

D I Q I U C U N S O S



地球村丛书
地球村

SOS



DI QIU CUN SOS



地球村SOS

凤凰出版传媒集团
江苏少年儿童出版社



图书在版编目 (CIP) 数据

地球村 SOS / 葛文诚等编著. —南京: 江苏少年儿童出版社, 2006. 1

(地球村丛书)

ISBN 7-5346-3426-1

I. 地... II. 葛... III. 环境保护·青少年读物
IV. X-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 123951 号

书 名 地球村 SOS
出版发行 凤凰出版传媒集团
江苏少年儿童出版社(南京市湖南路 47 号 210009)
集团网址 凤凰出版传媒网 <http://www.ppm.cn>
经 销 江苏省新华书店集团有限公司
印 刷 江苏新华印刷厂(南京市张王庙 88 号 210037)
开 本 850 × 1194 毫米 1/32
印 张 6 插页 2
版 次 2006 年 1 月第 1 版 2006 年 1 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 7-5346-3426-1/N·72
定 价 14.80 元
(图书如有印装错误请向出版社出版科调换)

出版说明

在茫茫的宇宙中，有一个特殊的“村庄”，人们叫它“地球村”。地球村有“远亲”，也有“近邻”。地球村是人类的家园，人类在地球村里繁衍、生息，维系着人与自然的共荣与共生。为了帮助广大青少年认识地球村，了解地球村，我们精心编写了这套《地球村》丛书，让大家了解地球村里无穷的奥秘和许多有趣的现象。

《地球村》丛书分为《地球村的远亲近邻》、《地球村的秘密》、《地球村的趣闻》和《地球村SOS》共四册。值得一提的是，丛书以某一知识点为一条目，采用一问一答的形式，文字简洁，可读性强，而且书中许多知识都是鲜为人知的。同时，根据相关的内容，我们还配置了精美的彩色图片，因而增强了直观性，对读者具有强烈的吸引力。

江苏少年儿童出版社
2005年10月



策 划：许祖龙
主 编：葛文城
撰 稿：王菁华 孙 璐 张惠华 金 透
金冬梅 赵明娟 葛文城
图片提供：吴志华 韩 凯 葛起浚
装帧设计：王祖民
平面制作：郭 敏
责任编辑：许祖龙

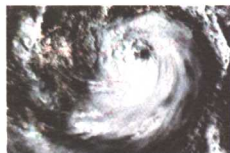
请尚未取得联系的图片作者提供详细的通讯地址，
以便按规定付酬。

目录



自然灾害

- 3/ 台风是怎样形成的
- 5/ 龙卷风的威力有多大
- 7/ 暴雨会引发什么灾害
- 8/ 长期不下雨是否一定会发生旱灾
- 10/ 洪水是怎样肆虐人类家园的
- 11/ 为什么说倒春寒是一种灾害性天气
- 13/ 下雪也会造成灾害吗
- 15/ 为什么称逆温是“隐形杀手”
- 16/ 为什么说焚风是一种灾害性天气
- 18/ 沙尘暴为什么多发生在春季
- 19/ 风暴潮会带来什么危害
- 20/ 什么叫天文大潮
- 21/ 雪崩会造成什么危害
- 22/ 海啸是怎样形成的
- 24/ 厄尔尼诺是一种什么现象
- 26/ 地震的威力有多大
- 27/ 为什么会发生地陷
- 29/ 水土流失会带来哪些危害
- 30/ 崩塌对人类有什么危害
- 32/ 滑坡是怎样形成的
- 34/ 哪些地区容易形成泥石流
- 35/ 火山爆发的威力有多大
- 37/ 冻土融化有什么危害





MU LU



39/ 森林生物灾害有哪些

40/ 鼠虫害对草场有何威胁

42/ 森林火灾是怎样发生的



44/ 什么叫灾害链

45/ 火山爆发为什么会造或粮食歉收

47/ 洪水过后为什么常会出现瘟疫



48/ 地面沉降会引起哪些次生灾害

49/ 滑坡会引发哪些次生灾害



环境危机



53/ 人口激增对“地球村”会带来哪些压力

54/ 气候变暖对全球有什么影响

56/ 气候变暖对我国农业有何影响

57/ 南极冰架为什么会崩塌

59/ 珠穆朗玛峰为什么会变矮

61/ 陆地面积会不会缩小

62/ 气候变暖对生物有什么影响

64/ 臭氧空洞是怎样形成的

66/ 为什么把荒漠化称为“地球的癌症”



68/ 土地为什么会盐碱化

69/ 地面为什么会发生沉降



目录



- 71/ 黑风暴给人类什么启示
- 72/ 湿地为什么被称为“地球之肾”
- 74/ 藏野驴的命运如何
- 75/ 朱鹮为什么有“东方宝石”的美称
- 77/ 丹顶鹤的数量为什么会减少
- 78/ 为什么要保护中华鲟
- 80/ 蓝鲸的命运如何
- 81/ 伊比利亚山猫的数量为何锐减
- 83/ 非洲大象会不会走上绝路
- 84/ 红树林为什么感到悲哀
- 86/ 渡渡鸟的灭绝给我们什么启示
- 88/ 生物物种为什么会减少
- 90/ 我国濒危生物知多少
- 92/ “黑鱼风波”说明了什么
- 93/ 海洋里也会出现“沙漠”吗
- 94/ 为什么不少地方会发生水荒
- 95/ 全球的煤炭资源有多少
- 96/ 石油还可以开采多少年
- 98/ 为什么说我国耕地的形势十分严峻



无形杀手

- 101/ 飘尘对人体有何危害





MU LU



103/ 酸雨为什么被称为“空中死神”

105/ 海水为什么会变色

107/ 白色污染会带来哪些环境问题

109/ 为什么要研究花粉污染



110/ 氟化物对植物会造成哪些危害

112/ 为什么说噪声也是一种污染

114/ 光污染为什么被称为“冷面杀手”

116/ 幼儿为何齐声哭闹



118/ 二恶英对人体健康有何影响

119/ 化妆品也会损害健康吗

121/ 地农为什么会减少



124/ 马斯河谷事件怎么回事

125/ 洛杉矶为什么会发生光化学烟雾事件

127/ 多诺拉事件是怎样发生的



129/ 伦敦烟雾事件对人的伤害有多大

130/ 水俣病事件是怎样发生的

131/ 痛痛病为什么称为公害病

133/ 哮喘病事件是怎么爆发的



134/ 米糠油事件是怎么回事

136/ 博帕尔事件是怎么回事

137/ 剧毒物流入莱茵河会带来什么后果

138/ 核泄漏会带来哪些后果



140/ 海豚为何“集体自杀”

141/ 生吃海鲜对健康有什么影响

目录



保护家园

- 145/ 为什么要走可持续发展之路
- 146/ 为什么要制定人与生物圈计划
- 149/ 我国为什么要核准《京都议定书》
- 150/ 为什么要签署《濒危动植物种国际贸易公约》
- 152/ 《红色名录》中有哪些规定
- 153/ 为什么要提倡不食野生动物
- 156/ 什么叫绿色革命
- 157/ “生物圈2号”给人类什么启示
- 160/ 为什么要提出“循环经济”
- 162/ 什么是绿色食品
- 163/ 21世纪最有前途的能源是什么
- 165/ 太阳能汽车能否走进大众生活
- 167/ 联合国为什么要推行“绿色能源计划”
- 169/ 能不能用植物生产石油
- 171/ 怎样开发利用地热资源
- 173/ 如何减少燃煤中排放的硫化物
- 175/ 为什么要报告空气质量
- 176/ 如何对待洪水





MU LU



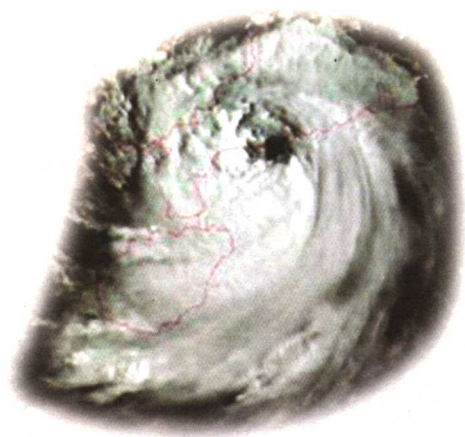
178/ 生物防治有何好处

180/ 如何采用生物措施改良坡地

182/ 为什么要保护海洋环境



185/ 地震发生时应如何自救



ZIRANZAIHAI

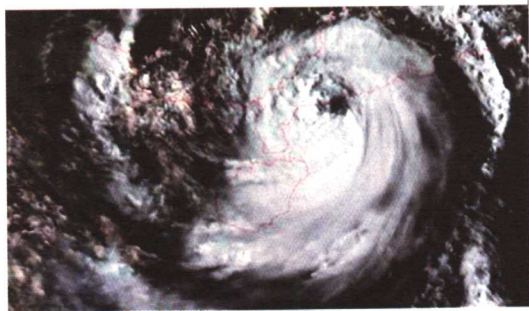
自然灾害

频繁的自然灾害，使人类居住的地球从来没有安宁过。有的自然灾害来势凶猛，势不可挡（如台风、洪水、地震、海啸等）；有的自然灾害异常平静，悄无声息（如旱灾、虫灾、逆温等）。然而，无论什么样的自然灾害，都会给人类的生命财产带来严重的威胁，甚至是灾难。



台风是怎样形成的

每年夏季，我国东南沿海地区都会受到台风的袭击。台风登陆后，常常是狂风乱舞、大雨倾盆，甚至连大树都会被连根拔起。那么，台风是怎样形成的呢？



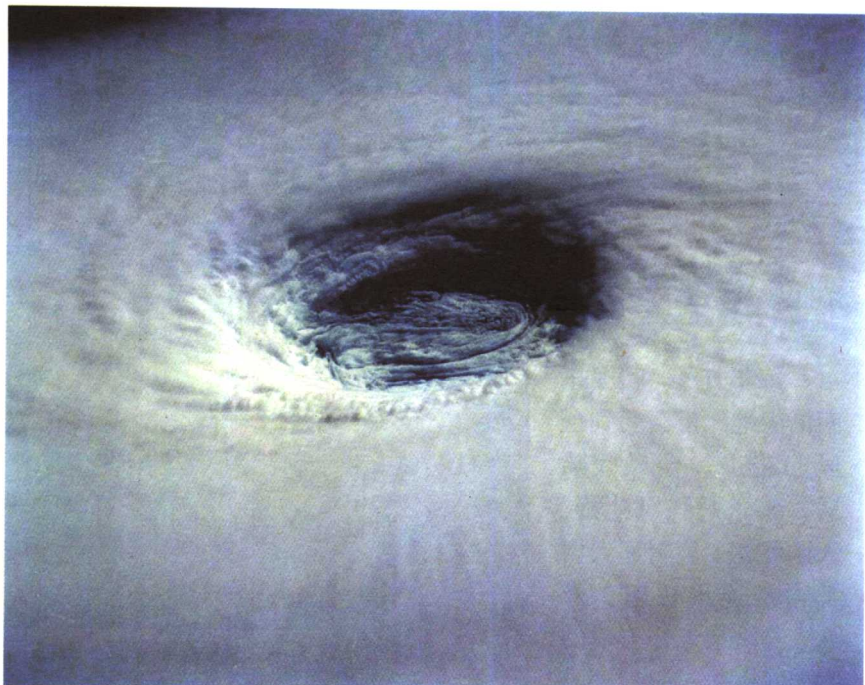
气象卫星监测到的
台风图像

台风是发生在热带海洋上的一种强烈的大气旋涡。在热带洋面上，当出现一个与周围气压差很大的低气压时，就会形成一种涡旋状的气流，这就是台风。发生于北太平洋西部和我国南海的习惯上称为台风；发生在大西洋或印度洋的则被称为飓风。根据台风中心的风力大小，可分为热带低压、热带风暴、强热带风暴和台风。

台风中心的风力为12级，也就是说，

台风引起的巨浪





从高空拍摄到的
台风眼

其风速可达到每秒32.6米以上。台风常带来狂风暴雨，引起海面巨浪，严重威胁航运安全；台风登陆，则可摧毁庄稼、道路和各种建筑物，造成人民生命财产的巨大损失。2001年，我国广西接连受到“榴莲”、“尤特”两次台风袭击，出现大范围暴雨或大暴雨，全区40个县市上千万人受灾，40多万人一度被洪水围困。



龙卷风的威力有多大

龙卷风是近地面大气层里的一种强烈旋风，常发生于夏季，因其外形与传说中的龙相像而得名。在发展强烈的积雨云中，因空气扰动非常厉



龙卷风来临前的云层

害，加上积雨云中的温度、湿度、风向、风速差别很大，就可能形成龙卷风。龙卷风的上端与雷雨云相接，有一个或数个如同“象鼻子”的漏斗状云柱从云底向下伸展，或悬挂在空中，或与地面、水面相接，同时伴随狂风暴雨、雷电或冰雹。



龙卷风影响的范围小，直径一般在十几米到数百米之间，因其中心的风速可达每秒几十米到100米以上，所以破坏力极强。20世纪

50年代，发生于上海的一次龙卷风，竟把110吨重、三四层楼高的空储油罐卷到15米的空中，然后抛向120米远的地方。1974年4月3日~4日两天内，美国芝加哥的西南部一连发生了148次龙卷风，造成315人死亡，财产损失达5亿美元。



龙卷风来临前的云层



龙卷风

