
| 灾害造成的心靈伤害 .....     | 166 | 海啸自救互救案例 .....     | 213 |
| 应急心理救助技术 .....      | 168 |                    |     |
| 震后“灾害综合征”的自我调节...   | 177 | 第六章 滑坡和泥石流灾害避险与自救  |     |
| 附：地震常用术语 .....      | 178 | 一、滑坡及其危害 .....     | 215 |
| 断层与断裂带 .....        | 178 | 什么是滑坡 .....        | 215 |
| 震源与震中 .....         | 179 | 滑坡产生的原因 .....      | 215 |
| 震级 .....            | 180 | 滑坡的不同分类 .....      | 216 |
| 地震烈度与地震烈度表 .....    | 181 | 二、滑坡的预兆与预防 .....   | 219 |
| 等震线 .....           | 184 | 滑坡的风险和常见征兆 .....   | 219 |
| 地震仪和强震观测系统 .....    | 184 | 滑坡的前期预防 .....      | 221 |
| 地震波 .....           | 188 | 外出旅游如何避免遭遇滑坡 ..... | 221 |
|                     |     | ..... .....        | 221 |
|                     |     | 野营时如何避免遭遇滑坡 .....  | 221 |
|                     |     | 如何抑制滑坡发展 .....     | 222 |
|                     |     | 三、滑坡时的自救与互救 .....  | 222 |
|                     |     | 山体滑坡自救 .....       | 222 |
|                     |     | 发生滑坡后的应对措施 .....   | 223 |
|                     |     | 灾害中伤员的紧急救护 .....   | 223 |
| 一、海啸的形成与危害 .....    | 191 | 四、认识泥石流及其危害 .....  | 224 |
| 海啸是怎么形成的 .....      | 191 | 泥石流产生的原因 .....     | 224 |
| 认识海啸的特点 .....       | 192 | 我国山洪及泥石流的分布 .....  | 225 |
| 海啸有哪几种 .....        | 193 | 泥石流的巨大危害 .....     | 226 |
| 几次典型的海啸灾害回顾 .....   | 195 | 泥石流重大灾害实例 .....    | 228 |
| 二、如何预防预报海啸灾害 .....  | 202 |                    |     |

## 第二册

### 第五章 海啸避险与自救

|                    |     |  |  |
|--------------------|-----|--|--|
| 一、海啸的形成与危害 .....   | 191 |  |  |
| 海啸是怎么形成的 .....     | 191 |  |  |
| 认识海啸的特点 .....      | 192 |  |  |
| 海啸有哪几种 .....       | 193 |  |  |
| 几次典型的海啸灾害回顾 .....  | 195 |  |  |
| 二、如何预防预报海啸灾害 ..... | 202 |  |  |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| 五、泥石流灾害的预防和预报     | 232 |
| 泥石流灾害预防原则         | 232 |
| 灾前预防与避险           | 233 |
| 灾害时的观测与撤离         | 233 |
| 灾后应采取的措施          | 234 |
| 泥石流监测与灾害预警        | 234 |
| 泥石流应急预案和应对措施      | 238 |
| 六、泥石流灾害避险与自救      | 244 |
| 泥石流灾害的避险          | 244 |
| 适合躲避泥石流的地方        | 245 |
| 泥石流过后的自救措施        | 245 |
| 泥石流灾害与其他自然灾害的区别对待 | 245 |
| 七、滑坡与泥石流灾害后的卫生防疫  | 246 |
| 注重临时性水源的卫生        | 246 |
| 注意饮用水安全           | 247 |
| 尽量不吃受水浸泡过的食物      | 247 |
| 自行烹饪食物时注意卫生安全     | 247 |
| 做好环境卫生            | 247 |
| 卫生厕所和粪便无害化处理      | 247 |
| 注意个人卫生,加强自我防护     | 248 |
| 第七章 突发环境事故避险与自救   | 249 |
| 一、突发环境事件及其危害      | 249 |
| 认识环境问题            | 249 |
| 突发环境污染            | 250 |
| 突发性环境事件及其分类       | 251 |
| 突发性环境污染的原因与监测     | 254 |
| 各种突发性污染的巨大危害      | 261 |
| 二、突发性污染应急避险与逃生自救  | 266 |
| 燃烧及爆炸性环境避险与逃生     | 266 |
| 危险化学品泄漏事故避险与逃生    | 271 |
| 遭遇核泄漏及核辐射的应对与自我保护 | 276 |
| 突发性事故应急处置与预防      | 277 |
| 第八章 风灾避险与自救       | 283 |
| 一、风与风灾危害          | 283 |
| 大气的组成及结构          | 283 |
| 大气运动与风的形成         | 286 |
| 风级与风力             | 287 |
| 什么是风灾             | 288 |
| 台风                | 289 |
| 台风是怎样形成的          | 289 |
| 台风的危害及影响          | 290 |
| 台风谚语与预测台风的经验      | 293 |
| 认识龙卷风             | 296 |
| 奇特的陆龙卷            | 297 |



|                          |     |                  |     |
|--------------------------|-----|------------------|-----|
| 水资源利用和节约调控               | 354 | 雪崩的几种表现形式        | 387 |
| 生态保护工程                   | 355 | 雪崩的破坏力           | 388 |
| 了解与认识国外治理沙尘暴的经验          | 355 | 雪崩对人类的危害         | 389 |
|                          |     | 雪崩多发地带的防灾准备      | 389 |
|                          |     | 雪暴的预防            | 390 |
|                          |     | 雪灾的监测与预警         | 393 |
| <b>第十章 雷电灾害的避险与自救</b>    |     |                  |     |
| 一、雷电现象及其危害               | 359 | 二、雪灾与雪崩的保护自救     | 397 |
| 闪电的基本分类                  | 359 | 雪灾发生时要预防雪盲症      | 397 |
| 闪电发生的过程                  | 360 | 雪灾过后出行时要保护好自己    | 398 |
| 闪电的电磁辐射                  | 362 |                  | 398 |
| 人工引雷的使用                  | 363 | 雪灾时如何防治骨折        | 398 |
| 雷击物体的过程和危害形式             | 366 | 雪灾时要科学预防冻伤       | 400 |
|                          |     | 雪灾时慎防冻伤耳朵        | 400 |
| 二、雷电灾害的防范与自救             | 370 | 雪灾时要预防脸部冻伤       | 401 |
| 雷电灾害的防范意识                | 370 | 局部冻伤分度           | 401 |
| 室内防雷击的做法                 | 371 | 野外冻伤的急救          | 402 |
| 户外防范雷击的办法                | 371 | 雪崩来临时的应急措施       | 402 |
| 遭遇雷电袭击后的自救互救             | 372 | 遭遇雪崩的自救措施        | 404 |
|                          |     | 被卷入雪崩怎么办         | 404 |
| 雷电监测与雷电灾害防御              | 373 | 防范雪崩的安全装备        | 405 |
|                          |     | 雪崩伤亡原因与科学防范      | 406 |
| <b>第三册</b>               |     | 三、冰雹的危害与自救       | 408 |
|                          |     | 冰雹灾害及人工防雹        | 408 |
| <b>第十一章 雪灾与冰雹灾害避险与自救</b> |     | 雹灾及其危害           | 410 |
| 一、雪灾与雪崩的危害               | 381 | 冰雹灾害的基本特征        | 411 |
| 雪灾定义及分类分级                | 381 | 冰雹对农作物的危害        | 412 |
| 不同季节的雪灾                  | 381 | 对设施的损害和对人、畜安全的威胁 | 412 |
| 什么是雪崩                    | 385 | 冰雹对交通运输的影响       | 413 |
| 雪崩产生的原因                  | 386 | 冰雹天气的伴生灾害        | 414 |
| 雪崩的发生规律                  | 387 | 冰雹天气的监测          | 416 |

|                         |     |                   |     |
|-------------------------|-----|-------------------|-----|
| 冰雹的预警 .....             | 418 | 第十三章 急性中毒事故避险与自救  |     |
| 冰雹的预警系统 .....           | 422 | 一、急性中毒的发生 .....   | 458 |
| 冰雹灾害预警信号及其发布 .....      | 423 | 什么是急性中毒 .....     | 458 |
| 冰雹天气的应急预案和避险 .....      | 424 | 急性中毒的发病原因 .....   | 460 |
| 冰雹天气的基本防护 .....         | 426 | 急性中毒的特点 .....     | 463 |
| 冰雹天气的防护措施 .....         | 426 | 急性中毒的几个主要信号 ..... | 464 |
| 冰雹来临时的避险救护 .....        | 427 | 毒物的吸收、代谢和排出 ..... | 466 |
| <b>第十二章 高温热浪灾害避险与自救</b> |     | 影响毒物作用的因素 .....   | 470 |
| 一、高温天气及其危害 .....        | 428 | 二、急性中毒的初步诊断 ..... | 472 |
| 什么是高温 .....             | 428 | 认识急性中毒的表现 .....   | 472 |
| 高温与高温热浪 .....           | 428 | 急性中毒的诊断原则 .....   | 474 |
| 高温的标准 .....             | 429 | 急性中毒诊断的注意事项 ..... | 476 |
| 高温的类型与分类 .....          | 430 | 三、食物中毒及其防范 .....  | 476 |
| 二、高温对人体的危害 .....        | 431 | 什么是食物中毒 .....     | 476 |
| 人体温度与环境 .....           | 431 | 细菌性食物中毒 .....     | 477 |
| 高温环境对人体代谢的影响 .....      | 433 | 有毒动物食物中毒 .....    | 478 |
| 高温热浪易引起的疾病 .....        | 437 | 有毒植物食物中毒 .....    | 480 |
| 高温与中暑 .....             | 438 | 霉变食品引起的食物中毒 ..... | 486 |
| 高温与死亡风险 .....           | 439 | 化学性食物中毒 .....     | 487 |
| 高温的负面影响深入认识 .....       | 441 | 食物中毒综防综治 .....    | 489 |
| 三、高温防护与应急避险 .....       | 450 | 四、药物中毒及其防范 .....  | 490 |
| 高温天气一般防护 .....          | 450 | 什么是药物中毒 .....     | 490 |
| 高温天气与交通安全 .....         | 451 | 镇静催眠药中毒 .....     | 491 |
| 中暑的防治与救护 .....          | 452 | 抗精神失常药物中毒 .....   | 493 |
| 高温天气新生军训防护 .....        | 454 | 中枢神经兴奋药中毒 .....   | 496 |
| 高温天气体育运动的防护 .....       | 455 | 抗生素中毒 .....       | 498 |
| 夏天的穿着和饮食防护 .....        | 456 | 五、动物毒中毒 .....     | 501 |
|                         |     | 毒蛇咬伤 .....        | 501 |
|                         |     | 毒蜘蛛蛰伤 .....       | 503 |
|                         |     | 蜂类蛰伤 .....        | 504 |

|                         |     |                  |     |
|-------------------------|-----|------------------|-----|
| 蝎蜇伤                     | 504 | 交通安全要牢记          | 541 |
| <b>第十四章 突发疾病应急救治与预防</b> |     | 行走遇意外,反应一定快      | 542 |
| 一、突发疾病及救护               | 506 | 骑车守规矩,乱行来不得      | 543 |
| 疾病及其主要分类                | 506 | 怎样乘坐出租车          | 543 |
| 现场救护新概念                 | 508 | 怎样安全乘坐公交车        | 544 |
| 现场救护的基本原则               | 509 | 怎样安全乘坐地铁         | 544 |
| 病人病情的判断                 | 509 | 怎样安全乘坐火车         | 545 |
| 拨打急救电话                  | 510 | 怎样安全乘坐轮船         | 545 |
| 五大救护的发展史及其作用            | 510 | 怎样安全乘坐飞机         | 546 |
| 心肺复苏术                   | 510 | 发生道路交通事故时如何抢救伤员  | 546 |
| 止血的意义与方法                | 512 | 车祸现场抢救要领及伤员护送方法  | 546 |
| 包扎术                     | 514 | 发生交通事故时怎样自我保护    | 547 |
| 固定术                     | 517 |                  | 547 |
| 搬运术                     | 519 | 发生翻车事故时怎么办       | 547 |
| 二、各种突发疾病的救护与预防          | 521 | 机动车坠崖怎么办         | 547 |
| 昏迷的救护与预防                | 521 | 机动车落入水中怎么办       | 547 |
| 眩晕的救护与预防                | 523 | 机动车失火如何处置        | 548 |
| 晕厥的救护与预防                | 525 | 火车脱轨时如何应急防护      | 548 |
| 休克的救护与预防                | 526 | 火车失火时怎么办         | 548 |
| 高热的救护与预防                | 528 | 地铁里着火了怎么办        | 548 |
| 头痛的救护与预防                | 530 | 地铁列车忽然停电了怎么办     | 549 |
| 呼吸困难的救护与预防              | 532 | 空中缆车忽然停止运行怎么办    | 549 |
| 急性腹泻的救护与预防              | 536 |                  | 549 |
| 恶心与呕吐的救护预防              | 538 | 乘船遇险应该怎么办        | 549 |
| 急性胃炎的救护与预防              | 539 | 轮船发生事故时,若需弃船应怎样做 | 549 |
| 急性胃肠炎的救护与预防             | 540 | 客轮失火时应该注意什么      | 550 |
| <b>第十五章 其他常见灾害避险与自救</b> |     | 飞机突发事故如何应急防护     | 550 |
| 一、交通事故避险与自救             | 541 |                  | 550 |

|                   |                |     |
|-------------------|----------------|-----|
| 二、公共场所安全事件避险与自救 … | 解除疲劳的措施        | 572 |
| .....             | 在旅行中如何快速入睡     | 572 |
| 公共场所安全防范          | 意外伤害时的止血技巧     | 572 |
| 游乐场游玩安全           | 放风筝时应注意的重要事项   | 573 |
| 网络场所与上网安全         |                |     |
| 学会防范坑蒙拐骗          | 五、野外生存避险与自救    | 574 |
| 警惕抢劫事件            | 野外生存综合技巧       | 574 |
| 远离生活中的诈骗          | 野外探险技巧         | 577 |
| 三、日常生活中的避险与自救     | 野外生存技巧         | 577 |
| 触电的避险与自救          | 野外伤病的防治        | 578 |
| 电梯失灵避险自救          | 探险计划安排         | 579 |
| 游泳安全与溺水防范         | 林中遇大火如何逃生      | 580 |
| 遭遇碰撞伤害时的自我保护      | 登山失足避险自救       | 581 |
| .....             | 身陷沼泽地避险与自救     | 582 |
| 将要摔倒时怎样进行自我保护     | 潜水时呼吸器氧气不足怎么办  | 583 |
| .....             |                |     |
| 怎样避免跌倒损伤          | 遭遇野兽袭击避险与自救    | 583 |
| 怎样防止割伤            |                |     |
| 怎样防止烫伤            | 第四册            |     |
| 运动时戳了手怎样处理        | 洞穴受困避险与自救      | 587 |
| 怎样注意交通安全          | 六、危急状态的自救与逃生   | 590 |
| 骑自行车怎样注意安全        | 取水技巧           | 590 |
| 四、户外游玩安全常识        | 取火技巧           | 593 |
| 外出旅游安全常识          | 寻找食物技巧         | 595 |
| 外出或在公共场所自我防范      | 辨别方位技巧         | 598 |
| .....             | 发求救信号          | 599 |
| 行路安全常识            |                |     |
| 行走中哪些情况最危险        | 第十六章 青少年灾害心理危机 |     |
| 旅行中传染性病的预防        | 自助与救护          |     |
| 旅行中晕动症的应对         |                |     |
| 旅游如何观云识天          | 一、心理应激与灾害身心反应  | 602 |

|                         |            |                      |     |
|-------------------------|------------|----------------------|-----|
| 什么是心理应激                 | 602        | 何时寻求专业帮助             | 661 |
| 特殊环境与应激                 | 604        | 学校心理危机干预             | 661 |
| 灾害及其类型                  | 605        | <b>附:历史上的灾难事件</b>    |     |
| 灾者常见的身心反应               | 607        |                      |     |
| 创伤后应激障碍                 | 610        | 一、洪水灾难事件             | 671 |
| <b>二、中小学生心理特点与灾后反应</b>  | <b>611</b> | 1887年黄河洪水泛滥          | 671 |
| 小学生心理发展特点               | 611        | 1889年约翰斯敦大洪灾         | 672 |
| 中学生心理发展特点               | 612        | 1927年美国密西西比河大洪水      | 674 |
| 中小学生心理健康标准              | 614        | 1931年中国黄河大洪水         | 674 |
| 不同年龄段学生的灾后身心反应          | 614        | 1959年台湾八七水灾          | 675 |
| 重病学生需要转介                | 616        | 1987年7月孟加拉国大水灾       | 675 |
| <b>三、心理放松练习</b>         | <b>617</b> | 1998年中国大洪水           | 676 |
| 想象式放松练习                 | 617        | 2011年密西西比河大洪水        | 680 |
| 经典放松指导语                 | 619        | 2011年泰国洪灾            | 681 |
| 灾难心理救援                  | 621        | <b>二、火灾事件</b>        | 682 |
| <b>四、灾难心理危机的自我调整与干预</b> | <b>628</b> | 公元64年罗马大火            | 682 |
| 什么是心理危机                 | 628        | 1666年伦敦大火            | 682 |
| 灾难心理危机反应与表现             | 630        | 1782年哥本哈根大火          | 684 |
| 灾后心理自助方法                | 635        | 1827年图尔库大火           | 684 |
| 平复心情的方法                 | 635        | 1835年纽约大火            | 685 |
| 如何面对自责的情绪               | 636        | 1871年芝加哥大火           | 685 |
| 如何承受失去亲人的痛苦             | 636        | 1965年圣保罗大火           | 689 |
| 重新找回安全感                 | 637        | 1981年美国损失超亿元的仓库火灾    | 690 |
| 重建对世界的信任                | 640        | 1983年意大利杜林市电影院火灾     | 692 |
| 恢复对生活的控制                | 644        | 1987年伦敦地铁火灾          | 692 |
| 珍惜自己与他人的价值              | 649        | 1987年杭州新业塑料厂钙塑密炼车间大火 | 693 |
| 接受他人的呵护与支持              | 654        |                      |     |
| 父母帮助孩子的措施               | 658        |                      |     |

|                             |     |                           |     |
|-----------------------------|-----|---------------------------|-----|
| 1987 年杭州仪表厂特大火灾 ······      | 695 | 1988 年亚美尼亚大地震 ······      | 732 |
| 1989 年青岛市港务局黄岛油库火灾 ······   | 696 | 1995 年日本阪神大地震 ······      | 733 |
| 1991 年的印尼森林大火 ······        | 700 | 1999 年土耳其大地震 ······       | 733 |
| 1993 年南昌万寿宫商城特大火灾 ······    | 701 | 2001 年印度古吉拉特邦大地震 ······   | 734 |
| 1993 年福州市马尾高福纺织厂特大火灾 ······ | 703 | 2003 年伊朗巴姆大地震 ······      | 735 |
| 1998 年西安煤气大爆炸 ······        | 704 | 2006 年爪哇大地震 ······        | 737 |
| 中国最大的煤田火灾 ······            | 706 | 2007 年秘鲁大地震 ······        | 740 |
| 三、地震事件 ······               | 707 | 2008 年中国四川汶川大地震 ······    | 740 |
| 1556 年中国陕西大地震 ······        | 707 | 2011 年日本大地震 ······        | 742 |
| 1906 年美国旧金山大地震 ······       | 713 | 四、海啸事件 ······             | 746 |
| 1908 年意大利墨西拿大地震 ······      | 714 | 1783 年墨西拿海啸 ······        | 746 |
| 1920 年中国甘肃海原大地震 ······      | 715 | 1896 年日本东北河岸海啸 ······     | 746 |
| 1923 年日本关东大地震 ······        | 716 | 1923 年日本关东大海啸 ······      | 748 |
| 1927 年中国甘肃古浪大地震 ······      | 718 | 1958 年美国阿拉斯加理查湾大海啸 ······ | 749 |
| 1935 年中国台湾新竹台中地震 ······     | 719 | 1960 年智利大海啸 ······        | 749 |
| 1950 年中国察隅地震 ······         | 720 | 1993 年日本北海道大海啸 ······     | 751 |
| 1964 年阿拉斯加大地震 ······        | 721 | 2004 年印尼地震海啸 ······       | 752 |
| 1966 年中国邢台地震 ······         | 724 | 五、突发环境灾害事件 ······         | 753 |
| 1970 年中国通海地震 ······         | 725 | 1930 年比利时马斯河谷烟雾事件 ······  | 753 |
| 1970 年秘鲁钦博特大地震 ······       | 726 | 1943 年美国洛杉矶光化学烟雾事件 ······ | 754 |
| 1976 年中国唐山大地震 ······        | 728 | 1952 年伦敦烟雾事件 ······       | 755 |
| 1978 年伊朗塔巴斯大地震 ······       | 729 | 1953 年水俣湾污染 ······        | 756 |
| 1985 年墨西哥城大地震 ······        | 730 | 1955 年日本富山骨痛病事件 ······    | 757 |

---

|                              |     |                            |     |
|------------------------------|-----|----------------------------|-----|
| 1960 日本四日市事件 .....           | 758 | 1998 年飓风“米奇” .....         | 767 |
| 1976 年塞韦索毒气泄漏 .....          | 759 | 1999 年飓风“弗洛伊德” .....       | 768 |
| 1979 年美国三里岛核电站泄漏事<br>故 ..... | 760 | 2003 年台风“鸣蝉” .....         | 769 |
| 1984 年博帕尔化学品泄漏 ...           | 761 | 2004 年佛罗里达州飓风“珍妮”<br>..... | 770 |
| 1986 年巴塞尔化学品泄漏 ...           | 761 | 542 年君士坦丁堡鼠疫 .....         | 771 |
| 1986 年切尔诺贝利核事故 ...           | 762 | 1348 年 ~1390 年黑死病 ...      | 772 |
| 1986 年剧毒物污染莱茵河事故...<br>..... | 762 | 1519 年 ~1540 年美洲天花 .....   | 772 |
| 六、其他灾害事件 .....               | 763 | 1816 年麦角中毒 .....           | 772 |
| 1703 年英国大风暴 .....            | 763 | 1817 ~1832 年霍乱爆发 .....     | 773 |
| 1956 年新中国成立后的风暴潮灾<br>害 ..... | 764 | 1966 年阿伯万滑坡 .....          | 773 |
| 1979 年台风“泰培” .....           | 764 | 1987 年上海酒店中毒事件 ...         | 774 |
| 1992 年飓风“安德鲁” .....          | 766 | 2004 年我国十大雷电事故 ...         | 774 |