



青少年

Adolescents hedge self-help encyclopedic knowledge

避险自救百科 急救口

(第四册)

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

(第四册)

编者 陈光江



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	第二章 洪水灾害避险与自救	
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	第三章 火灾避险与自救	
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 用方法	114
.....	98	酸碱灭火器适用的火灾及使用方 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 法	115
.....	98	二氧化碳灭火器的灭火原理和使 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 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 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 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		
.....	103		
易燃固体、自然物品火灾的扑救措 施	104		
.....	104		
三、火灾逃生常用方法	105		
利用楼梯道、走廊逃生	105		

被烟火围困在房间内怎样呼救 …	118	地震的形成	124
……………		地震的类型	125
火灾中失去自救能力怎么办 …	118	地震震级与地震强度	128
……………		地震的分布	129
火灾发生时被围困在二三楼的居 民应该怎样逃生	118	地震的预防与监测	132
烈火封住楼梯高层居民怎么办 …	119	动物真的能预报地震吗	137
……………		地震应急常识	138
大厦失火时如何逃离	119	二、地震中的自救与逃生	140
火势太大时应该怎么做	119	地震前应作哪些准备	140
火灾不在自己的楼层怎么办 …	120	震前 12 秒自救	141
所有安全通道均被切断了怎么办	120	震时不要盲目逃生	141
……………		地震时镇静自若地逃生	143
怎样利用楼梯逃生	120	在校学生震时如何应急避险	143
万一被火困在屋内怎么办	120	……………	143
观察火势时怎样开门	121	震时逃生常犯的错误	144
如何避免浓烟的威胁	121	地震逃生的 10 大法则	145
怎样利用绳索从高层逃生	121	不同地方的避震要点	147
非楼房居民家庭火灾如何逃生	121	地震中的避险技巧	148
人身着火时怎么办	122	三、地震中的互救	149
火灾时为什么不能载乘普通电梯		震后互救的重要性及要点	149
逃生	122	震后救援应遵循的原则	150
乘电梯遇到火灾如何逃生	122	震后救人的步骤	150
高层建筑中有哪些避险之处	122	震后互救注意事项	151
怎样检查火灾后隐患	123	地震中抢救伤员的常识	152
现场如何处理烧伤	123	四、如何识别与应对地震谣言	154
第四章 地震灾害避险与自救		地震谣言及其特征	154
一、地震的成因与危害	124	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	认识环境问题	249
泥石流灾害预防原则	232	突发环境污染	250
灾前预防与避险	233	突发性环境事件及其分类	251
灾害时的观测与撤离	233	突发性环境污染的原因与监测	254
灾后应采取的措施	234		254
泥石流监测与灾害预警	234	各种突发性污染的巨大危害	261
泥石流应急预案和应对措施	238		261
六、泥石流灾害避险与自救	244	二、突发性污染应急避险与逃生自救	266
泥石流灾害的避险	244		266
适合躲避泥石流的地方	245	燃烧及爆炸性环境避险与逃生	266
泥石流过后的自救措施	245		266
泥石流灾害与其他自然灾害的区别对待	245	危险化学品泄漏事故避险与逃生	271
七、滑坡与泥石流灾害后的卫生防疫	246		271
	246	遭遇核泄漏及核辐射的应对与自我保护	276
注重临时性水源的卫生	246		276
注意饮用水安全	247	突发性事故应急处置与预防	277
尽量不吃受水浸泡过的食物	247		277
	247	第八章 风灾避险与自救	283
自行烹饪食物时注意卫生安全	247	一、风与风灾危害	283
	247	大气的组成及结构	283
做好环境卫生	247	大气运动与风的形成	286
卫生厕所和粪便无害化处理	247	风级与风力	287
	247	什么是风灾	288
注意个人卫生,加强自我防护	248	台风	289
	248	台风是怎样形成的	289
第七章 突发环境事故避险与自救	249	台风的危害及影响	290
一、突发环境事件及其危害	249	台风谚语与预测台风的经验	291
	249		293
	249	认识龙卷风	296
	249	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
第十章 雷电灾害的避险与自救			
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
第三册		三、冰雹的危害与自救	408
		冰雹灾害及人工防雹	408
第十一章 雪灾与冰雹灾害避险与自救		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
		急性中毒的发病原因	460
冰雹天气的应急预案和避险	424	急性中毒的特点	463
		急性中毒的几个主要信号	464
冰雹天气的基本防护	426	毒物的吸收、代谢和排出	466
冰雹天气的防护措施	426	影响毒物作用的因素	470
冰雹来临时的避险救护	427	二、急性中毒的初步诊断	472
		认识急性中毒的表现	472
第十二章 高温热浪灾害避险与自救		急性中毒的诊断原则	474
一、高温天气及其危害	428	急性中毒诊断的注意事项	476
什么是高温	428	三、食物中毒及其防范	476
高温与高温热浪	428	什么是食物中毒	476
高温的标准	429	细菌性食物中毒	477
高温的类型与分类	430	有毒动物食物中毒	478
二、高温对人体的危害	431	有毒植物食物中毒	480
人体温度与环境	431	霉变食品引起的食物中毒	486
高温环境对人体代谢的影响		化学性食物中毒	487
	433	食物中毒综防综治	489
高温热浪易引起的疾病	437	四、药物中毒及其防范	490
高温与中暑	438	什么是药物中毒	490
高温与死亡风险	439	镇静催眠药中毒	491
高温的负面影响深入认识	441	抗精神失常药物中毒	493
三、高温防护与应急避险	450	中枢神经兴奋药中毒	496
高温天气一般防护	450	抗生素中毒	498
高温天气与交通安全	451	五、动物毒中毒	501
中暑的防治与救护	452	毒蛇咬伤	501
高温天气新生军训防护	454	毒蜘蛛蛰伤	503
高温天气体育运动的防护	455	蜂类蛰伤	504
夏天的穿着和饮食防护	456		

蝎蜇伤	504	交通安全要牢记	541
第十四章 突发疾病应急救治与预防		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
第十五章 其他常见灾害避险与自救		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	附:历史上的灾难事件	
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
二、中小学生心理特点与灾后反应	611	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
三、心理放松练习	617	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	二、火灾事件	682
四、灾难心理危机的自我调整与干预	628	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 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”	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...	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 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