

环球搜奇录

HUANQIU SOUQI LU

1

夏风 等编

广东旅游出版社





90190840

1

风秋豪瑶民荣圣德
方铁辛
夏叶唐李黄程臣马

编

广东旅游出版社

环球搜奇录

HUANQIU SHOUQI



• LU •

图书在版编目 (CIP) 数据

环球搜奇录 (一) / 夏风等编. — 广州: 广东旅游出版社,
1997.9

ISBN 7—80521—782—3

I. 环… II. 夏… III. 科学知识—普及读物 IV. Z228

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 08862 号

广东旅游出版社出版发行

(广州市中山一路 30 号之一 邮编: 510600)

肇庆新华印刷厂印刷

850×1168 毫米 32 开 13.5 印张 330 千字

1997 年 9 月第 1 版 1997 年 9 月第 1 次印刷

印数: 1—6500 册

定价: 22.50 元

出版前言

无奇不有的大千世界，在科学昌明、社会日益发展、人们的观念不断更新的今天，正呈现出更丰富的层次，更耀目的色彩，更动人的形象。

海阔天空，万象纷呈，其中有着那么多的奇人奇事奇物，正无言地期待着人们去搜集、整理。揭开那层薄雾轻纱，把五光十色的奇闻、秘闻、珍闻、新闻，奉献给广大读者——这就是《环球搜奇录》的魅力之所在。

寓知识于新奇与趣味之中，既有丰富的知识性，又有浓厚的趣味性；让读者开眼界，长见识，一新耳目，是我们编辑出版《环球搜奇录》的宗旨。

这套书我们将分册陆续出版。

它的内容包括：太空探奇，地球奇迹，文化花絮，文明史絮，美容、饮食世界，奇人奇事，社会百态，军事、间谍斗争秘闻，科技神奇，医学新奇，以及世界各地的婚姻与性的奇风异俗、奇闻轶事，等等。古今中外，纵横上下，可谓包罗万象，无奇不备。

《环球搜奇录》一书在手，将带给您不出门而知天下事的乐趣，带给您“观古今于须臾，抚四海于一瞬”的愉悦。

目 录

地 球 奇 迹

地球的年龄(3)	轰击中的地球(3)
地球自转速度变慢(8)	地球上的水从哪里来(9)
“地球最深渊”有多深(11)	地球上最怪异的地方(11)
世界上两个最奇异的大坟场(12)	世界最大的珊瑚礁(13)
世界四大死亡谷(14)	地球险些和小行星碰撞(15)
摩天楼上的奇观(16)	陆上“百慕大三角”(17)
神秘地带之谜(18)	大沙漠的生命奇迹(21)
奇异的彩色沙漠(24)	世界最寒冷的乡村(25)
失眠小镇(26)	世界各地怪湖(27)
奇特的岛(28)	天然美容岛(30)
奇妙的太阳能湖(30)	香河香湖香岛(32)
湖海岛洞奇观(33)	海上生物光奇观(34)
富于魅力的南极(36)	下世纪北极冰川将消失(38)
火山奇观(39)	澳大利亚的怪火(41)
神奇的飞来峰(42)	尸体不朽之谜(43)
闪电奇闻(45)	奇怪的天气现象(47)
白昼漆黑之谜(50)	奇异日晕(51)
尼斯湖怪物之谜(52)	天池怪兽之谜(56)
“雪人”之谜(58)	活恐龙的传说(61)
恐龙绝迹之谜(62)	超文明之谜(64)
神秘的圣女像之谜(66)	

地球奇迹

著名古迹之谜拾零(67) 印第安人石刻之谜(68) 石像歌唱之谜(69) 橡树岛之谜(70) 空中花园之谜(72) 蓝色人种(73) 美洲小人国(73) 巨人族之谜(77)

太空探奇

航天飞机上的生活(83) 太空生育探索(85) 太空服(87) 太空工厂(88) 地下的太空工厂(89) 空间发电站(89) 未来的太空仆人(91) 太空长出绿草鲜花(92) 美国儿童宇航中心(93) 飞船太空历险记(94) 太空葬(96) 太空旅游须知(97) 人造天宫太空城(100) 生态球(107) 震撼宇宙的太阳城(108) 美国的宇宙岛计划(111) 月球之谜(112) 月球诞生说(115) 月球上的冶金术(115) 火星上有生命吗(117) 会飞的农场(118) 最神秘的宇宙之谜——黑洞(119) 哈雷慧星简介(121) 哈雷慧星纵横谈(122) 代客发射卫星业务(127) 请看流星雨(128) UFO在中国(129) 发光飞球目击记(135) 美军目睹 UFO(136) 太空怪物入侵地球(137) 四大星球发现同样石像(139) 外星人偷走南太平洋的小岛(140) UFO怀疑论(141) 地球外觅知音(144) 当代科学六大悬案(148)

动物世界

动物中的新寿星(155) 动物的智慧(155)
动物的说谎本领(157) 兽语奇谈(158)
千奇百怪的动物睡姿和睡眠(160) 动物
自疗奇观(162) 出口商品中的动物忌讳
(163) 动物“犯法”以后(164) 动物迁
居的危害(165) 非洲的天然动物园(167)
动物学校(169) 动物婚姻介绍所(171)
最后希望动物园(171) 动物纪念碑(172)
世界各地的动物节(176) “动物互助”(177)
神奇的微型动物(177) 猴子和狗的奇怪
约会(178) 蜜獾与导蜜鸟的共生(179)
狮与象和平共处(180) 长颈鹿与非洲狮
的交战(181) 昆虫标本复活(183) 难
以置信的耐力(183) “开水”里的生物
(185) 动物眼睛拾趣(185) 动物的“葬
礼”(187) 昆虫的爱情(188) 癞蛤蟆的
求爱方式(190) 螃蟹的旅行结婚(191)
鱿鱼集会奇观(192) 海龟的记忆力(194)
海洋杀人凶手(195) “鱼医生”(196) 怪
鱼(197) 喷火鱼(198) 割肉而不死的鱼
(199) 海豚求医(199) 报恩的海豚
(200) 锐不可当的剑鱼(201) 撞飞机
的鱼(201) 鱼类求偶种种(202) 鱼会
睡眠吗(204) 鲸鱼为何“自杀”(204)
海中“邮递员”(206) 地中海水母成灾(206)
鲨鱼的克星(208) 救人的鳄鱼(210)
鳄鱼在埃及的地位(210) 神秘多姿的美
人鱼(212) 非洲的蚂蚁山奇观(216)

动物世界

蚁巢趣闻 (217) 白蚁的夫妻生活 (218)
蚂蚁王国里的奴隶 (219) 蚂蚁的天敌 (220)
人蚁之战奇闻 (221) 蚁劫余生记 (222)
蚂蚁灭火记 (224) 鸟洗蚂蚁澡 (225)
鸟中情圣 (226) 鸟类的结婚年龄 (227)
非洲的礼貌鸟 (228) 能歌善舞的百灵鸟 (229)
金丝雀合唱团 (230) 食蛇鸟 (231)
千奇百怪的鸟 (231) 鸟群编队远飞揭秘 (233)
尼泊尔的观鸟旅游 (234)
最毒的蛇 (235) 养蛇捕鼠 (235)
怪蛇趣谈 (236) 印度的耍蛇大学 (237)
奇异的蛇渡和蛇桥 (237) 着火蛇和扑火蛇 (238)
南极的贼鸥 (240) 风靡世界的蝴蝶 (240)
吃人蝴蝶 (242) 无头的活鸡 (243)
从翅膀上下蛋的鸡 (243) 奇怪的兔子 (244)
巴拿马的食肉怪蜂 (245) 蝉趣 (246)
狼群的等级制度 (247) 苍蝇能变宝 (247)
屎克螂拯救了澳洲 (248) 澳大利亚的鸭嘴兽 (250)
蚊子挡巨轮 (251) 百岁老鼠奇闻 (251)
印度一奇观——鼠寺 (252)
神奇的老鼠 (253) 老鼠发电 (255)
警猪 (256) 美国政府的狗 (257)
狗正式登记参加美国总统选举 (258) 泰国的水牛银行 (259)
熊的家庭趣事 (260) 人象争夺啤酒战 (262)
旅鼠集体自杀之谜 (262)
猴子发护照 (263) 猴子当看护 (264)
动物园群猴暴乱 (265) 白色的乌鸦 (266)
会复仇的动物 (266)

动物世界

动物开枪伤人(267) 会捕鱼的蜘蛛(268)
蜘蛛的悄悄话(269) 蜘蛛的妙用(270)
中国历史上的兽战(271) 狒狒从军(272)
上战场的动物(274) 携带炸弹的动物
(277) 未来地球上的动物(278) 外星
动物系列(279)

植物世界

植物的生活秘密(287) 植物与矿藏(293)
玫瑰趣谈(295) 会变色的花(298) 天
下第一大花(298) 会走路的树(299)
光棍树(299) 吃人肉树(300) 印度奇树
(301) 洗衣树(302) 会出米的树(302)
植物拯救队(303) 有生命的“石头”(304)
舞草舞动之谜(304) 白令海的海带王
(305) 中国树海猎奇(306)

科技神奇

科学幻想与巧合(313) 计算器博物馆(316)
蛋白质计算机(317) 机器人在车间(319)
机器人服务员(320) 飞檐走壁的机器人
(321) 绘像机器人(322) 电脑坟场里淘
金(322) 电脑试衣镜(323) 全自动百
货公司(323) 指纹激光锁(324)

科技神奇

现代破案技术(326) 深海游艇(331) 新型
飞船(331) 三机身飞机(332) 超小型
遥控飞机(332) 未来的悬空列车(333)
会讲话的坐车(334) 研制中的自动车(335)
全天候摩托车(335) 可以横行的汽车(336)
单车的奇闻趣史(336) 自行车与战争(338)
旋转太阳屋(340) 太阳能牙刷(340)
可封闭刀口的手术刀(341) 无线电熨斗
(341) 头箍带测毒测酒(342) 神奇的
摄影装置(343) 不用胶卷的照相机(343)
大得惊人的照相机(344) 牙齿上的身份
证(345) 唱片上的百科全书(346) 写
在针尖上的百科全书(346) 会叫的药瓶
(347) 声控锁(347) 声音指挥邮件分
拣(348) 有声钥匙链(349) 听音灯
(349) 电子警犬与电子鼻(350) 加拿
大的驱蚊电台(351) 世界首部流动电话
电脑(352) 钟表拾零(352) 功能最齐
全的时钟(355) 巧夺天工的座钟(355)
骨骼制作天文钟(356) 真主的手表(356)
靠体温行走的手表(357) 有4根指针的手
表(357) 人造奇迹(359) 神奇的毛毯
(360) 塑料奇葩(361) 世界首座塑料
桥(363) 收获水果的妙法(363) 细菌
的妙用(364) 用细菌追查窃贼(365)
海水的妙用(365) 环保新品:废气收集盘
(367) 提取石油的新方法(368) 能长
出农作物的书(369) 神奇的衣服(370)

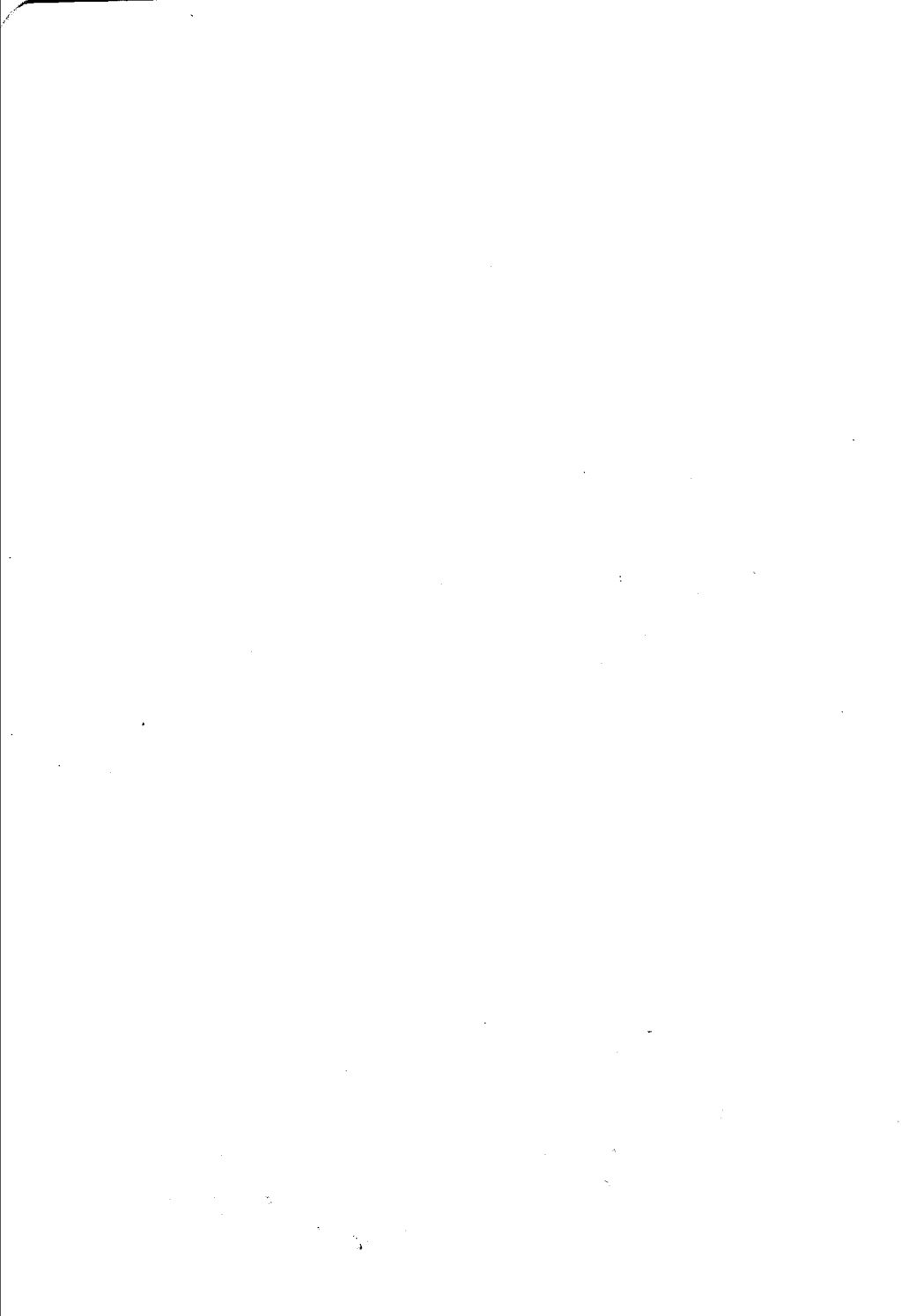
科技神奇

美国的梦幻工厂 (371) 美国的鬼怪工厂 (375) 2000 多年前的电池 (376) 用血液来发电 (377) 美、日、英新奇的发电方式 (379) 比跳蚤还小的电动机 (380) 活动顶盖体育场 (380) 新奇的纸造住房 (381) 自热大楼 (382) 有声的建筑 (383) 电子化公寓 (384) 对大金字塔和狮身人面像之谜的新探讨 (386) 世界上最大的地下城 (388) 千奇百怪的房子 (388) 性别基因向遗传法则的挑战 (390) 人体可以更换的器官 (391)

未来世界

未来科学成果预测 (397) 乐观的 21 世纪医学 (398) 21 世纪的人类疾病 (399) 21 世纪飞机设计新构想 (400) 未来十大热门行业 (402) 世界人口十大预测 (404) 90 年代后世界的十大变化 (405) 太空探险计划 (406) 未来你将住在哪里 (410) 未来的海上城市: 人工漂浮岛 (412) 未来的大楼 (413) 未来办公方式: 电讯遥控 (414) 未来世界吃什么 (415) 神奇的 21 世界 (417)

A black and white collage titled "地球奇譚" (Earth's Wonders). The collage is a dense assembly of various images and patterns. At the top left, there's a photo of a man in a hat. Below it, a lion's head. To the right, a woman's face. In the center, a large, ornate mask. To the right of the mask, a person on a high wire. Below the mask, a person on a roller coaster. To the right of the roller coaster, a person on a train. The title "地球奇譚" is written in large, stylized Chinese characters in the center. The collage also includes various patterns, textures, and other small images, creating a rich and complex visual.



地球的年龄

地球的地质年龄，现在一般都是根据放射性元素的衰变规律来估算的。到目前为止，科学家们已经用放射性同位素方法测得了地球上许多古老岩石的年龄，各大洲大陆都找到 30 亿年以上的古老岩石，格陵兰西部片麻岩的年龄为 37 至 38 亿年，南极的火山岩和结晶岩接近 40 亿年，是世界上已知的最古老的岩石。北美洲拉布多北部大西洋沿岸的片麻岩有 36.5 亿年，非洲刚果的微斜长石是 35.2 亿年，俄罗斯科拉半岛的黑云母是 34.6 亿年，美国明尼达洲花岗岩和片麻岩有 31—33 亿年，亚洲大陆上找到的最古老岩石，是中国遵化地区的变质岩，有 34.8 亿年。经过大量测算和必要的校正，现在国际上普遍以 45.5 亿年作为地球的地质年龄。近年来，科学家测得落到地球上的陨石年龄是 44 至 48 亿年，从月球取回的岩石样品的年龄是 46 亿年左右，都与地球的地质年龄差不多，这说明地球、月球、陨石和其他行星，可能都是同一时期形成的。

轰击中的地球

《列子·天瑞》中记载：“杞国有人，忧天地崩坠，身亡所寄，废寝食者。”杞人忧天，成为历代人们的笑柄。但是，从现代科学观点看来，忧天地之崩坠不是没有根据的。“地崩”——火山与地震之威力和灾害已是众所周知的，但是小行星和陨星与地球

撞击之危害尚未引起人们重视。

陨星和地球碰撞，造成重大影响的仅仅本世纪以来就发生过两次。1947年有一颗巨大的镍铁陨星，象一颗超级火球从天而降，坠毁在符拉迪沃斯托克（海参崴）地区峰峦起伏的密林中，形成了106个直径0.6—28米不等的陨石坑，100公里范围内的树木被摧折或连根拔起。1908年6月30日西伯利亚通古斯发生相当于2000颗原子弹的爆炸，直径达25公里，烧毁了树木，烤死了一切动物，周围数十公里的森林被气浪夷为平地，离爆炸中心60公里的小镇上也受到许多破坏，160公里之外的人及动物均为气浪所击倒，在英国伦敦都记录到一连串的气压波。几十年来，科学家们对这个“天外来客”争论不休，众说纷纭。有人说可能是一艘遇难的天外飞船。最近科学家经过详细的观测和推算，认为这是由一颗重达500万吨的稀松雪团组成的彗星的一部分。还有一些科学家宣布这是一颗4000吨重的陨星，因受到压力在空中爆炸的结果，并找到了陨石所含的金刚石。

人类诞生以来还发生过一些大碰撞。例如不能用地质作用来解释的美国亚利桑那陨石坑，直径1250米，坑深180米，在坑南壁打钻到410米深处才找到镍铁陨石。当地印第安人传说在很早以前从天上掉下来一个“火神”，他们称这个地方为“魔鬼峡谷”。有些科学家推测发生于5000年前，有的推测发生于2万5000年前。据不完全统计，全世界共发现91处由于小行星轰击造成的古老伤痕。在美国得克萨斯州发现直径为162米的陨石坑。在阿根廷的“星田”，从1576年起就发现了一群圆形的洼坑，其中最大的直径约70米和53米。爱沙尼亚的一个陨石坑已成为美丽的湖泊了。在阿拉伯半岛的伐巴尔沙漠中，在寻找传说中的所谓由于“居民的罪孽”而被“天火”焚掉的伐巴尔古城时，发现了一群洞穴，其中有直径为100米和50米的两个大洞穴，其他一些洞穴被流沙淹没了。在澳大利亚亨伯莱地区1.25

平方公里的面积上就发现了大小在 200 至 100 米间的 13 个洞穴，还有一些更小的洞穴。在离亨伯莱 300 公里的博克斯霍尔，还发现直径为 175 米深为 10—16 米的陨石坑。1946 年在加拿大发现直径 3.5 公里、深 500 米以上的陨星穴。现在全世界一些科学家们正在注意研究非洲加纳的波森维湖，这个湖是严格的圆锥体，直径达 7 公里。造成这样一个坑的陨星直径大约有 3 公里，飞行速度要达到每小时 20 公里。加拿大的克利尔沃特等湖泊，被怀疑为两颗互相围绕着旋转的双星轰击所形成的。

科学家们深信，地球上的某些洼地是陨星轰击造成的。世界闻名的“流星痕迹”西伯利亚北部的波皮盖河正圆形盆地，直径约 100 公里，是几千万年前一颗直径约一公里半的陨星爆炸形成的。约在 3 亿 5000 万年前，一颗直径只有 2 公里的小行星击中地球，地壳撞裂，岩浆溢出，造成迄今所知的小行星轰击所造成的最大洼地之一——直径为 40 公里的南非弗雷德洼地。约在 19 亿年前两颗小行星与地球相撞，在加拿大和北非形成了世界上最早最大的陨星地貌，一个直径达 140 公里，另一个直径达 100 公里，并形成了两座很大的环形山脉。这样天崩地裂的撞击，无疑会对地球造成深远的影响。

曾经在地球上繁衍了 1 亿 3000 万年的庞然大物恐龙家族，突然在白垩纪后期即 6500 万年前灭绝了，各种推测都不能令人信服地解释这次笼罩全球的空难。最近各国科学家们愈来愈相信美国科学家提出的新论点，即是由于一颗直径约 10 公里重达 12 万 7000 亿吨的“阿波罗天体”岩石家族中的小行星和地球猛撞，形成了一个相当于 100 万吨梯恩梯炸药的爆炸力，以致相当于小行星质量 100 倍的岩石粉尘飘撒于全球高空，约有 20% 停留在同温层达 3—5 年之久，阳光难以透入地表，饥饿和寒冷使陆地和海洋中大量生物死亡，陆地上体重 27 公斤以上的动物不能存活，庞大而笨重的恐龙家族很快地灭绝了，其中只有一些小型哺

乳动物和特别耐寒的爬行动物如古蜥蜴之类才幸存下来。

至于小流星和彗星轰击地球，更是经常发生的。几乎每个人都曾见过夜空的“火流星”现象。较大的流星光耀夺目，群星为之减色，发出轰隆的嘶嘶声。据统计，一个观测者一夜用肉眼约可看到10颗流星，因此整个地球上每昼夜可以数到2400万颗流星。在1883年11月流星雨夜晚，观测者用肉眼一夜可看到7万颗流星，也就是说有几千亿颗流星轰击地球。而从旁边飞过去的有多少呢？人们曾做过这样的比喻：地球截获的流星数量与从旁边擦过去的流星数量之比，犹如一个冒雨而行的人帽子上的雨点数与这场倾盆大雨的雨点数相比。有人估计每年落到地球上的“宇宙尘雨”重量达90万吨，也有人估计每天下落地面的高速流星物质总质量为10吨，低速流星物质总质量达400吨。如以较低的估计，以平均每昼夜到达地表的陨石达10吨计，如果历史地质时期陨石降落的速率也和现在一样，从20多亿年前算起，那么每平方公里将及一吨之多，成为厚度将近10厘米的一层。难怪有人说连菜园中的土壤都充满着陨石灰。

这样密集的流星雨为什么对人类没有伤害呢？这是由于稠密的大气屏障保护的缘故。小流星以每秒钟几十公里的速度进入大气层，在130—60公里的高空和空气摩擦生热而爆炸，一些较小的流星和石块就燃烧殆尽。如果成群的流星射入大气层，一些不能燃尽的石块残余将掉到地面上来，“星坠至地，则石也”。

难道小陨星和彗星尾部扫过地球，仅仅是提供人们欣赏壮观的流星雨吗？一些确凿的事实证明并非如此。1616年我国曾被陨石砸死数人；1511年在意大利米拉诺砸死一人；1647年在日本开往意大利的船上，两名水手被砸死。1954年，美国亚拉巴马州一位妇女被穿屋落下来的一块4.5公斤重的陨石碎片击伤左腹。其它还发生过一些砸死砸伤人畜的事件。

据粗略统计，每年约有500颗坚硬的陨石撞到地球上，但仅