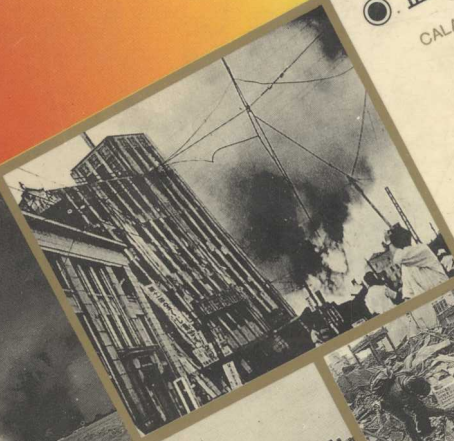


人类纵览

人间正道历尽沧桑

影响人类生活的102次灾难

● 孟昭华 主编 ●
CALAMITIESANDDISASTERS



CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS

CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS
CALAMITIESANDDISASTERS

人類生活史地圖

● 1990 年 ●



人间正道历尽沧桑

——影响人类生活的102次灾难

孟昭华 主编

中国青年出版社

(京) 新登字 083 号

责任编辑: 吴书杰

封面设计: 孙凤娣

图书在版编目(CIP)数据

人间正道历尽沧桑: 影响人类生活的102次灾难/
孟昭华主编. -北京: 中国青年出版社, 1995.11
(人类纵览丛书)

ISBN 7-5006-1833-6

I. 人… II. 孟… III. 自然灾害-影响-人类-普及读物
IV. X43

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (94) 第15155号

社址: 北京东四12条21号 邮政编码: 100708

空军指挥学院印刷厂印刷 新华书店经销

850×1168 1/32 15印张 2插页 300千字

1995年11月北京第1版 1995年11月北京第1次印刷

印数1—5,000册

定价19.30元

作者名单

主 编 孟昭华

副主编 张桂萍

作 者 孟昭华 张桂萍 孙绍骋

邹 铭 彭传荣 李国强

认识历史 创造未来

——《人类纵览》总序

黄帝与蚩尤战于黄沙弥漫的涿鹿之野；
伯罗奔尼撒水域驶来庞大的古希腊舰队；
疲惫而亢奋的张骞策马奔向葱岭脚下乌孙国王的帐篷；
两眼发亮的毒蛇游向克娄巴特拉女王；
落日余晖给耶路撒冷镀上一层神秘的金色；
迷惘的哥伦布提着长剑踏上西半球的大地；
滴答的电报声响从富兰克林实验室传来；
喧闹的广岛、长崎顷刻之间化为一片瓦砾；
计算机将全球信息浓缩于软盘之上；
令人炫目的火光将航天器推向浩茫的外层空间……

刀光剑影，战场蒙尘；纵横捭阖，外交声隆；烛光摇红，宫廷易主；风云际会，人物勃兴；城市变迁，商品流动；电光石火，科技发明；智慧思辩，文化融合；灾难频发，困惑丛生……

色彩缤纷的人类生活构成了历史，历史是人类宛若奔腾江河永不停息的连续活动。

无论是国王还是平民，是元帅还是士兵，是巨贾还是贩夫，是文盲还是学人，都在创造着历史，以每一个人自己的愿望和行为为创造着历史。这种愿望和行为或出于权势欲，或出于功利心，或出于纯属个人的憎恶，或出于旁人莫知的怪癖，或出于生存本能的驱动，或出于对人间大道的向往和憧憬。无数单个的愿望意志组成无数相互交错的“力的平行四边形”，并由此产生出一个个总的合力，导致一个个里程碑式的历史事件的出现。单个的愿望和行为都对合力的形成做出贡献，每个人均是历史的参与者和创造者。顺应历史潮流的、具有超群能力与智慧的、有力量影响他人的愿望与行为在合力的形成中总是占有显著醒目的位置和起着举足轻重的作用。探寻历史，离不开探寻历史事件；探寻历史事件，离不开探寻那些处于合力中心的人物和力量，离不开对波澜壮阔和激动人心的鲜活历史场面的认识和鉴赏。

人类发展的历史又是人类社会物质与精神的沉淀。人类社会发展的各个时期有各自不同的社会关系以及相应的原理和观念。百家争鸣、学术倡明兴于公元前3世纪以前，欧洲权威主义盛行于11世纪，适应于18世纪的则是个人主义。不同的生产力与生产方式及由其决定的人与人之间的关系构成不同时期的特殊画面与场景。每个人既是历史舞台剧的作者，又是参与其间的剧中人。剧中主要人物在历史给予他们的有限的舞台上扮演着使人崇敬、使人鄙视、使人慨叹和使人发笑的角色。不同时期的不同舞台剧有着自己独特的内容与风格，同时遵循着相似的舞台规则。

历史老人的脚步匆匆，21世纪的曙光已从地平线上升起。环视宇内，国际社会正处于进步与落后、光明与黑暗的特殊竞争共处时期，和平与发展虽成为时代的主旋律，但矛盾、冲突与困

惑仍袭扰着世界。中国在疾步前进，深化改革的道路上天朗气清，惠风和畅，全国人民正借得阳春绿，大块作文章。中华民族五千年文明彪炳青史，中国的现代文明仍将以自己厚重的力量、高扬的精神和卓绝的魅力在新世纪中屹立。

现实属于历史；未来是历史的延续，也将属于历史。人类发展史是有着自己大方向的千回百转的不竭江河。当我们跨越新世纪的门槛，抚摸现实，展望前景的时候，我们不由得回首过去，因为从逝去的场景和褪色的画面中，从纷乱交错的力的作用中，从不同时期舞台演出的迥异的内容和风格中，不仅会领略到精彩纷呈的历史画卷，而且能识别出历史前进的足迹，感受到不同时代的独特律动，辨认出未来发展趋向的路标，唤起建设伟大祖国物质与精神文明的激情。

《人类纵览》丛书正是从人类发展不同时期的事件、战争、外交、人物、科技、城市、灾难、困惑等各个层面入手，或泼墨写意，或工笔勾画，着力展示个别愿望意志力的交互作用与规则，以及合力形成与作用的生动鲜活的历史剧情，使读者在饶有兴味的阅读中能够认识历史、体味社会，思考未来，用人类实践与思想的智慧之光照耀自身，信心百倍地投入到创造历史、创造未来的庄严而神圣的事业之中。

前 言

多木才让

地球演化过程创造了人类,哺育了人类,给人类的生存发展提供了条件。与此同时,地球的发展演化也给人类带来无数的灾难。自然灾害对人类的影响是多方面的。自古以来,人类为了生存,与自然界进行了艰苦卓绝的斗争,并且是在与自然界的斗争中生存和发展的,因而人类的历史也可说是一部与灾害斗争的历史。

自然灾害是人类的大敌,人们无时无刻不在面临自然灾害的严重威胁和挑战。有史以来,自然灾害给人类造成了无数的伤亡和莫大的痛楚。有关资料表明,过去 20 年中受自然灾害影响的就有 82 亿多人次,财产损失近千亿美元。而今世界自然环境正在急剧恶化,成千上万种动植物的生存受到威胁,数千种动植物面临绝种的危险,减轻自然灾害,保护人类,保持生态平衡,已成为人类面临的一项迫切任务。

本书以人类历史为纲,重大灾难为纬,在区分水灾、旱灾、火灾、风暴、雹灾、雪灾雪崩、地震、海啸、火山喷发、崩塌滑坡泥石流、疫灾、公害、空难、沉船、蝗灾和奇异灾难等主要灾害种类的基础上,精选百余起触目惊心的灾害事件,全方位地探讨灾害、灾难对人类的冲击,开创了将灾难事件同灾害科学、灾害历史有

机结合起来的体例,知识密集、深入浅出、趣味浓厚,很有参考价值,在灾害学术研究中作出了有益的贡献,对于人类减灾避害活动很有意义。

古往今来,人类在灾害面前从来没有屈服过,也永远不会屈服。为了避害减灾,防患于未然,许多理论家、科学家和实际工作者甚至终生奋斗,作出了积极的贡献。公元前3世纪中国古代科学家就发明了指南仪器,公元11世纪制成了指南针,避免了在汪洋大海上迷失方向。公元132年张衡创造了地动仪,开创了人类用仪器测量地震的历史。公元450年,希腊学者思培多克勒提出火山喷发是地球中心高热融溶的急剧变化论点,在实地考察中不幸坠入火山口,为科学贡献出了宝贵的生命。历代有关的理论研究和从无数次灾害中总结的经验教训,同是宝贵遗产,对于人类防御灾害、战胜灾害更有积极作用。自然灾害毕竟是客观的自然现象,总是可以认识、可以防御的。随着社会的发展、科学技术的进步,人类终有一天能够彻底认识、掌握和运用自然规律,控制那些危害人类的自然现象,避免灾难,化害为利,使自然成为造福于人类的源泉。

灾害、灾难与人们息息相关,人类为了自己的安全,很有必要增强防灾减灾意识,努力开展灾害理论研究和减灾实践活动,以期尽早征服自然,减灾避害。切望有关机构、自然科学家、社会科学家、各行各业所有关心灾害灾难的人们齐心协力,进行综合研究,共同找出有效的减灾避害对策,把神圣的减灾避害事业推向前进,为人类的幸福而奋斗!

1993年8月25日

目 录

水 灾

见于中国历史的第一章

公元前 21 世纪：中国原始社会末期的

洪水灾害 4

“荡析离居，罔有定极”

公元前 16—11 世纪：殷商水患 9

黄河决溢，民不聊生

公元 960—1127：北宋黄河灾害 13

暴雨溃坝，洪水滔天

公元 1889：约翰斯敦水患 20

长江流域的水患

公元 1931：长江大水 25

画饼难以充饥

公元 1938：花园口决口 31

河水奔腾咆哮，大地一片泽国

公元 1963:海河大水	37
水患对人类文明遗产的威胁	
公元 1966:佛罗伦萨水灾	40
天有不测风云,人有旦夕祸福	
公元 1972:美国东部大水灾	47
暴雨连降,宜知祸之将至	
公元 1975:淮河大水	53
特大洪涝,百年罕见	
公元 1991:江淮特大洪涝灾害	57

旱灾(饥荒)

国王祈雨禳灾	
公元前 1766:商汤大旱	66
旱灾加速了明王朝的覆灭	
公元 1628:崇祯大旱	69
马铃薯作物枯萎断生路	
公元 1845:爱尔兰饥荒	73
晚清人民的苦难	
公元 1876:光绪大旱	76
粮仓的空前劫难	
公元 1921:苏联南部和乌克兰大旱 ...	80
“干渴”的大陆	
公元 1992:南部非洲大旱	83

火 灾

轻视毁灭了伦敦

公元 1666: 伦敦大火 90

中国历史上最大的地震火灾

公元 1739: 平罗地震火灾 95

巧合酿成的大祸

公元 1871: 美国芝加哥大火 98

葱郁林海的忧伤

公元 1987: 大兴安岭特大森林
火灾 103

震惊世界的油库爆炸

公元 1989: 黄岛油库特大火灾 108

祸从天降谁可知

公元 1993: 唐山林西百货大楼
特大火灾 112

再现“火的大陆”

公元 1994: 澳洲大林火 115

风 暴

举世罕见的风暴灾难

公元 1703: 英国风暴 126

不设防护堤的报应

公元 1900: 加尔维斯敦飓风 129

一场骇人听闻的浩劫

公元 1959:日本超级台风 133

来自北方的不速之客

公元 1993:中国特大黑风暴 137

電 灾

冰電忽至,“杀人尤甚”

公元 1191:南宋電灾 146

潺潺恒河的苦难记忆

公元 1888:印度莫拉达巴德電灾 149

雪灾雪崩

迦太基人的灭顶之灾

公元前 218:阿尔卑斯山脉雪崩 153

战火声中的雪崩幽灵

公元 1916:奥地利——意大利阿尔卑斯
山脉雪崩 156

一场不幸的惨案

公元 1970:瓦斯卡兰山地震雪崩 159

牧民的忧伤

公元 1977:内蒙白灾 162

地 震

拜占庭帝国的灾难

公元 526:安蒂奥克大地震 171

伴有大火龙的淫威

公元 1906:旧金山大地震 174

灾难不已忽又至

公元 1908:墨西拿市大地震 179

惨绝人寰的一次大灾难

公元 1920:海原大地震 183

一颗引爆的炸弹

公元 1923:关东大地震 185

西半球最大半岛的狂舞

公元 1964:美国阿拉斯加州地震 189

河北大地的厄运

公元 1966:邢台地震 192

尼加拉瓜人民的劫难

公元 1972:马那瓜地震 199

有备始能“无患”

公元 1975:海城地震 202

中国乃至世界罕见的灾难

公元 1976:唐山大地震 206

无情的大地震荡

公元 1985:墨西哥城大地震 216

恐惧与悲哀

公元 1988:亚美尼亚地震 219

地震多发地带再现“龙威”

公元 1990:菲律宾大地震 222

惊魂未定,再遭劫难

公元 1994:洛杉矶大地震 225

海 啸

埃及海港城市的灾难

公元 365:亚力山大地震海啸 233

葡萄牙人的厄运

公元 1755:里斯本地震海啸 236

死伤人数最多的地震海啸

公元 1781:台湾地震海啸 239

震惊日本的一次突发灾难

公元 1896:本州东北沿岸大海啸 241

来自海底的灾难

公元 1946:夏威夷海啸 244

少见的海啸灾难

公元 1960:智利中南部地震海啸 248

孟加拉国诞生前夕的剧烈阵痛

公元 1970:东巴海啸 251

火山喷发

令人生畏的远古灾难

公元前 1500:锡拉火山爆发	258
喜怒无常,恩威并施	
公元 79:维苏威火山喷发	261
神话和灾难之山	
公元 1669:复活的埃特纳火山	265
热浪席卷咆哮,大半岛屿被毁	
公元 1883:喀拉喀托火山喷发	270
天堂与地狱	
公元 1902:培雷火山爆发	275
圣诞前夕的不幸	
公元 1953:新西兰火山泥流	280
严峻的“银装”绕裹	
公元 1991:菲律宾皮纳图博 火山大爆发	283

崩塌滑坡泥石流

新中国伤亡最重的滑坡灾难

公元 1965:禄劝烂泥沟特大型 滑坡	289
------------------------------	-----

东川一带的忧患

公元 1968:小江流域泥石流	291
-----------------------	-----

一场人为因素诱发的灾难

公元 1980:远安盐池河磷矿崩塌	295
-------------------------	-----

一次成功的预报

公元 1985:西陵峡岩崩	297
---------------------	-----