

SAO DANG DI QIU



DE E ER NI NUO

扫荡地球的
厄尔尼诺

王亚平 王小莺 编著



BAI HUA WEN YI CHU BAN SHE 百花文艺出版社



扫落地球的 厄尔尼诺

百花文艺出版社

扫荡地球的厄尔尼诺

作 者 · 王亚平 王小莺 编著

出 版 · 百花文艺出版社

地址：天津市张自忠路 189 号

邮编：300020

发 行 · 新华书店天津发行所

印 刷 · 河北省三河宏达印刷厂

850 × 1168 毫米 1/32 开本 插页 2 印张 10.5 字数 230000

1998 年 8 月第 1 版 1998 年 8 月第 1 次印刷

印数 1 - 6000

ISBN 7 - 5306 - 2671 - X/I · 2385 定价：22.00 元

内 容 简 介

天崩、地裂、山摇、海啸、冰雪封城、野火漫漫、瘟疫肆行，甚至造成人脑失控，对股市和商品市场做出摇摆决策。神秘的“厄尔尼诺”现象和“拉尼尼亚”现象的出现，引起人类极大的恐慌，自然界赐灾人类，人类惧怕它，又奈何不得它，以致国外专家纷纷言说，宣称世界到了末日。

那么，灾难可不可以预测呢？人类到底有没有办法认识奇妙的地球和空间呢？

本书全面系统总结这种神秘现象及对人类经济生活 and 发展的影响。具有极强的知识性、可读性、趣味性。

目
录

厄尔尼诺还未退拉尼尼亚却又来

- 厄尔尼诺的来历..... (3)
- 厄灾每隔四五年就要来一次..... (6)
- 厄尔尼诺给人类带来灾害..... (9)
- 风暴、寒流与暖流的袭击..... (13)
- 厄尔尼诺和拉尼尼亚..... (15)

空难种种

- 飞机撞向居民楼..... (19)
- 塔航客机坠啃沙漠..... (25)
- 阿富汗客机空中盘旋油尽坠地..... (27)
- 飞机自行升空不知去向..... (28)
- 漂亮女模特在空中丧生..... (30)
- 客机在空中翻滚惊煞乘客..... (34)

暴雨狂泄

- 暴雨对拉美造成严重危害..... (39)
- 50年后,被海水淹没的沿海城市..... (44)
- 大寨人战胜百年不遇洪灾..... (47)

黑海污染日趋严重·····	(50)
在巴黎水贵如油·····	(52)
天下酸雨谁遭殃·····	(56)

浪漫不起来的冰雪天地

冰雪封城吓坏欧洲佬·····	(61)
刚是风雪转眼阳春·····	(67)
寒流席卷孟加拉 倒霉无数流浪汉·····	(70)
暴风雪袭击墨西哥北部·····	(72)
严寒冻裂莫斯科楼房·····	(73)
雪崩惊魂死里逃生·····	(75)

印尼大火烟雾危及四方

森林大火对印尼经济造成的严重影响·····	(81)
厄尔尼诺将加剧东南亚地区烟雾威胁·····	(84)
新德里的黑雾·····	(86)
清新空气抵万金 欧盟开价九百万·····	(88)
夏威夷火山口历险·····	(89)

飓风海啸

风暴肆虐西欧·····	(103)
一夜之间墨城变成黑城·····	(108)
印度洋历险记·····	(109)
炸月球的传闻·····	(120)
深海探险探到什么·····	(125)

目
录

地震、高温和昏睡病

- 厄尔尼诺对地震的影响····· (133)
- 巴西高温喜坏空调商····· (137)
- 地球变暖北极熊家安何处····· (139)
- 美科学家称：“厄灾”是人自找的····· (140)
- 苏丹流行严重昏睡病····· (144)
- 经历地震感觉如何····· (146)

厄尔尼诺对经济发展的影响

- 天气信息进入商战决策····· (151)
- 广州出现大寒天气····· (153)
- 渔者伤心 农夫叹气····· (154)
- 人们还能吃到泰国米吗?····· (157)
- 20年后每人每天只有四两饭····· (159)
- 我国农业专家提出一亩当五亩····· (161)
- 厄灾作怪经济界乱方寸····· (163)
- “疯牛病”之谜····· (168)
- 禽流感：疯牛病第二?····· (175)
- 世纪瘟疫冲撞国门 艾滋病蔓延····· (178)
- 防止火星病毒登陆地球····· (182)
- 非洲历险····· (184)

厄尔尼诺对我国的影响

- 颠倒：南凉北热····· (189)
- 空调电扇火爆沈城····· (191)

目
录

热,热,实在是热·····	(194)
去夏缘何南凉北热·····	(198)
收视率最高的竟是天气预报·····	(200)
印尼大火殃及胶板价格·····	(202)
厄尔尼诺给浙江带来什么·····	(203)
中外专家合说厄尔尼诺·····	(207)
'98 厄灾将登陆中国大地·····	(218)
怪火频频·····	(221)
“中国生态第一村”·····	(223)
灾难与经济·····	(227)
可悲的挖砂致富谁受害·····	(231)
疯狂挖金糟蹋大好河山·····	(237)
遏制“白色污染”有望·····	(243)
青蛙成“精”比猪大·····	(245)

世界真的会出现末日吗?

荒谬的“世界末日”之说·····	(253)
“厄尔尼诺”也有益·····	(262)
对厄尔尼诺“一分为二”·····	(264)
全球变暖也是福·····	(266)
今年“暖冬”谁之过?·····	(269)
“厄尔尼诺”续新说·····	(271)
美国人到海底找答案·····	(273)
人类淡水只有 0.007%·····	(276)
我们每年“欠”地球 33 万亿美元·····	(280)
15 年后变成沙漠北美森林只剩 5%·····	(282)

目
录

盗木者,好树当柴烧.....	(284)
德国环保注重长期目标.....	(287)
室内污染比室外污染更烈.....	(289)
《防止地球变暖京都会议》与减温室	
气体排放量.....	(291)
世界卫生组织报告人类健康状况.....	(297)
世界主要城市生活质量排名榜.....	(299)

专家预告

'98 厄尔尼诺将扫荡地球.....	(303)
厄尔尼诺何时了.....	(307)
“无人气象站”对付“厄灾”.....	(309)
一步走错步步错.....	(311)
如何对付厄尔尼诺.....	(314)
1998 年天象与农历历法.....	(317)
国际原子能机构:利用核电.....	(320)
京都会议谈判步履维艰.....	(322)
对付厄尔尼诺现象的心理准备.....	(325)

厄尔尼诺还未退 拉尼尼亚却又来

人们感觉到，1997年的天气有点反常。在探讨原因时，一个气候专业术语出现了：这就是厄尔尼诺现象和拉尼尼亚现象。

厄尔尼诺的来历

“厄尔尼诺”elnino 一词就是西班牙语“圣婴”、“耶稣之子”的意思。是指发生在赤道东太平洋附近的洋面上的海水异常增暖的事件。由于发生在圣诞节前后,所以被称之为“厄尔尼诺”现象。

“厄尔尼诺”现象一般 3 至 7 年发生一次,每次的持续时间长短不一,一般为 12 至 24 个月,平均持续时间约为 17 个月左右。“厄尔尼诺”现象最早表现在对南美洲西海岸的秘鲁、厄瓜多尔等国家的经济、生态、环境、气候等方面产生的强烈影响。因此,首先引起美洲人的重视,并开始对这种现象进行研究,随

后引起世界各国有关部门的关注。

到达地球表面的太阳辐射，绝大部分被海洋所吸收而储存下来，然后再源源不断地加热大气。

据统计，单位面积 100 米深的海水温度变化为 0.1°C ，其上大气温度就可以增高 6°C 。厄尔尼诺现象是海洋的异常增温现象，它的发生必然会引起全球大气环流和世界气候的异常。

“厄尔尼诺”现象所产生的影响是多方面的。这一现象最直观的表现是赤道东太平洋海水温度的异常增温，是指该区域或某个特定范围内的海水温度持续出现比常年同期多年平均偏高 0.5°C 以上，甚至偏高 2°C 以上的异常现象。这种异常增温给当地带来灾难性的影响。

“厄尔尼诺”现象的发生，可以引起全球性的天气气候的异常，造成大范围的高温与干旱。1997 年，受“厄尔尼诺”现象影响，巴拿马运河流域气候反常，降雨量减少了 35%，旱情严重。目前，运河的水位大大低于往年，运河的两个主要水库的水位也分别减少了 22.2 英尺和 5 英尺。

巴拿马运河是一条著名的国际运河，连接太平洋和大西洋。运河全长 81.3 公里，宽 152 至 304 米，最高处高出海平面 25 米。运河上设船闸 6 座，雨水是运河和船闸用水的唯一来源。由于干旱造成运河水位下降，过往船只的吃水深度自 1997 年 3 月起从 39.5 英尺减少到 34 英尺，为期 8 个月。

除干旱之外，有时也可使原本少雨的地区暴雨成灾。例如它可以造成澳大利亚和印度的干旱，造成美洲、北欧及孟加拉的暴雨等。但究竟影响如何，目前尚无太多的公论和定论。

近 45 年间，全球已发生厄尔尼诺事件 13 起，本次是第十四起。1969、1983、1987、1991 年出现了厄尔尼诺事件，我国长江流

域发生了严重的洪涝灾害；1957、1969、1972、1976 年发生了厄尔尼诺事件，东北地区出现了严重的低温冷害。我国科学家在 1997 年 3 月份就作出了厄尔尼诺发生的准确诊断。

1997 夏降水太少，就有厄尔尼诺的影响。1997 年梅雨姗姗来迟也是厄尔尼诺在作怪。在厄尔尼诺年，登陆我国的热带风暴和台风次数较常年偏少，常年七到八次，到目前为止，我国只有四次台风登陆。

秋季仍逃不掉厄尔尼诺的阴影。在厄尔尼诺年的秋季，我国东部地区容易出现北少南多的降水分布型。正是如此，北方持续的降水稀少造成秋粮减收，土壤温度情况差，冬麦播种困难。

在厄尔尼诺年，我国往往容易出现冬暖。前 13 次厄尔尼诺事件，有 12 次出现了冬暖气候。

据专家预测的厄尔尼诺现象要持续到 1998 年春天才结束。

气象专家们正密切注视着它对我国 1998 年春季气候的影响。

厄灾每隔四五年 就要来一次

干旱和粮荒，这个曾于 1982 至 1984 年间使埃塞俄比亚近 200 万人口丧命的人类大灾难恍如昨日。然而不幸的是，造成那次灾难的厄尔尼诺现象好像又要光顾非洲大陆，它曾于 1992 年到 1993 年间肆虐非洲，导致非洲严重干旱。专家们认为，厄尔尼诺大约每隔四五年经历一个活动期的势头。

据专家们介绍，在北半球一些地区遭受风暴之苦的时候，非洲将再受厄尔尼诺引起的干旱之灾。

美国华盛顿的气象学家认为厄尔尼诺现象会一直延续到 1998 年 3 月份，这就意味着，南部非洲大部分地区的农民将从

10 月份起到 1998 年 3 月这段一年一度的雨季内，见不到降雨，东部非洲本来在这段时间内应该发生的小雨季降雨，也将告吹。

厄尔尼诺天气一般在年底的几个月份才开始对非洲，特别是南部非洲产生影响，1997 年厄尔尼诺好像比往年来得早，事实上，在非洲大陆，从埃塞俄比亚、苏丹到坦桑尼亚、赞比亚、肯尼亚和乌干达，人们早就感到厄尔尼诺带来的影响，截至今年 9 月份南非已经历了几十次 40℃ 左右的高温天气。

地处东非高原的坦桑尼亚，1996 年 10 到 12 月份的小雨季，就没有见到降雨，1997 年年初对农作物生长极为重要的大雨季内，又没有得到老天的多少恩赐，降雨极少，粮食供应已出现危机。

东非的另一个国家乌干达似乎受到了厄尔尼诺的戏弄，本来该于 7 月份开始的小雨季，迟到了一个月，可到 9 月中旬，这个国家的大部分地区又暴雨不断，大有持续到年底的势头。

事实正像专家们预计的那样，果然“厄尔尼诺”现象在给太平洋沿岸的墨西哥造成特大灾难后，回过头来杀了几个回马枪，再次又影响到位于印度洋西岸的非洲东部地区，给该地区造成了极大损失。

非洲东北部的索马里本来是缺雨少水的半沙漠地区，一个多月来的暴雨使河流决堤，山洪暴发。索南部两条主要河流朱巴河和谢贝利河如脱缰的野马把成千公顷的农田变成了一片汪洋，仅在南部地区就淹没了大约 150 平方公里的土地。这对于 1991 年内战开始以来一直处于无政府状态的这个“非洲之角”国家来说真是雪上加霜。据悉，一个多月来的洪水灾害已使 1300 名索马里人丧命，两大河流的决堤合流又引发了痢疾、疟

疾等传染性疾病的蔓延。

就在非洲东部和东北部印度洋沿岸国家遭受“厄尔尼诺”带来的洪水袭击之时，非洲的另外一些地区却遭受了近年来少有的干旱。从埃塞俄比亚、苏丹，到坦桑尼亚、赞比亚、肯尼亚和乌干达，今年都受到了“厄尔尼诺”的影响，9月份南非出现了十几次40℃的高温天气。

“厄尔尼诺”现象也给非洲一些国家带来了饥荒。据联合国粮农组织透露，厄立特里亚缺粮17万吨，索马里缺粮8.6万吨，肯尼亚缺粮约27万吨，乌干达需要3万吨粮食，布隆迪缺粮食1.7万吨，刚果民主共和国（前扎伊尔）需要6.5万吨粮食补缺。