

科学探秘 文库 004

人类消失后的地球

人类曾经多么迅速地占领地球，
大自然便会多么迅速地将它夺回。

《飞碟探索》杂志◎编著

人类消失后的地球

《飞碟探索》

朝華出版社

朝華出版社

科学探秘 文库 004

人类消失后 的地球

《飞碟探索》杂志◎编著



图书在版编目(CIP)数据

人类消失后的地球 / 《飞碟探索》杂志社编著. —北京:朝华出版社, 2013.3

ISBN 978-7-5054-3380-9

I. ①人… II. ①飞… III. ①地球-普及读物②环境保护-普及读物
IV. ①P183-49②X-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第042356号

人类消失后的地球

作 者 《飞碟探索》杂志社

选题策划 杨 彬 王 磊
责任编辑 张世昌
特约策划 林苑中
特约编辑 冯 雪
责任印制 张文东
封面设计 荆棘设计

出版发行 朝华出版社
社 址 北京市西城区百万庄大街24号 邮政编码 100037
订购电话 (010) 68413840 68996050
传 真 (010) 88415258 (发行部)
联系版权 j-yn@163.com
网 址 www.blossompress.com.cn
印 刷 北京东方宝隆印刷有限公司
经 销 全国新华书店
开 本 720mm × 1000mm 1/16 字 数 470千字
印 张 23
版 次 2013年4月第1版 2013年4月第1次印刷
装 别 平
书 号 ISBN 978-7-5054-3380-9
定 价 49.80 元



目 录

CONTENTS

第一章 地球绝非天堂，人类必将从地球上消失

- 来自宇宙的“愤怒”小行星 001
- 瘟疫和致命病毒——狠毒的隐形杀手 014
- 太阳——头上的定时炸弹 025
- 资源耗尽，只能等死 032
- 伽马这匹“马”到底多暴力 040
- 气候灾害将毁灭人类 049
- 黑洞吞噬：要抢先撤离 059
- 火山大爆发——地球怒火总有hold不住的一天 065
- 核战争——人类亲手缔造的大灾变 075
- 附录 灾难对人类的影响 085

第二章 地球“无人区”：最好的情景排演场

- 由军事禁区引发的“无人畅想” 086
原始森林：无人地球的“代言人” 095
切尔诺贝尔利：大灾难走向解脱 099
人类消失后的钻石之城 105
准无人区，这里的人类极有可能“被消失” 113

第三章 大自然的自愈和反噬

- 无人看管的珍宝和文明 119
灾害开始大爆发 134
大都会的大威胁 150
城市装甲——金属的不同命运 165
旧的栖息地有了新的领导者 180
人类留一手：末日种子库 194
罪恶之城还能撑多久 210
不甘寂寞的超级武器 226
无人驾驶的汽车 240
城市将变水族馆 255

目录

CONTENTS

第四章 人类消失，科学大预言

- 没有人类的世界 272
- 人类消失，基因悬疑 273
- 人类生存还得看蜜蜂的脸色 276
- 考古学家：225 万年后人类灭绝 硕鼠接管地球 278
- 篇外话 灭绝物种 VS 新物种，人类的现状 OR 未来？ 282

第五章 血色警戒——人类留给自己的“墓志铭”

- 人类有无数种消失原因，最大隐患却是我们自己 302
- 埋葬自己的第一铲“土” 306
- 文明植入就是一场血统稀释 311
- 先天基因有缺陷，后天掠夺更要命 321
- 穴居人的灭绝之谜 328
- 科技入侵 = 病毒入侵 332
- 没有歧视，就没有屠戮 337
- 地球上最后的原始文明 345

第一章 地球绝非天堂，人类必将从地球上消失

对于人类将从地球上彻底消失的话题，科学家们进行了无数次的讨论，其结果是必然的。我们人类赖以生存的这颗美丽蓝色星球——地球，其实处于宇宙中一片极其危险的区域，各种大小行星、宇宙病毒、外星人、黑洞以及地球本身资源的耗尽等都会对地球以及我们人类造成灭顶之灾。

来自宇宙的“愤怒”小行星

地球是个重伤员

历史上，地球也曾经被突如其来的灾难重创得伤痕累累，这些伤害给很多生物带来了灭顶之灾，甚至在地球上消失了。近年来科学家终于揭开了 2.5 亿年前行星撞地球的谜团。他们声称，这场突然而至的天地大冲撞使地球上 90% 的生物绝种。



一颗小行星在宇宙中四处“流窜”。



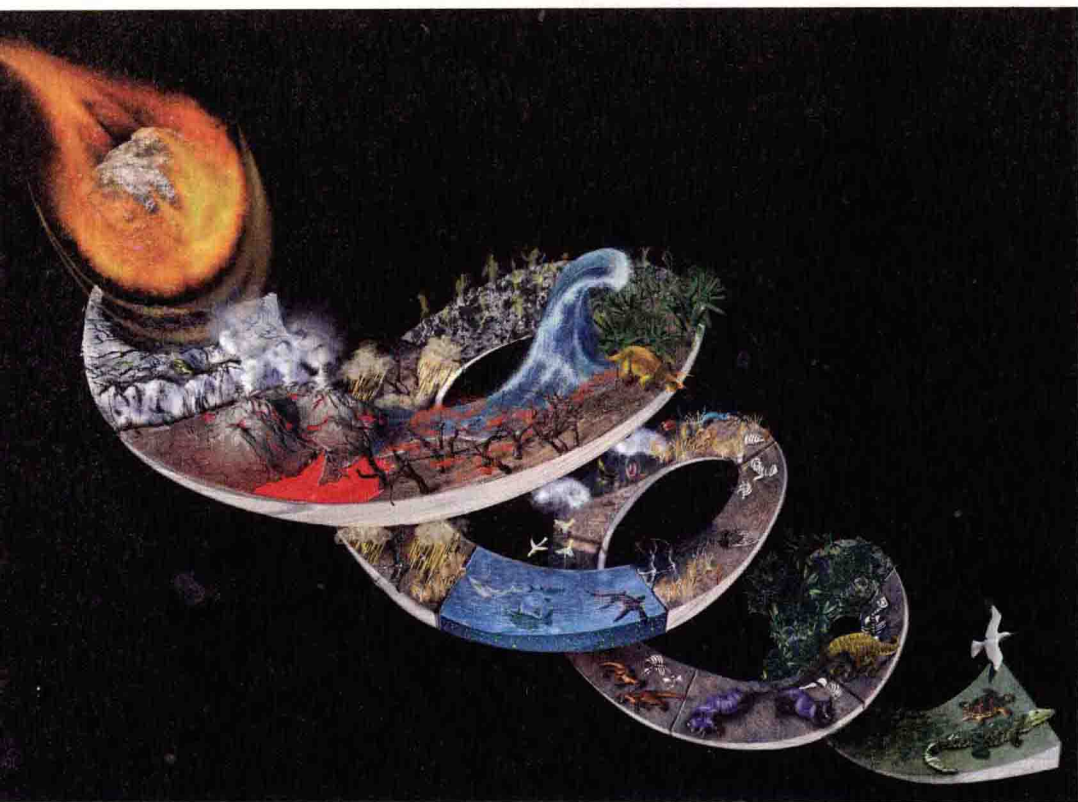


2.5 亿年前突然爆发的这次灾难性事件，导致地球上的生物群体性绝灭，而且没有给生物以喘息之机，直接将它们推向了地狱的深渊。

这是华盛顿大学的贝克博士和罗彻斯特大学的波莱达博士做出的最新发现。他们化学分析了二叠纪和三叠纪交替时期的产物——沉积岩石层，这些岩石层来自中国、匈牙利以及日本。他们的研究小组发现，在远古时期形成的岩石层里，有一种密度较高的含氮和氩同位素的复合碳分子。这种碳分子至少由 60 个碳原子组成，而且分子结构是呈足球状的。

因此，存留在地球上的这种碳分子原本不属于地球，应该是彗星上的产物，也有可能来自某颗小行星。

根据研究人员的估算，这颗小行星的直径应该在 6 千米~ 12 千米，大小与 6500 万年前消灭恐龙的那颗小行星基本一样。地球受到这颗彗星或者小行星袭击时，巨大的能量瞬间被释放出来，这样的能量究竟有多巨大？过



这次碰撞导致众多生物消失在地球之上，并且改变了地球的自然环境和生态环境。



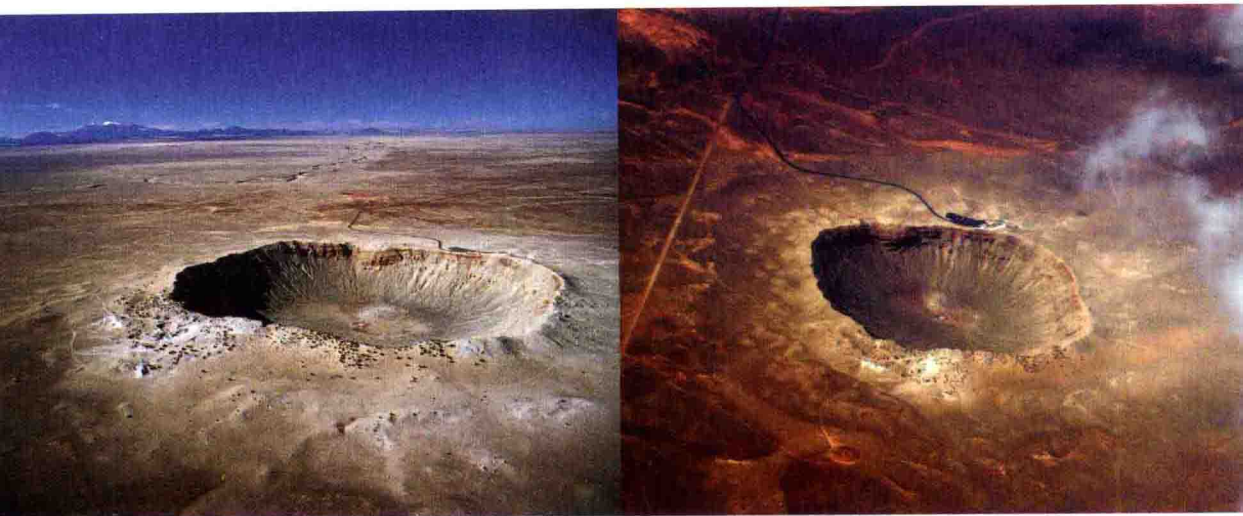
去 100 年间最大的一次地震对人类造成的伤害，只是这次能量释放的 100 万分之一。这是罗彻斯特大学地球科学系的罗伯特博士所估算的结果。

这一碰撞给地球上 70% 的陆地脊椎动物和 90% 的海洋生物带来了灭顶之灾。这一次灾难可以说是地球迄今为止发生过的规模最大的生物大灭绝。甚至对形似蟑螂的三叶虫来说也是一场躲不过的劫难，尽管它们曾经在地球上占主导地位，多达上万种，也抵不过灾难的摧残，从地球上消失可以说是瞬间的，没有带走一片云彩。

科学家经过研究发现，这一碰撞不仅让生物灭绝了，而且火山运动也被引发了，并且是有史以来地球上最猛烈的、破坏性最强的。但是，那颗给地球造成严重创伤的小行星或彗星与地球亲密接触的具体方位，仍旧是科学家继续研究的方向。不过，科学家至少发现了一点：在碰撞发生时，地球上的每一个大洲的陆地都是一块整体，而导致恐龙大灭亡的那次碰撞发生的时候，各大洲的大陆早就已经四分五裂了。

彗星曾频繁“拜访”地球

在 3600 万年之前，曾经有一批从冥王星方向到来的彗星光临了地球，在与地球发生亲密碰撞后，彗星被地球铭记了。《科学》杂志上报道过此事。



地球上留下了很多这些行星毁灭过的痕迹，就如同一个个的创伤，难以抚平。





对这次彗星撞击地球的研究称，华盛顿附近的切萨皮克湾就是这些巨大陨星中的一颗造成的，还有一颗导致西伯利亚的博皮盖陨石坑的诞生。在之后数百万年的岁月中，小块的陨石多如牛毛，不断地光临地球。

负责该项研究的相关人员称，事实上，这一时期彗星肆虐地撞击地球，自从地球诞生以来还没有迎接过那么多的不速之客。当时，天文学家苏梅克和妻子卡罗琳，都是负责这项研究的一员，却不幸死于1997年的一场车祸中。

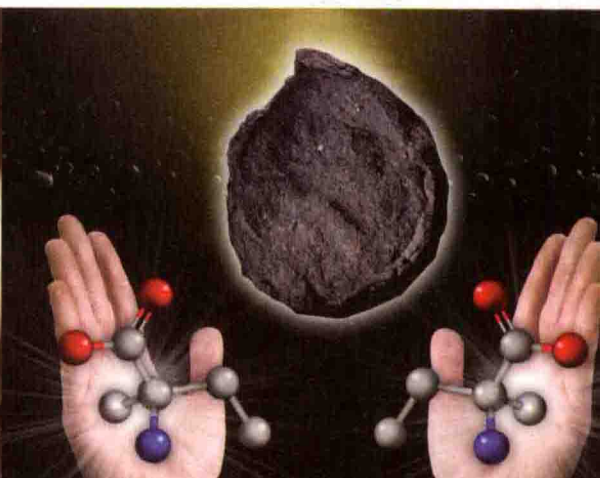
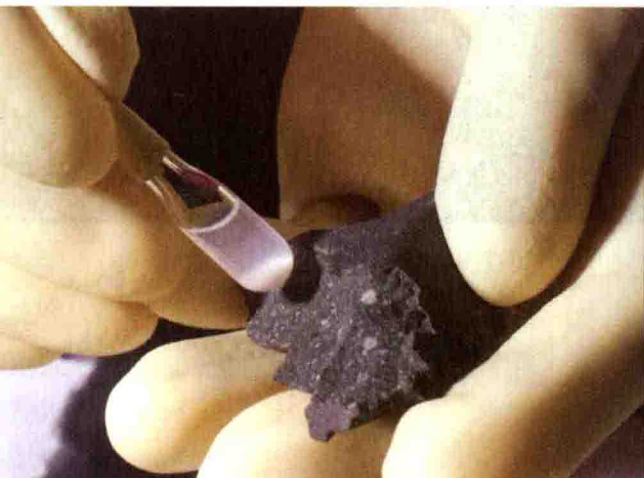
当时，他们的研究基地在意大利境内的马西纳诺附近的一个采石场，那里，海底沉积层中包含的碎片与3600万年前发生的大规模撞击事件有关。研究人员说，如果流星雨在此地出现过的话，那么，他们就会利用研究的方法，对那些沉积物进行研究，并且完全可以证明流星雨降落过此地。方法是：对一种地球上很少存在的，而在宇宙物质中普遍存在的氦的同位素进行测量，即氦-3。在体积巨大的陨石上一般不能发现这种氦-3，因为它们本身会燃烧，尤其是进入有氧气的地球大气层中的时候，但是在陨石所携带的体积较小的颗粒上却发现了氦-3的踪影。

3600万年前，地层中的氦-3的数量明显增多，并且在不断地增加。这是科学家历经多年的研究成果。这一成果表明，大量彗星“拜访”地球确实在那个时期发生过。而且这些“客人”络绎不绝地“造访”了上百万年。

恐怖的“非典”病毒来自太空

英国与印度的3名天体生物学家经研究后提出大胆新奇的理论，他们认定引起全球恐慌的非典型肺炎病毒来自太空。而带来这些病毒的罪魁祸首可能是小行星或者彗星。

根据对地球上残留的陨石碎片的提炼，科学家发现很多疫情来源于太空微生物。



提出这种新奇理论的3名科学家是卡迪夫大学天体生物学中心的维克拉马辛赫、谢菲尔德大学分子生物学和生物科技系的温莱德、印度浦那天文学和天体物理学中心的纳利卡尔。

在2001年1月他们进行了实验，最终为这一新奇理论提供了有力的依据。在那次实验中，他们将一个消了毒的气球用绳子系好，将它放在同温层中进行样品的收集。

“气球在41000米高空捕捉到大批生存的微生物。”他们这样说。

实验证明，如果以全球范围计算，意味着每天都有一吨细菌从太空入侵地球。3位科学家认为，这么大批量的微生物入侵地球，肯定会有一些生存下来，少数甚至会变成对人类具有危险的细菌或病毒。

更多疫情归因于太空微生物

“有生源说”的理论认为，地球上的生命是由搭顺风车撞击地球的小行星或彗星，以及细菌或是形成化学物(constituent chemicals)带来的。

“有生源说”的理论提出者认为，医学史详细记载的、曾经让医学界恐慌的，众多瘟疫和鼠疫例子，可以归因于来自太空的微生物。在医学史上，也有新瘟疫突然而来又突然消失的记录。1918年至1919年的大流感瘟疫，从天而降，夺走了几千万人的生命。

那次瘟疫引起了流行病学家的兴趣，因为当年并没有乘喷气式飞机旅游这回事，这种病原体为什么传播的速度那么快，并且传播到了穷乡僻壤之地，更奇怪的是为何一下子又消失不见了？

以非典型肺炎(SARS)为例，他们提出的“表面”论点是：少量的“非典”病毒进入喜马拉雅山以东上空同温层最薄的大气层，降落在中国南方。

“复仇女神”定时灭绝地球

2003年，为了寻找一颗太阳伴星——灭绝地球的“复仇女神”，NASA（美国国家航空航天局）耗资12亿美元向太空发射了一部新一代红外线天文望远镜。

在海王星还没有被天文学家观察到的时候，天王星就发生了微妙的变化，引起了天文学家的注意：它运动的轨道与牛顿第一定律产生了矛盾，它的运





人类
消失后的
地球



成批彗星围绕在地球周围，时刻准备给予最致命的一击！



在“复仇女神”的日日紧逼下，人类会重蹈恐龙灭绝的覆辙吗？



行轨道已经偏离了正常的轨道。这个发现对于科学家来说只有两种选择：要么改写牛顿的物理定律，要么“发明”一颗新的行星来解释这种奇怪的现象。就在这时，“海王星”走进了天文学家的视线。无独有偶，今天，科学家们又遇到了同样的难题，路易斯安那大学的数名天文学家研究彗星轨道已长达20年之久，他们发现，一些经过太阳系的彗星轨道也存在“重力影响”现象，而这种异常现象只能这样解释：在太阳系边缘，还存在着了一颗以前从未被科学家们所发现的太阳伴星或者行星！这颗太阳伴星或者行星被科学家们赋予了一个骇人的名字——“复仇女神”。

此外，路易斯安那大学的科学家们认为，这颗神秘的伴星与导致恐龙灭绝在内的地球物种灭绝脱不了干系，因此，科学家们大胆地提出了“复仇女神”理论。

这一理论认为，太阳伴星隐藏在太阳系的黑暗之处，潜伏已久，但是它给地球带来的灾难可能不仅仅是导致了6500万年前恐龙的灭绝，而且有可能给地球带来其他物种的灭绝。科学家认为，这颗褐矮星的运行速度非常的缓慢，它的运行轨道每隔3000万年就会定时冲入彗星密集的奥特星云中，星云中一些经不起巨大引力“诱惑”的彗星就会脱离奥特星云，直接进入近日轨道，甚至与地球擦肩而过，而其中一些“不安分”的彗星就会与地球相撞，这样就给地球上大规模的物种带来了灭顶之灾。

路易斯安那大学的科学家根据这一理论，提出了大胆的观点，大约每隔3000万年地球上的物种就会被终结一次，这个终结周期之所以像时钟一样精确，正是因为这颗“复仇女神”褐矮星每隔3000万年就会闯进奥特星云，利用它无与伦比的巨大引力“诱使”成批的彗星偏离轨道冲向地球，给地球以致命打击，而它自己也被称作地球生物的“灭顶灾星”。

追捕“复仇女神”

“复仇女神”对人类的灭顶之患已经让科学家感到惊恐。为了追捕“复仇女神”，美国国家航空航天局在佛罗里达州的卡纳维拉角发射了一部新一代的红外线太空望远镜。如果这位“复仇女神”在黑暗中窥视地球，那么这部新一代的红外线太空望远镜一定会让它真身暴露，无处遁藏。

据报道，这部造价12亿美元的红外线望远镜比以往的天文望远镜的功能





让“复仇女神”无所遁形的高科技产物。

强大很多，宇宙中任何一个平时不被观察到的角落都会被这神奇的武器观察到，并且一些黑暗的星体也无法逃脱它的追踪。“这部望远镜太棒了，有了它，数十亿年前的宇宙都被我们观察到了，对最早星体的形成和结构有更深入的认识；同时，宇宙一些最黑暗的角落也会被红外线探测器探测到，甚至太阳系的边缘，

黑暗天体会一一出现在我们面前，这些都是以前天文望远镜所看不到的。”在接受采访时，NASA 天文与物理学部门的负责人金尼博士这样说。

如此说来，如果宇宙中真的存在“复仇女神”，那么红外线望远镜的“火眼金睛”绝对会完美地追捕到它的身影，以便将其“正法”。

天会掉下来吗？

第三位天使吹号，就有烧着的大星，好像火把从天上落下来。

——《圣经·启示录》

媒体经常报道关于小行星的消息，前段时间就有一条“小行星与地球

众多小行星都曾经和地球擦肩而过，上演着惊心动魄的一幕幕。



擦肩而过，如撞中可能杀死 15 亿人”的恐怖报道。但这条报道太吓人了，反而让人产生怀疑，因此大多数读者看到这条消息恐怕都是一笑而过罢了——怎么会真的撞上来呢，那颗小行星离地球还有几百万千米呢。

然而，去年，来自英国政府的一个由 3 个专家组成的顾问小组发布了这样一个报告，主要是一些针对政府的建议，要求政府加强对可能与地球相撞的天体进行侦测。赛

恩斯伯是一名英国科学家，他郑重其事地表扬了这份报告，表示政府一定会重视并认真考虑专家们的建议。几天之后，中国政府决定在紫金山天文台建立一个空间警戒网，用来监测可能与地球发生亲密接触的小行星，监测昼夜不停。与此同时，全球高级别的科学家们应华盛顿邀约赴美，参加一个非常紧急的“反恐”会议，以讨论如何才能让美国或其他国家的城市从“灭顶之灾”中逃离出来为主题。不过这次会议讨论的“反恐”却不是令人生畏的全球的恐怖主义，而是让人惧怕的来自宇宙中的小行星的“青睐”。这就让人有点慌张——若是某个科学家或媒体的一家之言不足以取信，但是政府却不会随便制造这样的玩笑，也不会故意制造恐慌。难道天真的会掉下来？

这不是开玩笑，当然会。为什么不会呢？

历数全球惊现的那 200 多个巨大的陨石坑，你就会明白地球真的不是一块安静的乐土。46 亿年的漫长岁月中，不知道有多少宇宙中的不速之客莽撞地“光临”地球，只不过地质变迁和生命活动抹掉了大部分客人的痕迹，只留下了一些触目惊心的暗示。如果想对这种外来客人频繁“造访”的事件有更具体的认识，那么找一架优质的望远镜看看月亮上随处可见的环形山便可——月球上陨石撞击的痕迹保留得很完整，月球上没有空气和水的腐蚀，因此陨石撞击的痕迹历历在目，会一直保留下去。

太阳系中，除了九大行星之外，还有许多“零碎”的小行星绕着太阳快

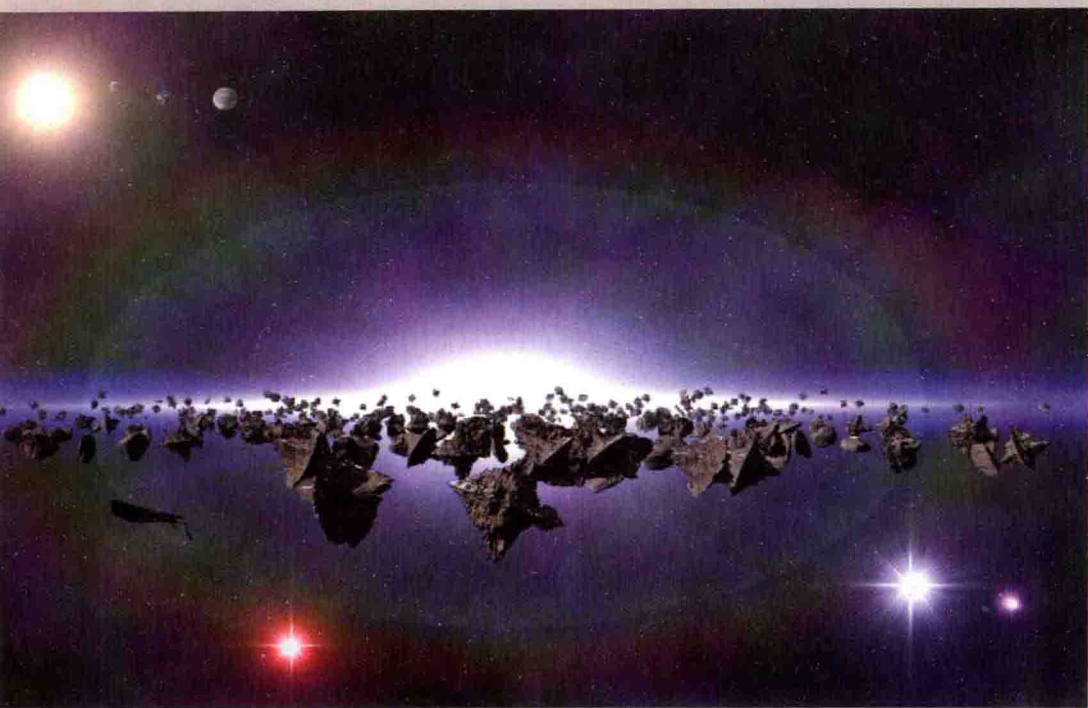


著名的紫金山天文台里的天文望远镜，时刻观测着地球周围的情况。





乐地运转着，它们绝大部分生存在木星与火星之间的小行星带。但是有一些小行星有着属于自己的特殊运行轨道，会定期接近地球，被称为“近地小行星”。此外，地球周围总是出现一些“不安分”的彗星在溜达。这类小行星和彗星统称为“近地天体”，如果，地球的魅力将那些近地天体中的某一个不安分的“勾引”过来，对于人类来说，那就是天掉下来了。



在浩瀚的宇宙之中，潜藏着一颗颗小行星，它们飘浮在宇宙的各个角落，“虎视眈眈”地盯着地球，就好似一头猛虎盯着自己的盘中餐一般。

小行星——不稳定的定时炸弹

“过去的一段日子里，小行星逼近地球至少有两次是带有威胁性的。带有威胁性的小行星飞到眼皮底下时，我们才发觉。”这是哈佛大学哈佛·斯密森天体物理学研究中心的科学家布里恩·玛斯顿 2011 年接受媒体采访时所说的。

据布里恩·玛斯顿所说，在 2002 年 3 月 12 日那天，天文学家发现了一颗令人们恐慌的小行星。这是第一次出现有威胁性的小行星，该小行星被命名



为 2002EM7，它从太阳所在的方向迅捷地朝着地球迎面飞来——在天文学上太阳所在的方向一直被科学家们视为死角或盲点，因为很多地外不明物体会潜伏在太阳耀眼的光芒之下。所以，它的突然现身让科学家感到吃惊。

太阳附近藏着一颗危险的小行星，它正虎视眈眈地瞄向地球，如果与地球发生碰撞，那么它的威力比核弹的威力强许多倍，它正在靠近地球，而科学家却未曾发现。直到 4 天以后，它飞到距地球 460000 千米范围以内，并与地球擦肩而过时，科学家们才发现，并被吓出了一身冷汗。在天文学领域，460000 千米是一个非常接近乃至千钧一发的危险距离，月亮与地球的距离也不过是 385000 千米。一旦小行星再靠近地球一点，就会被地球强大的引力所吸引，致使它偏离自己的轨道，那么它对于地球来说将不是一颗小行星，而是一颗致命的灾星。它的完美滑落让人们虚惊一场——人类在不知不觉中躲过了一场浩劫。

永远都没有最后一颗

不久之前，媒体报道了一条引起了许多人对生存家园和自身命运关注的消息，一颗编号为 2000QWT 的小行星在 2000 年 9 月 1 日再一次与地球擦肩而过，此外天文学家发现至少还有 900 颗小天体可能会“造访”地球。

中国科学院紫金山天文台的行星专家证实至少还有 900 颗小行星威胁着地球，这绝不是危言耸听，但是，地球也不会因此而增加受到伤害的概率。人们应该高兴，地球也应该庆幸，



科学家用电脑模拟出“苏梅克-利维 9 号”正在迅速向木星冲去的情景。

