

… 悬 疑 科 学 绝 密 档 案 …



DOOMSDAY PROPHECY THAT MAKE YOU

SCREAM

让你惊声尖叫的

主 编 邢涛

分册主编 龚勋

末日预言

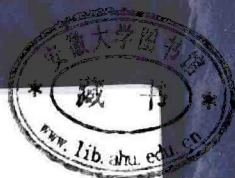


浙江教育出版社

… 悬 疑 科 学 绝 密 档 案 …

让你惊声尖叫的
末日预言
DOOMSDAY PROPHECY THAT MAKE YOU
SCREAM

主编 / 邢 涛 分册主编 / 龚 勋



浙江教育出版社 · 杭州



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据

让你惊声尖叫的末日预言 / 龚勋主编. —杭州:
浙江教育出版社, 2013.7
(悬疑科学绝密档案 / 邢涛主编)
ISBN 978-7-5536-0670-5

I. ①让… II. ①龚… III. ①未来学—通俗读物
IV. ①G303-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第121351号



悬疑科学绝密档案

让你惊声尖叫的 末日预言

RANG NI JINGSHENG JIANJIAO DE
MORI YUYAN

主 编 邢 涛
分册主编 龚 勋
设计制作 北京创世卓越文化有限公司
图片提供 全景视觉等
责任编辑 高 蕾
责任校对 郑德文
责任印务 温劲风
出版发行 浙江教育出版社
地 址 杭州市天目山路40号
邮 编 310013

网 址 www.zjeph.com
印 刷 北京丰富彩艺印刷有限公司
开 本 787×1092 1/16
印 张 8
字 数 160 000
版 次 2013年7月第1版
印 次 2013年7月第1次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-0670-5
定 价 16.80元

如遇质量问题, 请与我们联系调换。联系电话: 010-52780202。



CONTENTS 目录

001~018

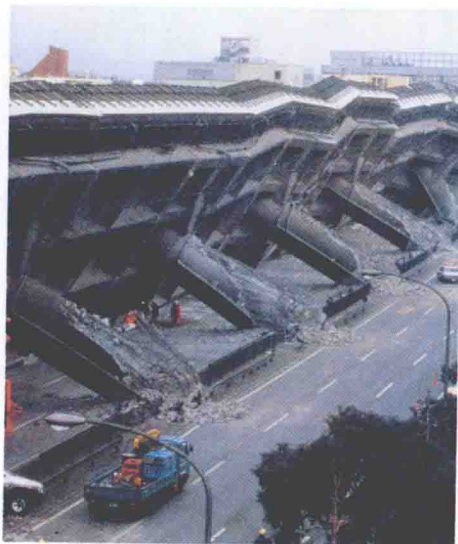
- 001 核灾难下的末日阴影
- 004 “哭泣”的切尔诺贝利
- 007 “卡特里娜”飓风大揭秘
- 010 谁“制造”了印度洋海啸
- 013 俄罗斯惊世大旱灾
- 016 美国龙卷风之殇

019~037

- 019 肆虐欧洲的“黑死病”
- 022 “超级杀手”西班牙流感
- 025 阻击SARS
- 028 印度“死丘”迷雾
- 032 通古斯大爆炸疑云
- 034 “梦幻客轮”的亡命之旅

038~055

- 038 水“漫”佛国之劫
- 042 揭秘里斯本大地震
- 044 国殇——唐山大地震
- 047 考文垂被炸之谜
- 050 谁点燃了芝加哥大火
- 053 长沙大火背后的黑手



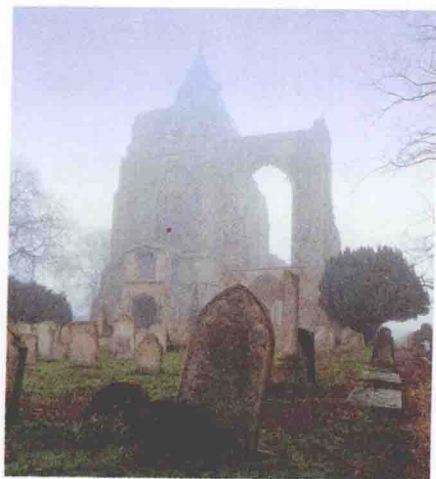
056~078

- 056 追踪孟买大火元凶
- 058 “圣婴”临世，异事层出
- 061 致命泥石流
- 064 “人间炼狱”阪神大地震
- 066 避暑胜地的“定时炸弹”
- 069 葬身火海的“莫洛·卡斯”
- 072 折戟深海的“库尔斯克”号
- 076 990号班机坠毁谜团



079~089

- 079 “哥伦比亚”号死亡倒计时
- 082 战栗的南方航线
- 085 “挑战者”号失事迷雾
- 088 云端上的绝命博弈



090~121

- 090 “偏爱”英国人的怪病
- 093 阴魂不散的“世纪绝症”
- 096 “瘟疫之王”卷土重来
- 099 君士坦丁堡大瘟疫
- 102 餐桌上的世界恐慌
- 105 警报：“蝗军”入侵！
- 108 “飞天恶魔”的迁徙路
- 110 揭秘民国关中大旱
- 113 横尸海底的“长尾鲨”号
- 116 皇后区空难谜案
- 118 绝命的印度毒气泄漏

谜字◎第1号

核灾难下的末日阴影



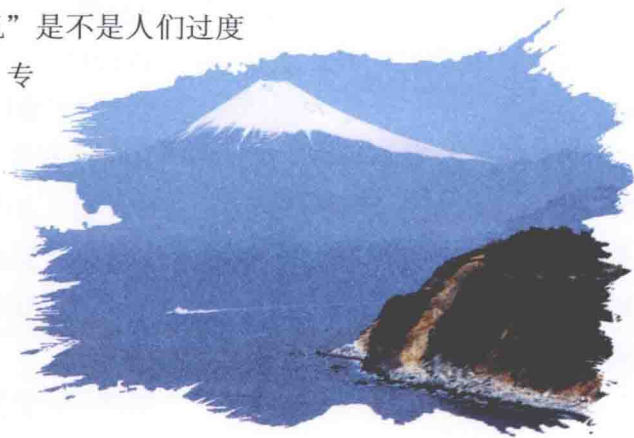
9级地震、大海啸、核危机

2011年3月11日，日本宫城县东方外海发生了史上最强的9.0级大地震。一时间，天摇地动，房倒屋塌，仿佛世界末日来临，而地震引发的巨大海啸更是给沿海地区造成了灭顶之灾——高达十几米的海浪越过海堤，摧毁民房、工厂、农田、公路……

更为恐怖的是，海啸摧毁了福岛县第一和第二核电站，致使第一核电站1号、2号、3号、4号机组连续发生爆炸，放射性物质发生泄漏，一场前所未有的“核危机”立刻笼罩了日本，并向全世界蔓延开来……

我们都知道核弹威力巨大，但是核电站只是一个发电厂，它的“威力”能有多大？所谓的“核危机”是不是人们过度忧虑而言过其实呢？对此，专家表示，人们的担心一点也不为过。

解读“核危机”问题的第一步是了解核电站。核电站利用核燃料在反应堆中发生裂变反应所释放出的能量进行发电，它与





火力发电极其相似，是以核反应堆及蒸汽发生器来代替火力发电的锅炉，以核裂变产生的能量代替矿物燃料燃烧产生的化学能量。核反应所释放的热量较燃烧化石燃料所释放的能量要高很多，需要消耗的能源却很少。假设核电厂每年要用掉80吨的核燃料，换成燃煤，则需要

515万吨，综上所述，核能的巨大威力可见一斑。

但是有利必然有弊，对于核电站而言，它的弊端就在于：电厂运行时危险系数高，操控难度大，易发生核爆炸以及核燃料的超高辐射。对于核爆炸，人们早已经领教到了它的威力：第二次世界大战期间，美国在日本投放的两颗原子弹让广岛和长崎瞬间夷为平地，尸横遍野，满目疮痍，原子弹爆炸后产生的核辐射危害一直延续至今。

据专家介绍，核辐射造成的后果相当恐怖，环境中的放射性物质可经过呼吸道、消化道、皮肤等途径进入人体。其中一部分放射性核元素还能进入人体生物循环，并最终导致基因突变或癌变。有些核电站的燃料是钚铀混合氧化物，钚比铀的放射性更强，毒性也更强。

此外，核燃料一旦泄漏还将影响周边环境。福岛核电站的核燃料泄漏后，污染物会随着大气、海洋环流运动，将污染扩散至全世界。

日本在核电站事故发生后，虽然已将福岛第一核电站半径20千米范围内的区域设为禁止进入的警戒区，但为时已晚。2011年4月2日，日本官员在接受采访时坦言，福岛第一核电站2号机组中含高浓度辐射物质的积水已渗入反应堆，直接流入太平洋，不过其对整个太平洋及太平洋沿岸国家城市的污染程度仍需观察统计。

与此同时，福岛核电站爆炸产生的漂浮物也随着季风不断扩散，邻近的

韩国、中国，甚至大洋彼岸的美国，都在蔬菜中查出了放射性物质碘131。这让世界各国的神经更加紧绷。

既然核能危险性如此之高，为什么相关部门没有做好预防各种事故的充分准备呢？

据调查，发生泄漏的日本福岛第一核电站属于日本建成较早的核电站，其技术含量较低，而且抗震等级只有7.0级，当时相关部门并没有考虑到遭遇海啸的后果，因此才会在遇到9.0级大地震及地震引发的海啸后措手不及。

虽然这次核泄漏事故已渐渐远去，但人们对于核电站的警惕性仍然没有降低。

据悉，法国、日本等国家已经对国内的核电站展开检查，对不符合抗震要求的核电站进行整改，对新建核电站，采取了更加严格、详细的审核制度。

只有安全、可靠的核电站才是我们所需要的，否则大范围的核污染一旦爆发，“世界末日”就真的离我们不远了。



深度曝光 Full exposure

人受核辐射污染后，身体会受到各种后遗症的困扰。受辐射污染后6个月，人体会发生一系列机体变化，如晶体浑浊、白内障、男性睾丸受影响导致永久不育、女性卵巢受影响导致永久不孕、骨髓受损出现造血功能障碍以及出现各种癌症。此外，核辐射也会令生殖细胞基因或染色体发生变异，导致胎儿畸形等问题。

谜字◎第2号

“哭泣”的切尔诺贝利

巨大“石棺”、致命辐射、大爆炸

在乌克兰北部，距首都基辅140千米的地方有一座巨大的“石棺”，高108米，宽250米，长150米。“石棺”附近寸草不生，荒无人烟。这里的一切似乎都蒙上了死气沉沉的暗灰色。这就是至今仍在“哭泣”的切尔诺贝利核电站。

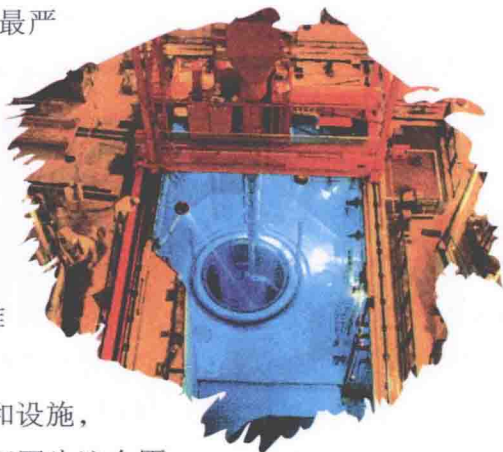


切尔诺贝利核电站是苏联在乌克兰境内修建的第一座核电站。刚建成时，它被认为是世界上最安全、最可靠的核电站。

1986年，一声巨响彻底打破了这一神话。核电站的第4号核反应堆在进行半烘烤实验中突然失火，引起爆炸，其产生的辐射量相当于日本广岛原子弹爆炸量的200多倍。爆炸使机组完全损坏，数吨强辐射物质泄漏，含辐射物质的尘埃随风飘散，致使20多万平方千米的土地受到污染，俄罗斯、白俄罗斯和乌克兰遭到核辐射的污染最严重。切尔诺贝利核电站

事故，成为人类和平利用核能至今最严重的灾难。

如今，距灾难发生已经过去了20多年。现在切尔诺贝利核电站周边的环境是怎样的状况呢？一名在核电站隔离区工作了19年的军人说，这场核事故造成的生态灾难后果，现在还远未消逝。



据报告，隔离区内的许多建筑和设施，仍不同程度地含有过量辐射物质。正因为这个原因，乌克兰政府至今仍规定隔离区内不允许18岁以下的未成年人居住，凡离开隔离区的人，都必须接受专门检查。

另外，关于切尔诺贝利核辐射事故的受害者人数，依然备受众多学者和机构争议。世界卫生组织报告称，因此次核辐射而死的人数为9000，而“绿色和平组织”发表的报告则认为，因这场核辐射事故致癌而死的人数约为9.3万。

“绿色和平组织”的这份报告的佐证是白俄罗斯国家科学院的研究成果。报告显示，全球共有20亿人受到切尔诺贝利核事故影响，27万人因此患上癌症，其中9.3万人已死亡。此前，由联合国下属机构，乌克兰、白俄罗斯和俄罗斯组成的“切尔诺贝利论坛”曾经估算，事故造成的死亡人数为数千人。但“绿色和平组织”的反核活动家伊万·布罗科夫认为，“切尔诺贝利论坛”给出的数据“掩饰了人类历史上最严重核事故的后果”。

虽然受这次事故影响的人数难以确定，但是日内瓦的世界卫生组织发言人格雷戈里·黑特尔说，世界卫生组织统计结果显示：在乌克兰、白俄罗斯和俄罗斯的核污染重灾区，事故造成约4000人死亡；在上述几个国家的低污染区域，另有约5000人死于各种相关的癌症。

黑特尔承认，世界卫生组织没有在全欧洲范围内做类似的调查。不过，世界卫生组织也表示，仍然有700万人居住在核辐射水平较高的地区。

切尔诺贝利核辐射事件让全世界人们看清了“核”的危险与可怕。但是因为人类对能源的需求，世界各国从未停止对“核能”的渴望，一座座核电站依然拔地而起。可这带来的到底是福还是祸呢？

对此，专家们争论不休。有反核专家认为，世界各国应该竭力控制核电站的迅速发展，并对现有核电站进行严密监控，积极开发其他的新型能源。

也有专家认为，核电站应该继续发展，控制核电站发展不是从根本解决核事故的手段，先进的技术才是提高核电安全最基本也是最重要的保障。

除此之外，预防恐怖袭击也是拥有核电站的国家必须重点考虑的问题之一。“9·11”恐怖袭击后，美国政府已经意识到了这一危险。华盛顿有关官员表示，美国目前有100多座核电站，如果恐怖分子从空中发动袭击，这些核电站很可能首当其冲……

毫无疑问，切尔诺贝利核灾难让人类付出了沉重的代价，血的教训告诉我们：核安全是核能与核技术利用事业发展的生命线。保障核安全与防治放射性污染任务十分艰巨紧迫，只有安全、和平利用核能，才能造福人类。



谜字◎第3号

“卡特里娜”飓风大揭秘

超级洪灾、大恐慌、愈演愈烈

在大西洋和北太平洋上，不时会出现一个个强大且深厚的热带气旋。它们破坏力惊人，所到之处，洪灾、泥石流接踵而至……它们就是可怕的飓风。

飓风是一种全球性自然灾害，其经过的国家都会遭受巨大的损失。2005年以来，大西洋上一共形成了26次热带风暴，其中有14次逐渐增强，最终形成飓风。2005年袭击美国佛罗里达州及墨西哥湾的飓风——卡特里娜就是最让人胆战心惊的飓风之一。



2005年8月25日，卡特里娜飓风在美国佛罗里达州登陆，8月29日破晓时分，以每小时225千米的风速在美国墨西哥湾沿岸新奥尔良外海岸再次登陆。登陆超过12小时后，它才减弱为强热带风暴。

据当时身处灾区的灾民讲述，飓风登陆时，暴雨狂泻，城市排水系统、电力供应和道路交通彻底瘫痪。

飓风带来的强降水致使新奥尔良市防洪堤决口，海水倒灌，市内汪洋一



片。飓风造成1000多人死亡，上万居民被迫撤离到新奥尔良的超级穹顶体育馆和新奥尔良市的会议中心。

飓风带来的损失不止如此。新奥尔良市所在的墨西哥湾地区是产油区，其生产的原油占

美国国内原油产量的35%。这次飓风迫使墨西哥湾附近三分之一以上的油田关闭，7座炼油厂停工。

家园被毁，恐惧、绝望、饥饿以及对政府救灾不力的怨恨，这些负面情绪让灾民变得难以控制，9月1日，新奥尔良市更是出现了无政府状态的混乱局面，部分地区的抢劫之风越刮越猛。劫匪们公然在警卫队和警察面前，大肆烧杀抢掠和强奸，甚至和警方发生枪战。美国路易斯安那州州长布兰科不得不把300名刚从伊拉克撤回的国民警卫队队员调至新奥尔良市以维护治安，并授权其可随时开枪击毙暴徒。

但问题仍没得到解决。9月2日凌晨4时35分，新奥尔良的河岸边突然发生数次剧烈爆炸，以致时任美国总统的布什在9月3日表示，他将命令7000名士兵在72小时内紧急赶赴美国南部墨西哥湾的受灾地区。

9月4日，新奥尔良市发生了武装团伙与警察之间的枪战，有4人死亡，局势仍相当混乱。新奥尔良市的警察们面临前所未有的沉重压力，两名警察因心理压力过大而自杀身亡，另有200人交出了自己的警徽提出辞职……

据统计，这场灾难的整个受灾范围几乎与英国国土面积相当，在灾难过程中还产生了一些社会问题。这次灾难被认为是美国历史上损失最大的自然灾害之一。

面对横行的飓风，我们不禁要问，是什么原因让飓风如此猖獗，以至于世界上最发达的国家都被它搅得一塌糊涂呢？

针对这一问题，专家们纷纷将矛头指向了全球气候变暖。根据美国国家飓风中心的解释，飓风是产生于大西洋上的热带气旋，和台风是同一种气候现象，在不同地区有不同的称呼。有关专家表示，全球变暖使飓风、台风的活动频率显著增加，而且会导致更强烈的飓风、台风形成。

根据数据统计发现，过去30年中，全球热带气旋有显著增强的趋势，而且这种趋势与热带气旋发生区域的海水温度升高趋势相吻合。因此，全球热带海域海水温度升高似乎是唯一能够解释全球热带气旋越来越多的原因。

不过也有专家认为，全球变暖并不是致使热带气旋逐年增多的主要原因。到目前为止，尚无充分的证据表明全球变暖已经造成了更多的强热带气旋。仅凭30年的观测资料得出结论未免有些武断，因为这不能说明长期的热带气旋变化趋势。过去30年，强热带气旋增加的趋势可能是观测手段改变和对气旋强度确定过程中所造成的误差。

人们已经认识到飓风的巨大威力，但目前仍无法确定飓风逐年增多的具体原因。随着科学家的进一步研究，我们相信人类一定能够掌握更多的知识，来应对飓风。



深度曝光 Full exposure

有专家认为，全球变暖是致使飓风灾害增加的原因，但是全球为什么会变暖呢？原来，由于人类无节制地燃烧化石燃料和砍伐森林，全球二氧化碳排放量日益增多。二氧化碳能强烈吸收地面辐射中的红外线，造成“温室效应”，从而导致全球气候变暖。全球变暖会造成冰川消融、海平面上升等一系列生态灾害。

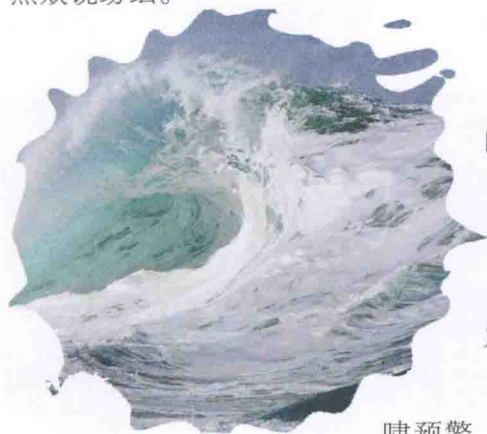
谜字◎第4号

谁“制造”了印度洋海啸

 大地震、大海啸、死亡30万

2004年12月26日，一场震惊世界的重大灾难突然降临：印度洋板块与亚洲板块的交界处发生了强烈地震，地震又引发了特大海啸，滔天巨浪席卷了包括印度尼西亚、斯里兰卡、泰国、马尔代夫等国的沿海地区，造成了巨大的人员伤亡和财产损失。到2005年1月10日为止的统计数据显示，印度洋大地震引发的海啸已经造成约30万人死亡。这可能是世界200多年来死伤最惨重的海啸灾难！

如今印度洋海啸已经过去多年，但是关于这次海啸形成的原因人们依然众说纷纭。



有观点认为：实情不是地震引发强烈海啸那么简单，而是某些大国导演的一部真实的好莱坞灾难片。有专家认为，这次海啸是美国及印度的一场阴谋：某些国家可能在海底进行了一场绝密的生态武器实验，从而导致地震发生，并引发了海啸。

据说在海啸发生前，美国曾经接到海啸预警，但是美国只向本国在印度洋的军事基



地发出了警告，并没有向亚洲其他国家发出警报。因此，在这次海啸中美国几乎没有受到损失。

美国为什么没有向其他国家发出海啸警报呢？它为什么在如此巨大的毁灭性灾害前保持缄默呢？有专家认为其中必有隐情，因而有人推测美国可能在海底操控了这次海啸。

但事实真是这样吗？有地质专家表示，这种说法并不可信，因为印度洋海啸是由板块断裂造成的地震引发的，而且世界上还没有可以操纵地震的生态武器，因此这场灾难不可能是人为的阴谋。

就在人们为印度洋海啸是不是阴谋而争论不休时，有一名科学家却在考察此次海啸灾难中伤亡严重的斯里兰卡后，发表了另一番惊人言论。

这名科学家认为，印度洋海啸之所以造成如此大的伤亡与当地珊瑚被大量非法开采有密切关系。根据常识，珊瑚礁可以有效阻止海浪的冲击，并能使海浪强度、高度大幅降低，但是斯里兰卡西南部的珊瑚礁群基本上都遭到了不法分子的破坏，海岸失去了天然保护屏障，所以海啸引发的巨浪就可以肆无忌惮地乘虚而入。因为当时印度洋沿岸珊瑚礁保护较好的岛屿没有遭到特别惨重的损失，所以该科学家提出了珊瑚礁被破坏才是印度洋海啸造成重大伤亡的重要原因。另外，这名科学家还透露，许多非法建筑物建在离海岸