

◆ 少年儿童安全健康教育丛书 ◆ 8



自然 ZIRAN



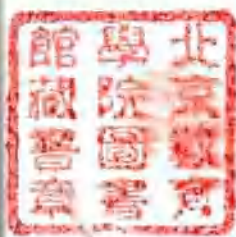
▼ 中国第一部少儿安全健康教育丛书
▼ 灾祸事故频繁危及少儿生命安全
▼ 关心下一代安全健康刻不容缓

地震出版社

少年儿童安全健康教育丛书·8

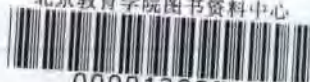
自然

昆明晨光安全健康研究中心



地震出版社

北京教育学院图书资料中心



0000129555

424712

少年儿童安全健康教育丛书

昆明晨光安全健康研究中心

※

地震出版社 出版发行

北京市海淀区民族学院南路9号

(邮编:100081)

云南省印刷技术研究所印刷 印刷

※

787 × 1092 1/16 72印张

1997年5月第1版 1997年5月第1次印刷

印数 00001 - 10000

ISBN 7-5028-1468-X/G · 103

(1869) 全套定价: 348.00 元

《少年儿童安全健康教育丛书》

编创人员

总策划：陈进 孟学珍 贺平 凌锦新

主编：陈进

副主编：曾汝弟 宋炳忠 罗跃玲 陈祖朝 李锡云

编委：(以姓氏笔画为序)

王文治 许梦龙 杜文翰 杨卫红 杨明菊

杨黎青 张秀民 张敏 郑喜林 孟学珍

段玲 段美强 郭云江 焦爱民 谢尚志

潘镇海

电脑制作：苏溶 李新正 肖仲衡 李蔚珊 许俊敏

特技制作：潘镇海 肖仲衡 李蔚珊 许俊敏 李明馨

摄像：盛雪松 陈波 段昆芹 华振雄 肖萌

封面设计：潘镇海 李蔚珊

本册责任编辑：吴兵 潘镇海(特邀)

卷首语

广阔无垠的田野，
绵延起伏的山峦，
源远流长的江河，
生机盎然的动植物，
组成了大自然——
这个人类赖以生存的空间。

这里有丰富的资源，
这里有不尽的宝藏。
然而，
地震、洪水、干旱……
还有那生物界的杀手，
不断给人类带来沉重的灾难。

亲爱的少年朋友，
这本书告诉你：
要认识自然，
更要尊重自然，
才能使我们生存的空间，
永远和谐、美好、温暖。

2017.5.15

阅读提示

亲爱的少年朋友，打开这本书，呈现在你面前的是有关自然界的一幅幅美丽的画卷，一个个有趣的故事。大自然是养育我们的母亲，我们应该了解她。因此，你要带着下面的问题来阅读本书：

- 大自然是怎样一个神奇的世界？
- 大自然中隐伏着哪些危及人类安全的杀手？
- 面对自然灾害，应该怎样加强防范，保护自己？

认识自然，热爱自然，就是热爱我们人类自身。亲爱的少年朋友，努力学习与探索吧！让我们学会与大自然和谐相处，把我们的家园建设得更加美好。



目 录

奇妙而不平静的自然界

地球——我们美好的家园·····	(3)
无边的宇宙·····	(5)
神奇的苍穹·····	(7)
多姿的大地·····	(9)
美好的生命世界·····	(11)
风云多变的星球·····	(13)
不平静的大地·····	(15)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(17)



潜伏着危机的动物界

家里的狗·····	(25)
生病的猫·····	(27)
多脚的蜈蚣·····	(29)
吸血的蚂蟥·····	(31)
野外的毒蜂·····	(33)
剧毒的蝎子·····	(35)
可怕的毒蛇·····	(37)
有毒的蜘蛛·····	(39)
水中的鲨鱼·····	(41)
沼泽中的鳄鱼·····	(43)
贪婪残忍的狼·····	(45)
凶猛异常的虎·····	(47)
机灵凶狠的豹·····	(49)
树上的毛毛虫·····	(51)
可恨的小昆虫·····	(53)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(55)



神秘的植物界

当你走进树林·····	(67)
当你踏入草丛·····	(69)
面对各种鲜花·····	(71)
当你采拾蘑菇·····	(73)
当你采集野果·····	(75)
当你每日进食·····	(77)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(79)

威胁生命的物质

有害液体·····	(91)
有毒的矿物·····	(93)
放射性物质·····	(95)
慎用药物·····	(97)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(99)

破除迷信

自然规律·····	(109)
奇妙的人体·····	(111)
世上没有鬼神·····	(113)
梦是什么·····	(115)
识别各种骗术·····	(117)
重要安全提示·知识信息ABC·····	(119)



奇妙而不平静的自然界



大地是最好的避难所。



地球——我们美好的家园

我们生活的地球是一个美丽和谐的世界。



英国索尔兹伯里的一个古代巨石建筑遗址——著名的巨石阵。据说这个巨石阵是远古人类为观测天象而建造的

没有生命的世界

生命是地球上的物质发展到一定阶段的产物。现在地球约有46亿年的历史。它形成初期是一个没有生命的世界。那时，天空赤日炎炎，大地火山喷发，地球表面熔岩横溢；大气层中存在着二氧化碳、甲烷、氨、水蒸气、硫化氢和氰化氢等无生命物质。那时地球上没有氧，大气中没有臭氧层，生命是在艰苦的环境中成长起来的。





蕴育生命的地球



宽广的海洋，清澈的河流，整洁清新的城市，优美的环境……

这一切显得格外绚丽、自然，仿佛是一首优美动听的诗歌。





无边的宇宙

人类居住的地球，在广阔无边的宇宙之中运行；与浩瀚的宇宙相比，我们的地球不过是沧海一粟。



奇特的极光



第三类接触

1977年4月25日，在智利和玻利维亚交界处，发生了一桩古怪的事。智利士兵亚孟都与战友巡逻时，突然发现不远处有一个发出刺眼强光的巨大圆形金属物。他冲上去想看个究竟，但是强光忽然消失，金属物和亚孟都也随之不见了。15分钟后，亚孟都又神奇般地出现了，他神色慌张，喊了一声“她们”便人事不知。接着，人们发现，失踪仅几分钟，他手表上的日历已指到4月30日；他刮得干干净净的脸上，在15分钟内竟长出3厘米长的胡子。待他醒来，究竟发生了什么事，他毫无记忆。





太白金星



冥王星和它的卫星查龙

为了探索宇宙奥秘,在本世纪人类已经实现了飞越太空的理想。然而宇宙中许多奇异的现象,仍然有待人们去探索。



猎户座马头星云





神奇的苍穹



自然界存在着许许多多奇异的现象，有些奇异的现象，至今仍然没有很严密的解释。



极光

地震之最

- 世界上最大的地震是1960年5月22日发生在南美洲智利的8.9级地震。

- 世界地震史上造成伤亡最多的地震是1556年1月23日我国陕西省华县8级地震，史料记载这次地震死亡人数达到83万之多。

- 造成经济损失最大的地震是1995年1月17日日本阪神7.2级地震，直接经济损失约1000亿美元。



1989年12月2日发生的月掩金星，即“金星蚀”



猎户座大星云



大熊座不规则星系



人马座三叶星云



大麦哲伦星系



海尔-波普彗星
中国科学院云南天文台
摄于1997.2.26



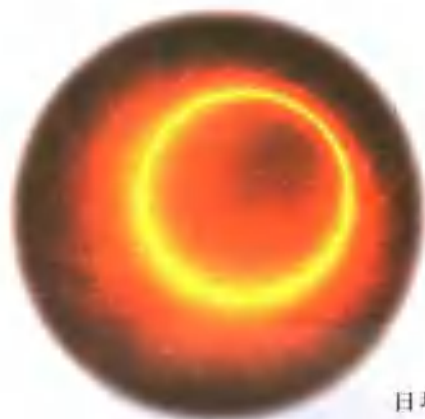
土星及其卫星



室女座河外星系



龙卷风



日环蚀



多姿的大地

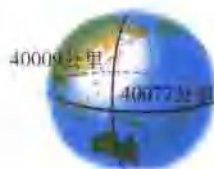
我们的地球处于不断的运动、变化中。在地球内力和外力的共同作用下，大自然营造了一幅幅壮观的图画。



绵延8000公里的安第斯山脉

像鸡蛋一样的地球

地壳与地球的关系和蛋壳与蛋的关系相似。地壳的底下是一层比地壳厚得多的中间层，称为地幔，它延伸到大约2900公里的深度。地幔最上部的物质是坚硬的岩石，它和地壳合在一起称为岩石圈。地幔的下面是炽热且稠密的球形体，叫做地核。最近的研究表明，地球的内核是固体，一直有巨大的压力在它的上面发生作用。



地球的周长约4万公里。高速火车大概可用8天多点走完这么长的路程。

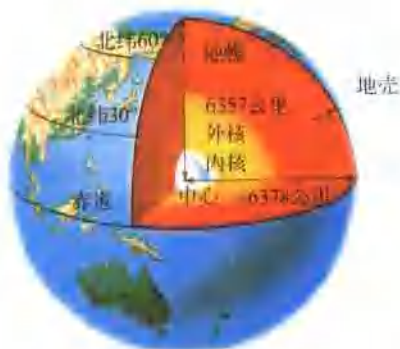
地球的内部构造





地球内部也是一个复杂多变的世界。

在地球表面以下，温度随着深度增加而上升，大约每加深30米就上升1℃。在非常深的地方温度极高。在地下的深处，可以发现熔融的岩石，或叫岩浆。当岩浆通过地壳中的裂隙或断层喷到地面时就形成火山喷发。



在断层、褶皱和火山作用下形成了复杂的山脉



地下的岩浆活动形成火山

