

Zainan Milu



黑龙江少年儿童出版社

历史档案解密



灾难秘录

图书在版编目(CIP)数据

灾难秘录 / 刘硕主编. — 哈尔滨: 黑龙江少年儿童出版社, 2007.12

(历史档案解密)

ISBN 978-7-5319-2545-3

I. 灾… II. 刘… III. 灾害 — 世界 — 少年读物 IV. X4-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 12981 6 号

灾难秘录——历史档案解密

编 著 / 唐 力 薛桂芬 权 巍 刘晋年

丛书策划 / 张 抗

责任编辑 / 张 抗 余志方

责任校对 / 赵惠鑫

责任印制 / 姜奇巍

图片提供 / 章 华 包海兰 张秉铎 行轶南 赵惠鑫

版式设计 / 王 刚 徐 高 余 佳 刘 宇

封面设计 / 于克广 张 涛 张 娟

制 版 / 黑龙江神龙联合制版印务有限责任公司

出 版 / 黑龙江少年儿童出版社

地 址 / 哈尔滨市南岗区宣庆小区 8 号楼 邮编 150090

电子邮箱 / zkok2002@sina.com

发 行 / 全国新华书店

开 本 / 787 mm × 960 mm 1/16

印 张 / 16.5

字 数 / 279 千字

版 次 / 2008 年 2 月第 1 版

印 次 / 2008 年 2 月第 1 次印刷

印 刷 / 黑龙江省教育厅印刷厂

书 号 / ISBN 978-7-5319-2545-3

定 价 / 26.80 元

如发现印装质量问题,请与印刷厂联系调换(电话:0451—86313074)



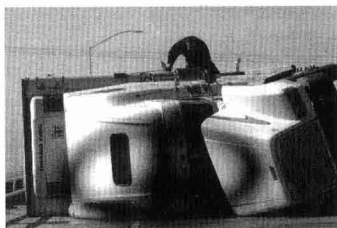
目 录

CONTENTS

泥石流是一种重灾害，常常由火山、地震、台风、暴雨促成，由于人类的掉以轻心，疏于防范，往往会造成重大人员伤亡和经济损失。据法新社报道，2006年2月18日，菲律宾中部由于暴雨导致的泥石流已经造成了当地大约3 000人失踪，仅有57人获救，据事故现场临近城市的市长称，失踪者生还的可能性不大。

飓风海啸

恐怖的泥石流 / 2



- “卡特里娜” 飓风光顾美国 / 5
- 发怒的强气旋 / 8
- 狂暴的印度洋大海啸 / 11
- 海啸中闪光的人性 / 14
- 雷电无情 / 20

1913年10月14日发生了煤矿历史上第一次大规模爆炸，这就是英国威尔士森亨尼特煤矿大爆炸。这是英国采矿史上最惨重的一次灾难，有439名矿工被烧死。随着工业化的进展，生产规模在扩大，相应也造成矿难的增多，人类向大自然索取时，应该怎么做？这是需要人们来认真反思的……

火灾爆炸

煤矿“黑洞” / 24



- 英国邦斯菲尔德油库大爆炸 / 27
- 双苯厂大爆炸 / 29
- 毁灭性的芝加哥全城火灾 / 33
- 衡阳大火的反思 / 38
- 死神在舞厅中微笑 / 41
- 火灾中的壮举 / 43
- “兴登堡”号飞艇事故 / 45
- 大兴安岭森林大火 / 48

CONTENTS 目 录



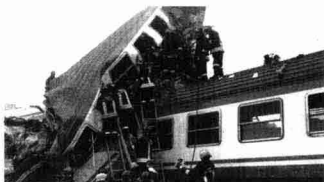
- 探天者的大无畏牺牲 / 51
- 人类历史上的航天灾难 / 54
- 切尔诺贝利核电站事故 / 57
- 拜科努尔的悲剧 / 61

2003年12月26日，伊朗巴姆古城发生大地震，震级大约是在里氏6.3级至7级之间，有两千多年历史的旅游胜地——巴姆古城几乎全部被毁。航拍结果显示，在巴姆古城中，有90%的建筑在地震中倒塌，地震对当地的破坏程度“超乎想象”，地震还造成3万多人遇难！



地震洪水

惨绝人寰的伊朗大地震 / 67



- 震不垮的英雄儿女 / 71
- 死神的恐怖预警 / 77
- 亚美尼亚大地震 / 82
- 世界近20年来大地震一览 / 86
- 密西西比河大洪水 / 89
- 东方的“庞贝” / 92
- 戈伊纳水库引发地震 / 95
- 驻马店水库垮坝惨案 / 97
- 肆虐的洪水灾难 / 106
- 1949~1990年中国大陆重大洪水灾害一览 / 109

2000年1月11日，瑞典首先遭受到名为“悉尼”的流感病毒袭击，全国六分之一以上人口染上流感病毒。这次流感是前一年12月中下旬开始在瑞典全国蔓延开来的，并在两周后进入传染的高峰期。几天后，这场流感蔓延欧洲好几个国家，演变成一个“洲际大流感”。



传染疫病

欧洲流行性感冒 / 119



- 疯牛病(克雅氏症)的流行 / 122
- 禽流感的阴影 / 124
- 肆虐的霍乱 / 127
- 天花大暴发 / 129

目 录 CONTENTS



- 君士坦丁堡鼠疫 / 132
- 制止艾滋病恶魔的脚步 / 135
- 非典 (SARS) 引发的思索 / 140

在人类能够控制火山活动之前，加强预报是防止火山灾害的唯一办法。苏联的科学家曾在1955年成功地预报了堪察加半岛的一次火山爆发，从而减轻了损失。科学家对火山爆发问题的研究，常常得益于动植物的某种突然变化，许多动物往往在火山爆发之前就纷纷逃离远去，似乎知道大祸即将临头。随着科技的进步，人类的预测也必然会愈加准确。



火山雪崩

性格迥异的火山 / 143



- 火山爆发将引发多种灾难 / 147
- 人与火山的决斗 / 150
- 地球上的火山分布及近十年爆发一览 / 155
- 陨石大爆炸曾经灭绝了人类文明 / 158
- 莱格勒的陨石雨 / 162
- 雪崩的威力 / 164
- 面对“白色的死神” / 167
- 罕见大雪造成房倒人亡的惨剧 / 172

据路透社报道，1989年4月15日，成千上万欢乐的球迷来到英格兰谢菲尔德的希尔斯伯勒足球场，利物浦队要与诺丁汉森林队进行足协杯半决赛，观众们准备愉快地欣赏这场精彩的比赛。不想这一天，成为世界足球史上最黑暗的一天。



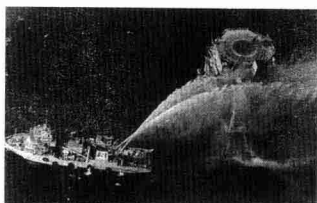
特殊灾难

希尔斯伯勒足球场惨案 / 176



- 频发的空难悲剧 / 179
- 废弃弹药引发大爆炸 / 183
- 倾船惨案 / 185
- 库尔斯克号核潜艇沉没的故事 / 188

CONTENTS 目 录



- 海洋深处的争斗 / 193
- 前苏联潜艇发生重大事故一览表 / 197
- 美国核武器事故揭秘 / 200
- 鲁塞萨·巴吉纳的义举 / 205

20世纪初，美国中西部（落基山脉东部）的移民，在广袤的土地上放牧牛羊牲畜，拖拉机发明后，农民开始耕地种小麦，草原变成了农田。但是灾害终于在20世纪30年代初降临。当时发生了大旱灾，小麦严重歉收，由于没有任何绿色植被存在，一场猛烈的风暴刮过，土地迅速沙漠化，受灾的面积达6.5万平方千米。



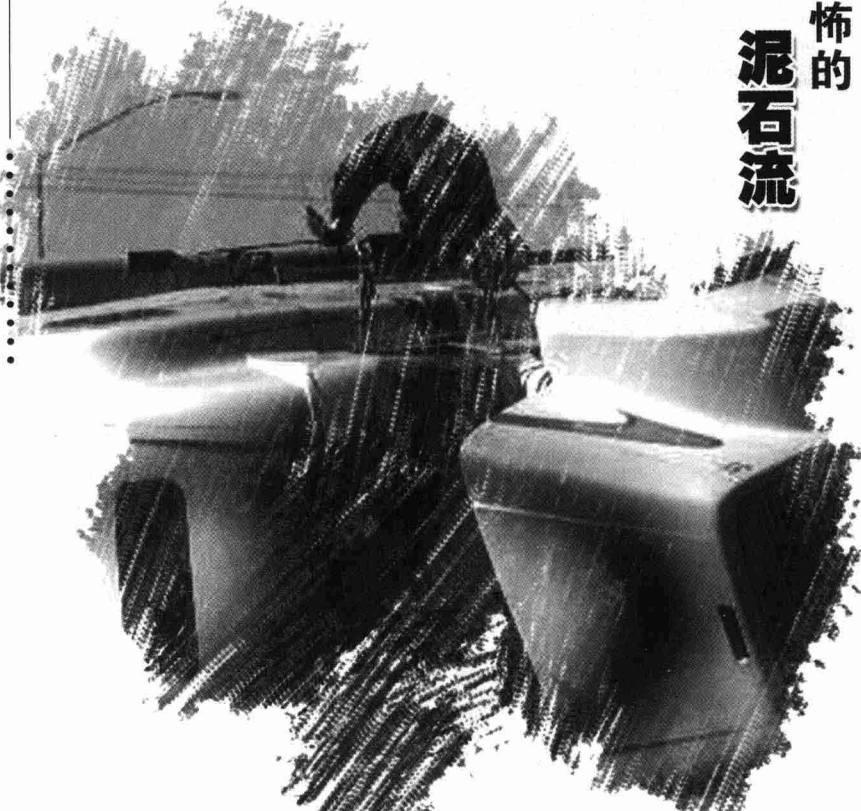
环境污染

沙尘暴与沙漠化 / 213



- 水俣湾污染 / 216
- 博帕尔的悲剧 / 218
- 伊克斯托克海上油井喷油事故 / 222
- 轻描淡写的道德底线 / 225
- 可怕的蝗灾 / 227
- 澳大利亚的生物灾难 / 229
- “滴滴涕”灾难 / 233
- 尼奥斯湖灾难 / 236
- 雾都劫难 / 240
- 地球的重负 / 245
- 逐步消失的亚马孙热带雨林 / 249
- 本世纪10大天灾人祸 / 254

恐怖的
泥石流



飓风海啸

JUFENG HAIXIAO

KONGBUDE
NISHILIU



▲菲律宾暴风雨过后泥石流所造成的惨象。

泥石流是一种重灾害,常常由火山、地震、台风、暴雨促成,由于人类的掉以轻心,疏于防范,往往会造成重大人员伤亡和经济损失。据法新社报道,2006年2月18日,菲律宾中部由于暴雨导致的泥石流已经造成了当地大约3 000人失踪,仅有57人获救,据事故现场临近城市的市长称,失踪者生还的可能性不大。

恐怖的泥石流

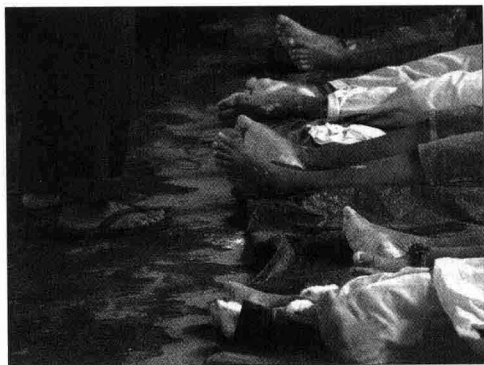
菲律宾是泥石流的重灾区,台风所引发的洪水和泥石流,经常在菲律宾各地造成大批人员的死亡或失踪。2006年初发生在菲律宾中部地区的泥石流灾害,造成了大批人员伤亡和经济损失。据菲军方提供的数字,菲吕宋岛东海岸的雷亚尔镇当年的灾情十分严重,有306人丧生,152人失踪,镇内许多建筑被泥石流冲毁。附近的纳卡尔将军城也有131人死亡,100人失踪。菲军方称:“在圣伯纳德镇附近的金萨胡冈村(音译)1857名村民中,目前我们只找到了57名幸存者和19具尸体……”



▲2006年2月18日,菲律宾南莱特省发生山体滑坡,一名村民在泥石流中寻找家人。

▼救援人员在金萨胡冈村的泥泞中寻找遇难者。





◀在菲律宾南莱特省发生的山体滑坡,竟然掩埋了金萨胡冈村,死亡人数达1800人。图为遇难者的尸体。

在金萨胡冈村,有大约500所房屋被泥石流吞没,同时毁于泥石流的还有一所小学校,当时全校师生还正在上课。一位名叫达里奥·利巴坦的幸存者回忆说:“当时就好像火山发生爆发一样,所有的一切都被泥石流碾碎了。我看到没有一座房子能继续竖立在原地。”另一位居住在山地高处的幸存者也心有余悸地说:“我感到地面开始震动,然后吹过一阵强风,突然我发现自己脚下都是泥石。包括我两个孩子在内的村里所有孩子都失踪了,他们被埋在泥石流之下。”

当年,菲律宾总统阿罗约得到台风预报后,曾下令政府各部门做好台风袭击的防范工作。菲海岸警卫队禁止所有船只出港,并向安全地区疏散菲律宾百姓。但谁也没料到事态这么严重,准备工作还是不充分。新台风“南玛都”的到来,再加上前一场台风过后留下的泥浆、房屋和桥梁残骸,给菲律宾军方的救灾行动带来了很大困难,一些地区船只和车辆难以通行,大型救灾装备无法运进灾区……在这个当头,菲律宾电视台以及菲华人社团纷纷发起捐款活动,许多菲律宾华人慷慨解囊,驻马尼拉的国际机构和外国使馆也踊跃捐助,提供药品和食品,充分体现了人类的爱心。

造成泥石流灾难的原因,据菲律宾科学家调查考证,是由于暴雨袭击、过度砍伐森林造成的。当年莱特岛连日暴雨肆虐,持续不断的雨水渗入当地土壤之中,引发了大面积的山体滑坡,泥石流甚至将大树被连根卷走。即使在泥石流发生前,当地就已经有16人死于暴雨和洪水,并对当地工农业造成了巨大的



▲菲律宾士兵正在搬运救援物资,准备送往泥石流灾区。





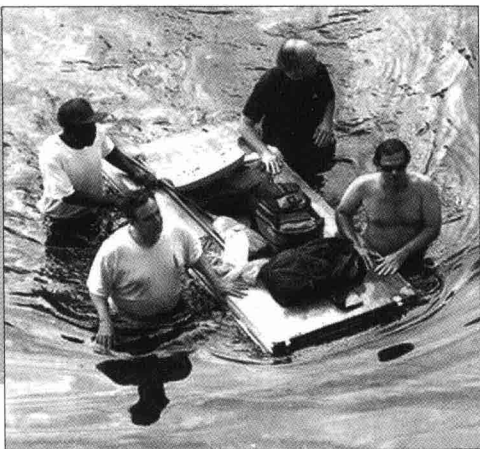
◀在泥石流灾害中获救的一位老年妇女。

经济损失。当地居民曾一度因为躲避洪水而被疏散，但随着天气的趋向好转，很多人以为平安无事了，又开始重返家园，结果酿成了灾难。菲环保组织指责说，非法砍伐森林的活动进一步加剧了当地的水土流失，虽然科学家早就警告要为暴雨天气做好准备，但显然政府的预防措施很不到位。

近几十年来，由于生态环境日益遭到破坏，全球泥石流暴发频率急剧增加，如1970年5月，秘鲁发生7.8级大地震，引发瓦斯卡兰山特大泥石流灾难，使秘鲁容加依城全部被毁，近7万人丧生。1998年5月，意大利那不勒斯等地突遭罕见的泥石流灾难，造成100多人死亡，2 000多人无家可归。如果说这两次泥石流灾难是突如其来、难以预料的，而1985年11月哥伦比亚鲁伊斯火山泥石流则是早有先兆，但人类仍难逃厄运，留下了无尽的遗憾和无比惨痛的教训。早在鲁伊斯火山喷发一年前，当地就已出现异常现象，一些专家指出，火山喷发，可能造成大面积泥石流的形成，当地报纸也曾对此进行过报道。但遗憾的是，政府未能对此作出及时反应，火山泥石流奔腾而下时，在50千米外的阿美罗镇还没有接到疏散命令，当人们看到危险时，一切都太晚了，鲁伊斯火山泥石流在瞬间将阿美罗镇吞没，造成2.3万人死亡，13万人无家可归。第二天早晨，在阿美罗镇上空飞行的救援人员报告说，地面是一片黄土，没有一点绿色和人类生存的痕迹，仿佛这个城镇从来就没有存在过似的，这就是著名的“阿美罗的毁灭”。通过菲律宾这次泥石流灾难，再次给人类敲响了警钟，它告诫人们，不能怀有侥幸的心态，必须积极地面对现实，加强预防措施。

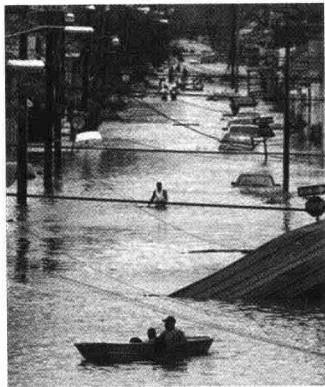
据美国媒体综合报道,2005年8月29日,美国南部地区遭受“卡特里娜”飓风袭击,留给美国的是惨痛的重创:上千人死亡,著名工业城市新奥尔良几乎浸泡在海水中,城市瘫痪,百万人流离失所,经济损失超过250亿美元……这是美国历史上罕见的灾难。有人把这次飓风灾害与2004年底发生的印度洋海啸相比,称之为“美国的海啸”,也有人说这是“天灾9·11”。

► 逃难的新奥尔良市民借助门板,载运自己的衣物。



“卡特里娜” 飓风光顾美国

美国新奥尔良市拥有150万居民,城市大部分地区处于海平面以下。“卡特里娜”飓风冲毁了该市的堤坝,使城市的80%浸泡在水中,有的地区积水达6米深。美国出动了12万士兵参加救援行动,为了修堵堤坝,直升机向渗水地区投掷沙袋和水泥墩,但投沙袋堵缺口的行动,就像“工程学上的一场噩梦”,沙袋投下去如同掉进了“黑洞”,根本堵不住。新奥尔良市所在的墨西哥湾地区是产区,占美国国内原油生产能力的35%,飓风造成了700多座海上钻井平台关闭,产量减少。美国政府不得不动用战略石油储备,以弥补“卡特里娜”飓风造成的原油供应不足。飓风的破坏还严重影响了美国中南部各州的农产品等货物进出口,这是美国自1906年旧金山大地震以来最严重的自然灾害。

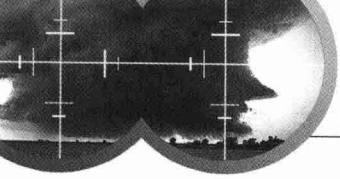


▲「卡特里娜」袭击后的惨景。



▲ 飓风“卡特里娜”袭击美国新奥尔良市后,整个城市陷入一片汪洋。





当年的新奥尔良市里的街道，变成了水道，漂浮着杂物和尸体，没有被疏散的居民被困在屋顶或小块地势较高的地方。新奥尔良的超级穹顶体育馆成了两万多居民的临时避难所。为了把这些难民疏散到离这里500多千米的休斯敦临时收容所，州政府动用了400多辆公共汽车。

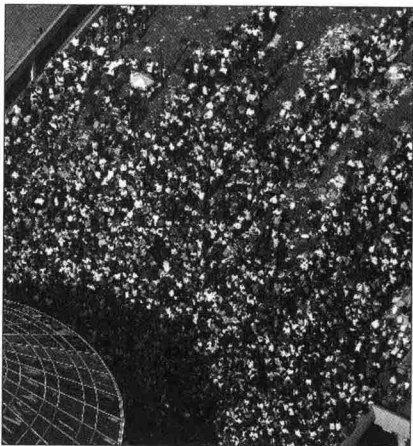
当时，天气炎热，新奥尔良市就像一个装着脏水的盆，涌进城市的海水里混合着排泄物、石油和工厂里泄漏的含化学成分的水，瘟疫极易流行。医院里人满为患，很多病人和伤者急需大量卫生消毒用品。由于要运送的病人太多，直升机频繁往来，没地方降落，只好降落在居民住宅的车库顶上接送病人。在超级穹顶体育场里，污秽不堪、充满恶臭、闷热难挨。“里面的臭味能熏你一跟斗。”护士洛兰·班克斯皱着眉头回忆说，“这些人就在地板上大便，”她比了比膝盖，“堆起来，有这么高。”

天灾还引发了人祸，8月31日，一伙抢掠者冲进一家商店，抢走储存在那里的冰块、水和食物。还有的抢掠者劫持了警方装满了食物的卡车。新奥尔良市的一家疗养院原本准备了足够吃10天的食物，但一群人冲进疗养院，把住在那里的80多名坐着轮椅的人撵走后，把食物据为己有。不过，还有很多抢掠者并非因为饥饿作案，新奥尔良市一家医院的停车场里，很多汽车的电池和音响被人偷偷地卸了。在一个街区避难所里发现了遇害者的尸体，体育馆里两名孩子遭到强暴，一架转运灾民的“奇努克”军用直升机遭枪击。新奥尔

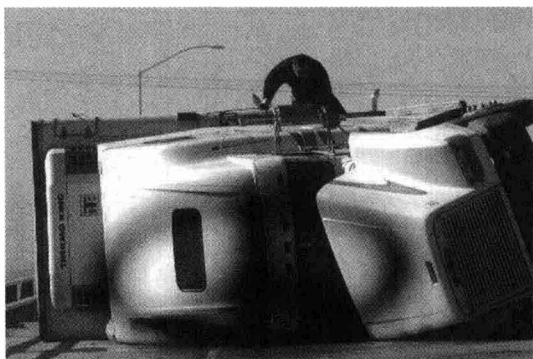


▲在屋顶上等待救援的人们。

▲图为美国路易斯安那州新奥尔良市穹顶体育馆外，数千灾民等待救援的空中照片。



▲国民警卫队正在帮助灾民撤离新奥尔良“超级穹顶”体育馆。



▲一辆大卡车被飓风吹翻,倒霉的司机正在想办法把车头和拖车分离开来。

▶海岸警卫队用直升机运走遇难者尸体。



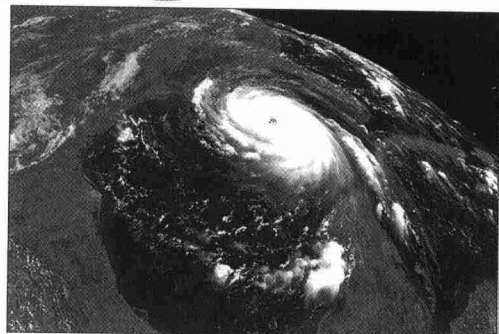
良市的会议中心收留了上万灾民,8月31日,里面突然频频响起枪声,说明形势急剧恶化。当局紧急出动数十名警察前往维持秩序,反被骚乱民众驱赶出来。当时一名加拿大男性对美联社记者说:“不知道还能不能活着从这里出去。骚乱、枪声太可怕了。”新奥尔良市长不得不命令500名警察停止其它的救援行动,增援新奥尔良会议中心,制止那里的严重抢掠行为。

当时,路易斯安那州州长布兰科女士请求白宫向受灾地区增派更多部队,帮助疏散、救援和维持秩序。由于形势非常混乱,拥有财产的人纷纷拿出家里的武器,希望能保住自家财产。随后不久,1400名国民警卫队队员进驻陷入无政府状态的新奥尔良市,全力维持当地的秩序,奉命对为非作歹的人可以格杀勿论。

灾难发生后,美国总统布什提前结束休假,在从得克萨斯州返回华盛顿途中的“空军一号”上俯瞰灾区。他宣布南方4个州:路易斯安那州、密西西比州、亚拉巴马州和佛罗里达州遭受严重灾害,进入紧急状态。布什说:“我们面对的是国家历史上最严重的自然灾害之一。”这场救援行动可称为美国历史上最大规模的救援行动之一,五角大楼派出8艘船只,满载着食物、药品、燃料和建筑材料开往灾区。另有60架直升机负责搜救失踪者,搬运重物及估测损失。8个救生小组从加利福尼亚州乘空军运输机奔赴灾区。1万多名国民警卫队队员在灾区展开工作,救援和重建工作可能要几年之久。

华盛顿策略和国际问题研究中心的资深专家贝克顿说:“长期以来,我们就知道新奥尔良是个容易遭受灾害的地方。我希望,从这次教训中可以学些什么。那些和新奥尔良一样的城市,都应该随时作好准备。”美政界人士把美国政府在这次飓风灾害之后与当年政府在“9·11”时所作的反应进行了比较,认为布什政府反应迟缓,没有对这起灾难给予应有的重视和关注。



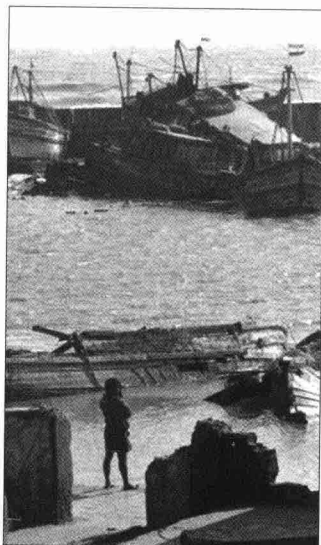


▲图为从太空看强热带气旋的卫星照片。

飓风和台风的概念基本相同，都是指风速达到33米/秒以上的热带气旋，只是因发生的地域不同，才有了不同名称。出现在北太平洋西部和中国南海的强烈气旋被称为“台风”，发生在大西洋、加勒比海和北太平洋东部的则称为“飓风”。美洲加勒比海地区的气旋季节是在每年的6月到11月间，美国飓风观察站为了跟踪飓风的行走路线，给每一个气旋都编上了代号。气旋季节的第一个气旋取名以A开头，第二个气旋以B开头，按英文字母的顺序，依次类推。

发怒的强气旋

1974年9月18日，气象预报员称之为“法夫飓风”的气旋突然转向洪都拉斯，时速超过177千米的飓风，横扫了洪都拉斯。等到风暴平息时，有1.1万洪都拉斯人丧生，另有60万人无家可归。在乔洛马城，堤坝在洪水和风暴的重压下溃决，全镇6 000人中约一半被淹死。另一个城镇克鲁斯连同它的1 500个居民，也一起完全被水淹没。当年，洪都拉斯经济的基础——香蕉种植园的四分之三左右被毁，1.8万多平方千米的土地被覆盖了一层6米深的淤泥，成千上万的幸存者被困在房顶上、树上和堤坝上。道路、铁路和港口设施遭到了彻底的毁坏。飓风的威力，使人类显得格外的渺小，加勒比海地区的人们往往是谈飓色变。



▲印度南部泰米尔纳德邦的港口城市，一名男子无奈地在海边看着由于遭受强热带气旋袭击而损毁的船只。

▼“飓风”来自加勒比地区的土语，传说是玛雅人神话中的雷暴与旋风之神。“台风”一词刚源自希腊神话中大地之母盖亚，传说其孩子就是大风。





▲一棵树龄超过百年的大树被飓风连根拔起。

▼飓风海啸造成的大波涛。

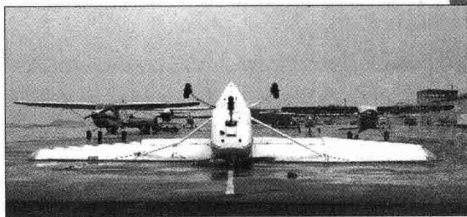


可怕的气旋也曾频频光顾西亚次大陆地区,孟加拉国地处恒河、梅克纳河和布拉马普特河之间低洼的三角洲地区。每年,恒河和布拉马普特河河水因喜马拉雅山积雪融化而上涨,超常的流量与夹带着暴雨的季风碰到一起,就常常引发了灾难。

1991年,从孟加拉湾刮来的气旋猛烈地冲向没有防护的海岸线,孟加拉国的沿河平原成为受灾之地,当年4月30日,时速达230千米的狂风掀起了高达6米的巨浪,从大海向着孟加拉海岸滚滚而来,巨浪伴随着暴雨,将几千平方千米等待收割的庄稼毁掉了,很多社区整个被冲走。有25万人死亡,数百万人困在洪水中,没有食品、饮水、衣被、帐篷和医疗设备,周围漂浮着牲畜的尸体。洪水毁掉了庄稼,引发了饥荒。很多幸存者因喝了受污染的水,患上了霍乱病。

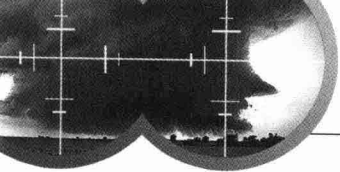
早在20世纪70年代初,孟加拉地区就曾遭受到一次恐怖的强气旋灾难,当年的救援工作因该国发生政治动乱而受到影响,成千上万具未及时处理的尸体污染了水源,使疾病蔓延。据估计,死亡总人数约50万至80万。这年发生的气旋,还造成社会的动乱,标志着孟加拉国历史上一段恐怖时期的开始:天灾人祸促使1971年内战爆发;内战结束后,该国又发生了一系列军事政变,给这个极需稳定的国家带来了混乱。

▼1987年10月15日,在伦敦的一个机场内,时速高达77英里的飓风将一架小飞机吹了个底朝天。



▲图为气势恢弘的龙卷风,象一条昂首游动的蛟龙。龙卷风是从强流积雨云中伸向地面的小范围强烈旋风,其中心风速可达100-200米/秒,破坏力极大。





▲可怕的龙卷风,将地面上的一切一扫而光。龙卷风也是一种强烈气旋,直径从几米到一千米不等,影响范围从数十米到上百千米。

同样的灾难也曾光顾地球的另一边,1987年10月15日,千百万英国人在睡觉以前,根据天气预报以为那天晚上会是一个狂风之夜,于是认为把门窗关紧就可确保无忧了。可是谁也没想到,猛烈的风暴沿西欧海岸上行,在向北吹进时,风力逐步增强了。到了10月16日凌晨1时,狂风横扫法国北部。风力加剧为强飓风,时速达到215千米,风暴穿过了英吉利海峡。凌晨4时,风暴以接近每小时160千米的速度侵袭了伦敦。伦敦很多屋顶被掀掉,道路堵塞,火车停驶,飞机停飞,造成了数百人死伤和价值数亿英镑的巨大损失。伦敦基尤植物园内一批来自世界各地的稀有树种也被摧毁了,重载的树木要经过200年,才能使植物园恢复原样。

飓风与台风和龙卷风都是强烈风暴的一种状态。地球上风灾最严重的是加勒比海地区、孟加拉湾、东南亚等,其次是中美洲、日本、印度,南大西洋影响最小。据统计,全球每年至少要产生80多个八级以上风力的热带气旋,历史上造成重大损失的飓风灾难依次为:1737年印度加尔各答飓风,死亡总人数估计为30万;1900年9月美国加尔维斯顿城,整座城市飓风摧被毁,6 000多人丧生;1970年11月孟加拉飓风,席卷孟加拉,50多万人死亡,经济损失无法计量;1974年12月澳大利亚达尔文飓风,整个城市化为一堆凌乱的瓦砾……怎样预测飓风和防止其带来的损失,是摆在人类面前的重要课题。



▲美国密苏里州格兰德维尤镇遭到龙卷风破坏的房屋。