



20世纪

灾祸志

李原 黄资慧编著
福建教育出版社

(闽)新登字02号

总经销

福州市屏山印刷厂印刷

850×1168毫米 1/32 14.5印张 351千字 2插页

1992年7月第一版 1992年7月第一次印刷

印数: 1—5,300

ISBN 7—5334—1105—6 / Z·8

定价: 8.75元(平) 13.00元(精)

凡 例

一、本志设自然灾害、自然人为混合灾害、人为灾害三卷，下分10章、34节、29分节、777条。章、节对各种灾害作概述性的说明，条为典型灾例。

二、条为本志的基础。每条用黑体字标明成灾地点和灾名，后面括号内加注灾害发生时间和损失。小部分属于区域性、阶段性的综述灾例，没有具体的时间和地点，下面不加括号，灾例名称用〔……〕标出。这类综述条有77条。

三、各节和分节的灾例，按灾害发生的时间顺序排列，由远而近。

四、本志采用灾害起因归类法，以主灾立例，由主灾引起的次生灾害均在主灾中叙述，不再立条。惟个别影响较大、历史上早有定论的灾例则从习惯，如1938年黄河花园口破堤事件本应归入人为灾害的水上工程事故，本志从习惯归入水灾部分。

五、本志收录“世界级”的灾例，主要视死亡人数之多少筛选。例如地震主要收死亡1万人以上的灾例，火山收死亡1000人以上的灾例，泥石流收死亡100人以上的灾例，海难收死亡1000人以上的灾例，空难收死亡100人以上的实例……

六、本志收例时间跨度为1900—1991年。前50年因资料残缺，遗漏较多。

内 容 提 要

这是我国第一部全面系统介绍20世纪全球天灾人祸的灾害学工具书,紧密配合当前“国际减轻自然灾害十年”的活动,对普及灾害科学知识、提高全民灾害意识、协助有关方面开展减灾工作将起很大作用。

全书30余万字,设自然灾害、自然人为混合灾害、人为灾害3卷,下分地质地貌灾害、气象水文灾害、生物灾害、瘟疫、火灾、战争、环境污染、交通事故、工伤事故、社会灾害10章和相对独立的灾类34节,共收世界级灾例777条。每例均有具体地点、时间、灾情。各章、节对各类灾害作了概述,提出了灾害机制和防御对策。

书中灾例触目惊心,引人深省,具有可读性,是一部难得的科普读物。

目 录

灾难深重的20世纪.....	1
----------------	---

附：20世纪世界最严重的灾祸一览表.....	17
------------------------	----

第一卷 自然灾害

第一章 地质地貌灾害.....	21
-----------------	----

第一节 地震.....	22
-------------	----

旧金山地震 (1906)	24
--------------------	----

智利中部地震 (1906)	25
---------------------	----

墨西哥地震 (1908)	25
--------------------	----

阿韦察诺地震 (1915)	25
---------------------	----

海原地震 (1920)	26
-------------------	----

日本关东地震 (1923)	26
---------------------	----

古浪地震 (1927)	27
-------------------	----

叠溪地震 (1933)	28
-------------------	----

比哈尔地震 (1934)	28
--------------------	----

奎达地震 (1935)	28
-------------------	----

智利南部地震 (1939)	28
---------------------	----

埃尔津詹地震 (1939)	29
---------------------	----

圣胡安地震 (1944)	29
--------------------	----

阿什哈巴德地震 (1948)	29
墨脱地震 (1950)	29
阿加迪尔地震 (1960)	30
加兹温地震 (1962)	30
霍拉桑地震 (1968)	30
通海地震 (1970)	30
钦博特地震 (1970)	31
马那瓜地震 (1972)	31
危地马拉地震 (1976)	31
唐山地震 (1976)	32
塔巴斯地震 (1978)	33
谢利夫地震 (1980)	33
墨西哥地震 (1985)	33
亚美尼亚地震 (1988)	34
伊朗西北部地震 (1990)	35
第二节 火山	35
圣玛丽亚火山爆发 (1902)	36
培雷火山爆发 (1902)	36
苏弗里耶尔火山爆发 (1902)	37
塔尔火山爆发 (1911)	37
卡特迈火山爆发 (1912)	38
克卢德火山爆发 (1919)	38
默拉皮火山爆发 (1930)	39
帕里库廷火山诞生 (1943)	39
拉明顿火山爆发 (1951)	39
阿贡火山爆发 (1963)	40
尼拉贡戈火山爆发 (1977)	40

埃特纳火山爆发 (1979)	41
圣海伦斯火山爆发 (1980)	41
钦乔纳尔火山爆发 (1982)	42
鲁伊斯火山爆发 (1985)	42
尼奥斯火山口湖喷毒 (1986)	43
云仙岳火山爆发 (1991)	44
皮纳图博火山爆发 (1991)	44
第三节 泥石流	45
阿拉木图泥石流 (1921)	46
古乡沟泥石流 (1953)	46
鲁阿佩胡泥石流 (1953)	46
飞弹川泥石流 (1968)	47
容加依泥石流 (1970)	47
魁北克圣让泥石流 (1971)	47
安寺沟泥石流 (1979)	48
雅安泥石流 (1979)	48
利子依达沟泥石流 (1981)	48
中尼公路泥石流 (1981)	48
老帽山泥石流 (1981)	49
长崎泥石流 (1982)	49
岛根泥石流 (1983)	49
因民泥石流 (1984)	50
武都泥石流 (1984)	50
日底寨沟泥石流 (1985)	50
岫岩泥石流 (1987)	51
马奇卡泥石流 (1988)	51
第四节 滑坡、崩塌	51

赤岩隧道滑坡 (1910)	52
鲁车渡山崩 (1935)	53
六甲山滑坡 (1938)	53
查纳村滑坡 (1943)	53
普福河山崩 (1965)	53
香港滑坡 (1972)	54
盐池河山崩 (1980)	54
汉中滑坡群发 (1981)	54
洒勒山滑坡 (1983)	55
新滩滑坡 (1985)	55
巫溪岩崩 (1987)	55
华蓥山滑坡 (1989)	56
卢斯滑坡 (1990)	56
昭通滑坡 (1991)	56
第五节 土地侵蚀	56
美国黑风暴 (1934)	58
苏联中亚黑风暴 (1960—1963)	59
〔塔尔沙漠不断扩张〕	59
〔毛乌素人造荒漠〕	60
〔美国“死亡之谷”〕	60
〔黄土高原支离破碎〕	61
〔古吉拉特盐碱化〕	62
〔山东半岛海水入侵〕	62
〔尼罗河三角洲萎缩〕	63
第二章 气象水文灾害	64
第一节 水灾	67
莫斯科大水 (1908)	69

珠江1915年大水	69
密西西比河1927年大水	69
长江最大水灾 (1931)	70
淮河1931年水灾	70
哈尔滨1932年大水	70
黄河下游决口 (1933)	71
〔黄河洪水灾害〕	71
长江1935年大水	72
密西西比河1937年大水	72
黄河花园口决堤 (1938)	73
海河1939年大水	73
孟加拉1944年水灾	73
密西西比河1951年大水	74
意大利波河大水 (1951)	74
日本1952年水灾	74
北九州水灾 (1953)	74
长江1954年大水	75
松花江1957年大水	75
海河1963年大水	75
突尼斯千年一遇的洪水 (1969)	76
豫南1975年特大暴雨水灾	76
水淹敦煌城 (1979)	76
四川1981年水灾	77
陕南1981年水灾	77
安康1983年水灾	78
广东76县暴雨成灾 (1987)	78
华山雷暴雨惨案 (1988)	78

苏丹1988年水灾	78
孟加拉国1988年水灾	79
湖南1990年水灾	80
淮河太湖1991年水灾	80
第二节 旱灾	81
印度1911年大旱	82
萨赫勒1913年大旱	83
华北1920年大旱	83
中国1928年大旱	83
美国1934年大旱	84
中国1943年大旱	84
中国1972年大旱	84
萨赫勒1973年大旱	85
印度1973年大旱	85
中国1978年大旱	85
印度1980年大旱	86
非洲1985年大旱	86
美国1988年大旱	87
埃塞俄比亚1989年大旱	87
第三节 风灾	88
台风灾害	90
加尔维斯顿的覆灭 (1900)	90
广东1906年台风	90
汕头8.2台风 (1922)	90
加勒比1928年飓风	91
多米尼加1930年飓风	91
香港1937年台风	91

里奇蒙空军基地的覆灭 (1945)	91
象山1956年台风	92
加勒比弗洛拉飓风 (1961)	92
伯利兹首都被飓风摧毁 (1961)	92
香港温黛台风 (1962)	93
古巴弗洛拉飓风 (1963)	93
美国卡米尔飓风 (1969)	93
孟加拉特大旋风 (1970)	94
海南7314号台风 (1973)	94
洪都拉斯法伊夫飓风 (1974)	95
安得拉邦1977年旋风	95
加勒比戴维飓风 (1979)	95
孟加拉1985年旋风	96
东北1985年台风	96
粤闽8607台风 (1986)	97
杭州8807台风 (1988)	97
中部美洲世纪飓风 (1988)	97
泰国11·3台风 (1989)	98
西欧1990年飓风	98
福建9018台风	99
孟加拉1991年旋风	99
莱特省特大台风 (1991)	99
龙卷风灾害	100
莫斯科大龙卷 (1904)	100
美国三州旋风 (1925)	100
美国复活节前龙卷爆发 (1965)	100
上海大龙卷 (1967)	101

美国中部龙卷超级爆发 (1974)	101
乾县15分钟灾难 (1978)	101
湘阴1983年龙卷	102
桂林飏灾惨案 (1985)	102
休斯敦机场大破坏 (1986)	102
孟加拉特大龙卷风 (1989)	102
第四节 冰雪雹雷电灾害	103
冰雪灾	103
两军鏖战冰谷同时覆灭 (1916)	104
普龙莫峰雪崩溃湖事件 (1934)	105
南乌克兰雪灾 (1937)	105
亚东冰湖溃决毁城事件 (1940)	105
德黑兰雪灾 (1945)	105
波密雪崩堵河事件 (1950)	106
库西亚冰川爆发式前进 (1953)	106
年楚河大泛滥 (1954)	106
瓦斯卡兰山冰崩 (1962)	107
北疆牧区雪灾 (1966)	107
阿尔卑斯山1969年冬季雪崩 (1969—1970)	107
济南黄河凌汛 (1970)	108
容加依城被冰川流吞没 (1970)	108
圣海伦斯火山大雪崩 (1980)	109
佳木斯松花江凌汛 (1981)	109
那曲地区大雪灾 (1989—1990)	109
列宁峰登山队雪崩覆没案 (1990)	110
梅里雪山登山队惨案 (1991)	110
雹灾	110

龙溪雹灾 (1979)	111
俄亥俄州雹灾 (1981)	111
夏延市雹灾 (1985)	112
孟加拉国特大雹灾 (1986)	112
川南特大雹灾 (1989)	112
山东雹灾 (1989)	112
雷电灾	112
犹他州羊群雷殛案 (1918)	113
天安门广场雷殛案 (1970)	113
乌姆塔利雷击惨案 (1975)	114
尼安萨足球赛雷击案 (1984)	114
黄岛油库雷击爆炸案 (1989)	114
福冈鸡场覆灭案 (1989)	115
埃及雷击停电事故 (1990)	115
第五节 海洋灾害	115
风暴潮	116
海啸	116
海水	117
异常海流	117
长江口1901年风暴潮	117
长江口1905年风暴潮	117
钦州1934年风暴潮	118
夏威夷1946年海啸	118
荷兰1953年风暴潮	119
伊势湾1959年风暴潮	119
智利1960年地震海啸	120
渤海1969年冰灾	120

秋田1983年地震海啸	121
〔厄尔尼诺海流灾难〕	121
秘鲁1925年暖流灾难	122
第三章 生物灾害	123
第一节 动物灾害	124
蝗灾	125
山东蝗灾 (1927)	126
苏南蝗灾 (1929)	126
山西蝗灾 (1944)	126
摩洛哥蝗灾 (1946)	127
索马里蝗灾 (1958)	127
埃塞俄比亚蝗灾 (1967)	127
东非蝗灾 (1977—1978)	127
美国蝗灾 (1978—1980)	128
新疆草原蝗害 (1979)	128
种子岛西岛蝗虫大繁衍 (1986)	129
北非特大蝗灾 (1987—1988)	129
喀土穆蝗群遮天蔽日 (1988)	130
努瓦克肖特“蝗云” (1988)	130
鼠害	130
尼罗河三角洲鼠害 (1978—1981)	131
上海石化厂鼠害停电事故 (1980)	132
塞杜纳鼠害 (1980)	132
洞庭湖滨鼠害 (1982)	133
镇江轮船鼠害停航 (1983)	133
挪威旅鼠自杀之年 (1985)	133
都安蛇尽鼠猖狂 (1985)	134

〔比卡内尔跳鼠制造沙漠〕	134
森林病虫害	135
〔小蠹虫危害拉美欧洲森林〕	135
〔境外害虫入侵中国〕	136
〔三北防护林告急〕	136
破坏生态平衡的动物灾	137
〔马里温岛的猫灾〕	137
〔澳大利亚的兔灾〕	137
〔圣克利文蒂岛的山羊灾〕	138
〔加勒比海岛屿的獾灾〕	138
〔夏威夷的蜗牛灾〕	139
〔澳大利亚的毒蟾灾〕	139
〔华盛顿州的金鱼灾〕	140
〔西班牙的螃蟹灾〕	140
〔非洲杀人蜂逞凶美洲〕	140
〔非洲木薯虫害〕	142
〔吉普赛飞蛾肆虐美国〕	142
〔日本甲虫危害芝加哥〕	142
〔糖蚁蹂躏澳大利亚〕	142
其他动物灾害	143
〔苍蝇逐臭传病〕	143
〔舌蝇和锥虫病〕	144
〔黑蝇和河盲症〕	144
〔蚊子害多益少〕	145
〔蟑螂令人厌恶〕	145
〔白蚁罪恶累累〕	146
〔食肉军蚁和刺蚁〕	147

〔狂犬杀人不眨眼〕	148
〔红狼鱼嗜血如命〕	148
〔船蛆是海难的肇事者〕	149
〔剑鱼伤船事件〕	149
飞蛾撞沉“阿德列尔”号轮船案 (1913)	150
鳄鱼吃人惨案 (1945)	150
万吨轮遇蚊停航 (70年代)	151
飞蛾骚扰天文台 (1980)	151
得克萨斯蚊吃牛奇案 (1980)	152
吸血蝠疯狂杀人案 (1989)	152
英国疯牛症事件 (1990)	153
第二节 植物灾害	153
〔澳大利亚“绿怪”事件〕	154
〔“女巫草”危害非洲〕	155
〔葛藤泛滥美国南方〕	155
〔豚草入侵亚欧〕	156
〔佛罗里达美化不成反受累〕	156
〔克拉马思草作祟加州〕	157
〔水浮莲的“恶魔”行径〕	157
〔红绿萍养而不用便成灾〕	158
〔紫茎则兰入侵云南〕	158
〔瑞士的草坪灾〕	159
〔蘑菇中毒案〕	159

第二卷 自然人为混合灾害

第一章 瘟疫	161
--------------	-----

附表：20世纪十大瘟疫事件.....	163
第一节 昔日猖獗的疫病.....	164
〔鼠疫〕	164
泉州鼠疫（1901—1949）	165
〔霍乱〕	165
霍乱菌跟随骆驼旅行（1817）	166
霍乱肆虐秘鲁等地（1991）	167
〔斑疹伤寒〕	168
俄国的虱子灾祸（1917—1920）	169
二战中的斑疹伤寒（1939—1945）	169
〔麻风病〕	170
放逐麻风病人的莫洛凯岛（1866—1969）	171
〔流行性脑脊髓膜炎〕	172
中国“文革”流脑肆虐（1967）	172
第二节 时疫.....	173
〔艾滋病〕	173
第一座被艾滋病毁灭的城市（1988）	174
第一位公开艾滋病情歌唱家（1989）	175
艾滋病冲击黑非洲.....	176
〔流行性感冒〕	177
20世纪最大瘟疫（1918）	178
英国流感传播欧美（1989）	178
〔病毒性肝炎〕	179
欧洲战场流行肝炎（1941—1945）	180
上海甲肝事件（1988）	180
〔疟疾〕	181
旁遮普疟疾大死亡（1908）	182