

上帝的愤怒：龙卷风

TORNADO ALLEY

上海文化出版社



上帝的愤怒：龙卷风

阳光文化系列丛书编辑委员会 编

上海文化出版社

图书在版编目(CIP)数据

上帝的愤怒:龙卷风/阳光文化系列丛书编辑委员会编.

- 上海:上海文化出版社,2001.1

(阳光文化系列丛书)

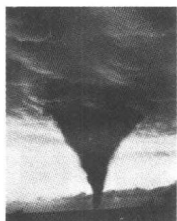
ISBN 7-80646-299-6

I. 上… II. 阳… III. 龙卷风-世界-史料 IV. P445

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 85835 号

责任编辑:项纯丹

封面设计:空间



阳光文化系列丛书

上帝的愤怒:龙卷风

阳光文化系列丛书编辑委员会编

上海文化出版社出版、发行

上海 绍兴路 74 号

电子邮件:slcm@public1.sta.net.cn

网址:www.slcm.com

新华书店 经销

江苏太仓印刷厂印刷

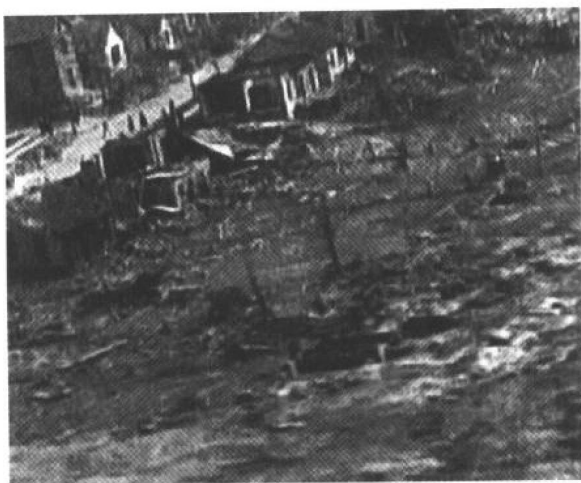
开本 787×1092 1/32 印张 3.5 图、文 106 面

2001 年 1 月第 1 版 2001 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—12,000 册

ISBN 7-80646-299-6/I·331

定价:10.00 元



2000年，龙卷风袭击美国阿拉巴马州

据华盛顿媒体报道，美国阿拉巴马州的一些县于2000年12月16日遭强龙卷风袭击。龙卷风先袭击了阿拉巴马州东南部，然后向西北方向推进，横扫日内瓦、戴尔、塔斯卡卢萨等县。许多大树被连根拔起，汽车被掀翻，四万多户家庭的供电中断。据不完全统计，这场龙卷风已造成至少七人死亡，四十多人受伤，六十多座民房和工厂被破坏。当地官员称，救援工作正在进行，估计伤亡人数还会不断增加。



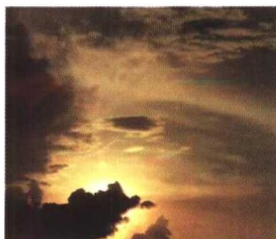
上帝的愤怒：龙卷风

阳光文化系列丛书编辑委员会 编

上海文化出版社

阳光文化系列丛书编辑委员会

主 任	张信刚			
委 员	张信刚	季菱林	葛剑雄	陈汉元
	高信疆	郝铭鉴	戴 俊	杨 澜
	吴 征	陈 萍	蓝 凡	丁晓聪
	孙坚华			



主 编	蓝 凡		
策 划	黄 韬	逸 夫	
编 辑	丁璇麟	张锦达	朱 慧
编 务	刘 昱	俞桂英	张海勇
版式设计	西门子	王树雄	



五千年前的太阳和五千年后的太阳都照耀着地球，而人类的历史已翻过了无数的篇章。昔日雄霸天下的帝国已化为云烟，当年国色天香的罗裙已散入黄土……今天，真正触动我们的情感与灵魂的并不是几件博物馆里的文物，而是那些经久不灭的人的故事。他们告诉我们从哪里来，提示我们该往哪里去。在阳光文化丛书中，人的故事，永远占据着心中的位置。

心灵需要灌溉，历史需要记载。我们致力于重现历史并记录这个不平凡的时代。

阳光卫视是亚太地区第一个以历史文化、人物传记为特色的主题频道。几千年的中华历史使我们背靠世界上最大的文化宝藏之一，与全球同类节目提供商的联盟使我们占领了市场的先机。本套丛书正是在阳光卫视的节目基础上，进一步完善扩充的结果。

我们相信，历史是温暖的，历史是常新的，历史是属于全人类的，有如阳光。

愿阳光文化丛书成为您长期的精神伙伴。

杨明

目 录

序

上帝的愤怒：龙卷风

- 见过它的幸存者屈指可数
- 龙卷风到来时没有任何预兆
- 龙卷风在人们的心中留下最深的伤口
- 人类能预知龙卷风吗



旁注

- 美国——一个风暴和龙卷风的集中地
- 美国科学家研究以微波阻挡龙卷风
- 世界气象日
- 太空总署将协助预测龙卷风
- 气象卫星
- 加尔维斯顿飓风
- 加尔各答气旋
- 2000 年，龙卷风袭击美国阿拉巴马州

星光倾谈

- 何为龙卷风
- 龙卷风的寿命
- 龙卷风的重量
- 你知道龙卷风家族吗
- 龙卷风的等级
- 台风和龙卷风有什么区别



- 世界上刮风最多的地方在哪里
- 火星上也有龙卷风
- 冷暖的感觉与风速之间的关系
- 龙卷风的风速到底有多大
- 龙卷风主要发生在哪些地方
- 太阳上也有龙卷风
- 美国政府如何承担龙卷风造成的损失
- 人造龙卷风发电



时光调色板

- 1703 年的英国大风暴
- 历史上伤亡最大的龙卷风
- 龙卷风造成的奇怪现象
- 灾难电影《龙卷风》
- 防风神话在浙江发掘整理
- 中国古代记载的龙卷风
- 中国古代的龙卷风破谜
- 上海的三次强龙卷风

锦囊遥控器

- 龙卷风到来时如何避难
- 龙卷风能预知吗



附录：

- 1988 年~1990 年中国龙卷风灾害事件表
- 美国十大龙卷风记录

龙卷风来临
时的天空征候



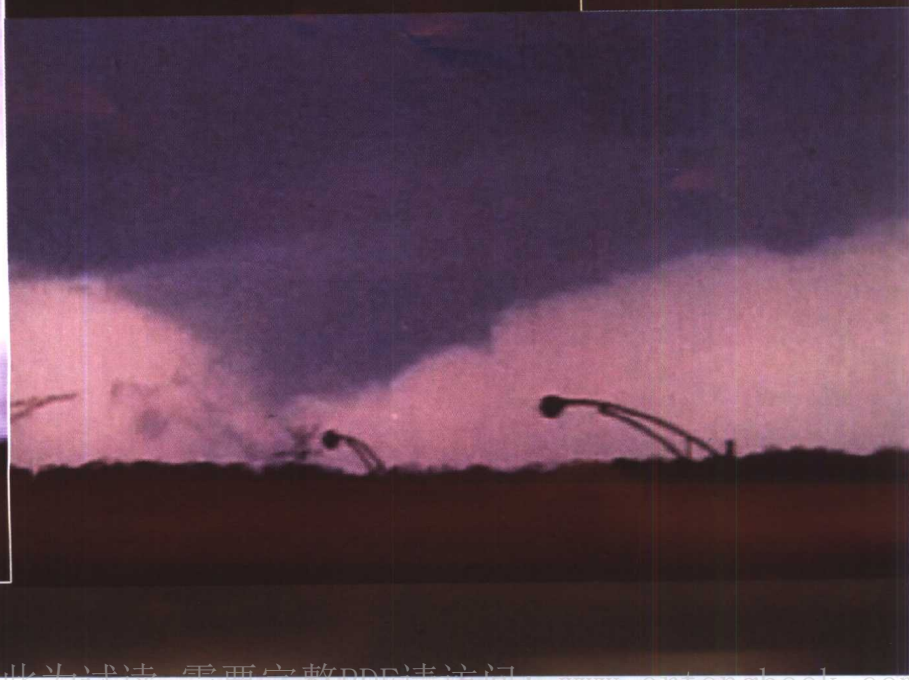
狂风大作时

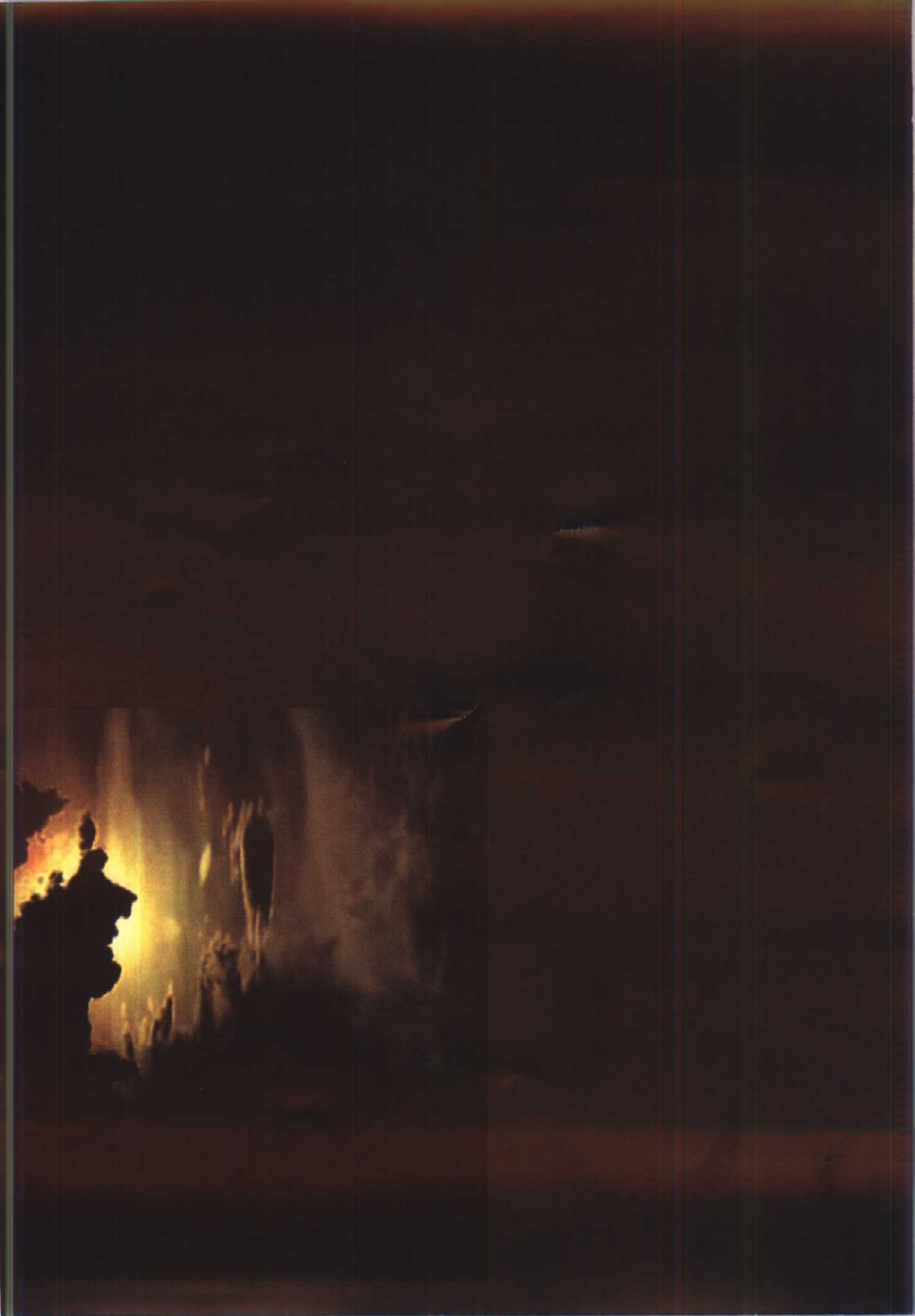


龙卷风乍起



初见龙卷风





上帝的愤怒：龙卷风



愤怒的龙卷风汹涌扑来

上帝的愤怒：龙卷风

任何龙卷风都是罕见而且令人敬畏的，人们一直把龙卷风当作是上帝的愤怒。历史上任何一次龙卷风肆虐所带来的损失都无可估量。多少年来，人们仰观天象，上下求索企图揭开这黑色幽灵的谜团。



边缘清晰的象鼻龙卷风

见过它的幸存者屈指可数

龙卷风是一种宇宙体验。它是宇宙的力量，但它既不是彗星对木星的冲击，也不是别的星系中的一颗超新星，它就发生在地球上。然而，当龙卷风与人类相遇时，人类只有一种反应，那就是人类的原始恐惧。

有些百年难逢的龙卷风，其风速可超过每小时300英里，大大超出了人们的想象。

龙卷风在世界大多数国家都出现过。在美国中部大平原，这个大气活动复杂的碗形地区被称为龙卷风通道，它因经常受恶劣天气的侵袭而以“盛产”龙卷风著称。

11-702/10

看见过它的幸存者说，它看上去像煮沸的开水，但更像一个恶魔。有人说它既像满载货物的火车急驰而过时发出的呼啸，又像一场激烈的战争。

1925年横扫美国三州的龙卷风，其杀伤力强过以往历史上任何一次，由于它是龙卷风中最为神秘的一种，看到过这个巨大、呈漏斗形的龙卷风的人没有几个幸存下来。

1840年，美国纳切兹发生了风暴。在宽一英里的密西西比河的河道处，宽达一英里的龙卷风席卷而过。它完全覆盖了河道和纳切兹镇的大部分地区，在河中和镇上至少发现了317具尸体，是至今为止美国历史上较为严重的一次自然灾害。



罕见的圆锥形龙卷风



地震之后一片狼藉

1896年，圣路易斯市又遭受到一场规模巨大、杀伤力更强的龙卷风扫荡。它摧毁了街区的木制房屋，把教堂和工厂的屋顶掀翻，卷到空中。仅在圣路易斯市就有近三百人遇难。当时另有一百多人死在密西西比河的船上，而这些人尸体一直没找到。河对岸的东圣路易斯市也是受灾严重地区。当地的建筑物屋顶、墙壁都被卷走。这些现象是F4级或F5级龙卷风的标志。F5级龙卷风是所有风暴中最罕见、杀伤力最强的。美国大约每隔30年才碰到一场F5级龙卷风的袭击。