

科普连环画系列

透视伪科学 ①



编著 王敬东 李昌烟
绘画 赵秦晋 王婷婷 冯敏

人对苍天的

误解

山东科学技术出版社

www.kj.com.cn



①

人对苍天的误解

编著 王敬东 李昌烟 于启斋
绘画 赵秦晋 王婷婷 冯 敏

山东科学技术出版社

科普连环画系列·透视伪科学

①人对苍天的误解

编著 王敬东 李昌烟 于启斋

绘画 赵秦晋 王婷婷 冯 敏

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531) 2020432

印刷者: 山东新华印刷厂德州厂

地址: 德州市新华路 155 号

邮编: 253006 电话: (0534) 2671209

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 4.5

字数: 80 千

版次: 2001 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1—4000

ISBN 7-5331-2788-9

N·64

定价: (共 5 册) 35.00 元

前言

科学同其他事物一样，在演进和发展中难免会泥沙俱下、鱼龙混杂。

每当生活中遇到一时不解之谜及神秘的现象时，伪科学便会乘虚而入，它们打着科学的旗号，或用科学的名词术语，或用似是而非的公式，或用漏洞百出的理论，来蒙蔽轻信的群众。总之，以“科学”的名义进行的迷信和神秘事物的宣传，就属于伪科学。

近几年，封建迷信沉渣泛起，愚昧丑陋死灰复燃，一些欺世盗名之徒打着科学的幌子招摇过市，圣洁的科学殿堂被搞得乌烟瘴气。进入 21 世纪的人们，应以科学和理性为己任，这不能不引起人们的警觉。

《科普连环画系列·透视伪科学》丛书正是担负着这一时代赋予的使命而产生，为反迷信、反伪科学而呐喊。让我们认清迷信、伪科学的实质，避免上当受骗。

《科普连环画系列·透视伪科学》丛书共分《人对苍天的误解》、《人对大地的误解》、《人对生物的误解》、《人对自身的误解》、《人对生活的误解》5 个分册。《人对苍天的误解》是其中的一个分册。

彗星，本来是天体的一种，有着自身的运动规律和特点，然而，自古以来它就被视为“灾星”。

日与月，是人们习以为常的星体，它们的密切配合造就了日食与月食的自然景观，但许多



人却认为日食与月食是不祥之兆。

美丽的夜空繁星点点，星星因而被人们称为“宇宙之花”。有些人却给星星披上迷信的外衣，大搞什么“占星术”，说“十字连星”会引起人类的灾难，一时间弄得人心慌慌。

在“大气魔术师”的操纵下，产生了峨嵋“佛光”、“绿色太阳和蓝色太阳”、“数日贯天”的奇观，这到底是怎么回事呢？

风雨雷电，有人感到神秘莫测，其实这是非常自然的事情，不必大惊小怪，惶恐不安。

本书以轻松活泼的笔触，生动有趣的画面，揭示人们对苍天的迷信、伪科学的实质，很值得一读。

目 录



一、彗星,真的不吉利吗 (1)

彗星是福还是祸 (5)

彗星,外国对你也这样 (8)

母牛,碰翻了一盏油灯吗 (12)

预言,半个世纪后得到证实 (16)

“彗星蛋”之谜 (19)

揭开彗星的面纱 (22)

彗星能撞地球吗 (26)



二、日与月的悲歌 (30)

日食,结束了一场战争 (32)

月食,救了哥伦布 (35)

“月亮骗局” (37)

月球并不神秘 (41)

万物的依赖者——太阳 (45)

日食和月食 (46)

帕戈·拉巴纳“预言”破灭 (51)

月亮与犯罪率有关吗 (53)



三、“宇宙之花”是非多 (57)

牛郎星和织女星果真会相会吗 (59)

星星会眨眼吗 (62)

“天上一颗星,地上一个人”吗 (64)

占星术的伎俩 (68)

小行星会酿大祸吗 (73)

“十字连星”会引起灾难吗 (79)



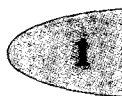
四、大气魔术师的操纵 (82)

峨嵋有“佛光”吗 (84)

“三日贯天”是正常现象吗 (88)

“日落碑现”的真相 (93)

绿太阳与蓝太阳 (94)



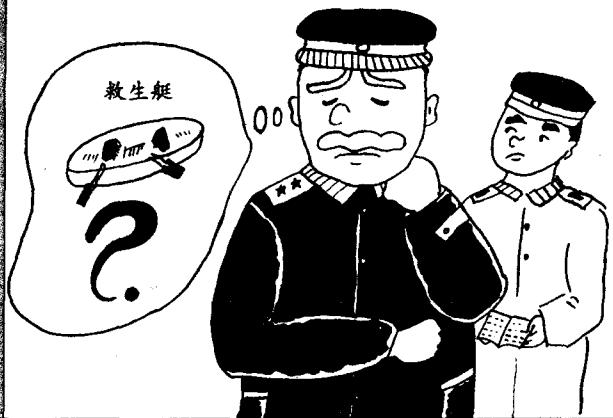


“海市”是“神仙”的住所吗	(97)
神奇的极光	(102)
五、风雨雷电析“妖”	(104)
黄雨与黑雨	(106)
稻谷、银币从天降	(109)
血雨之怪	(113)
是龙取水吗	(117)
打雷、闪电是“雷公”、“电母” 作法吗	(120)
雷击之后的妖言	(124)
“神灯”哪里来	(128)



1. 1872年初冬的一天，在距葡萄牙海岸约600海里的大西洋公海区域，英国的一艘航海帆船突然发现洋面上漂荡着一艘十分可疑的双桅帆船。用望远镜看去，它的一张帆已经落下，船鼻部分没入浪涛之中，船的上面看不到有人。





2.“这是怎么回事呢?”英国的船员感到很奇怪。当船员登上这艘名为采列斯塔号的船后,很快发现整个船上空无一人。只有一本航海日记摆在船长室的办公桌上,最后记录的时间为11月24日。

当时,采列斯塔号位于亚迷尔群岛海域,天气晴朗,风平浪静。船上的摆设也很正常,餐桌上的刀叉整齐,杯盘齐全,看上去就要开始就餐。

船长室内,盛有珍宝、钱币的箱子并没有上锁,文件也没有翻动的痕迹。

船员的卧室、床铺整齐,绳子上还晾着洗净的内衣。

厨房内的食品很多,淡水充足。

货房内装有2000桶美酒,只是每桶仅剩下1/3左右,同时,舱内酒气熏天。

英国的船员检查后发现,除船上的救生艇外似乎什么都没少。

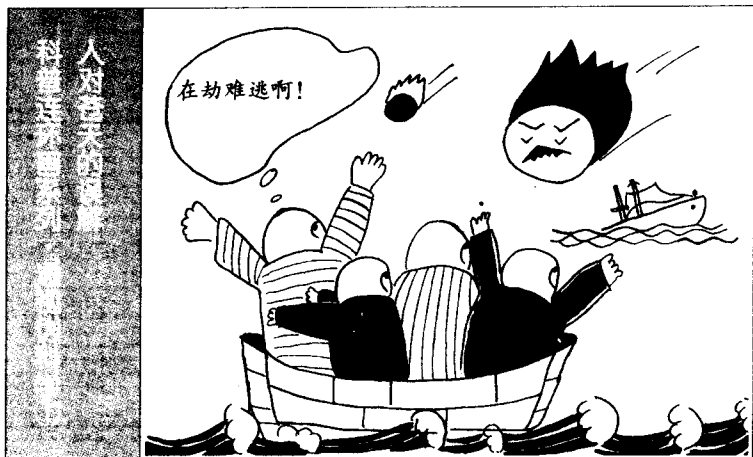
采列斯塔号船,如同进入了童话中着魔的境地,一切似乎都在昏睡着……





3. 是啊，采列斯塔号的船员就这样神秘地失踪了，给人们留下了一个大问号，于是，种种猜测铺天盖地而来：海盗的抢劫、老天的惩罚、气旋风暴、奇特的次声波、特大章鱼或乌贼的偷袭……有些人还怀疑是不是飞碟（UFO）或外星人所为。





4. 列宁格勒的天体物理学家尤里·柯甫捷夫认为,采列斯塔号的“嫌疑犯”可能是比拉彗星!

欧洲历史上著名的仙女流星雨正是它的瓦解物。

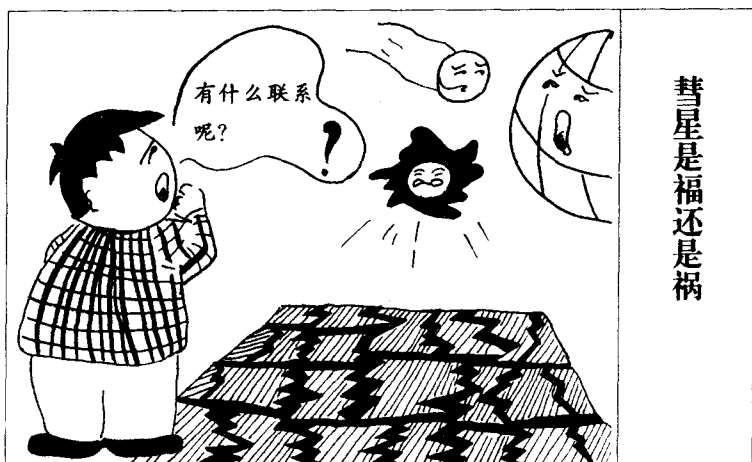
天体物理学家为我们描绘了如下一个悲壮的场景:

枪林弹雨般的流星雨,在海上变成一团团大大小小的火球向采列斯塔号帆船袭来,那呛人的怪味、浓烈的烟雾、耀眼的火球把正准备进餐的船长、船员吓懵了。船长怕火球落入货舱内,使里面浓厚的酒精蒸气着火爆炸,于是,他慌忙下令放下救生筏弃船而逃,不幸的是,救生筏被一颗较大的陨石击中,于是,所有逃难者葬身海底……

彗星肇事的可能性被大多数人所接受。

那么,彗星到底是一种什么样的星呢?





1. 彗星,俗称扫帚星。它那奇特的形状和庞大的身躯,那来无影去无踪的行迹,的确能给人一种恐惧感和神秘感。

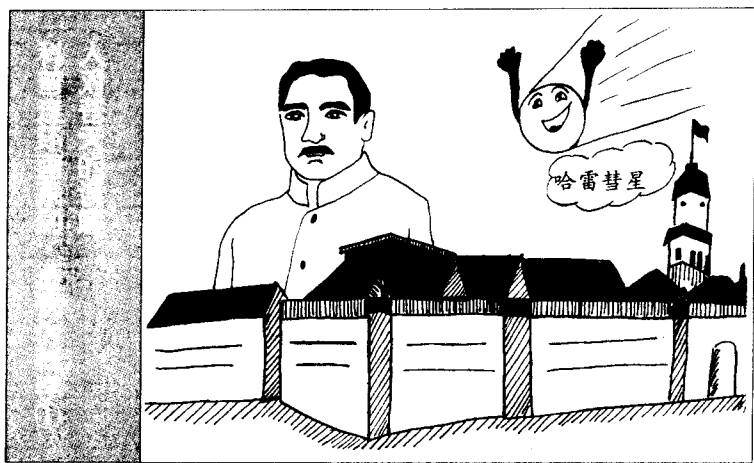
古代的人们对彗星缺乏了解,认为它是上天派来的使者,是灾难降临的预兆,一旦彗星出现,不是天下大乱,就是荒年,或者改朝换代。

其实,人世间总是福祸并行,风调雨顺与干旱水涝共存,如果将这些事和彗星的出现挂起钩来,牵强附会,那么,也可以说证据确凿,彗星罪恶深重。



2. 顺着历史的足踪追寻,不难发现,我国对彗星的记录,是世界上最早也是最全的。在某些记载中,也确有把彗星与某些历史事件联系在一起的事例,不难看出古代人对彗星的迷信心态。例如,《史记·天官书》中就有这样的记载:“秦始皇立时,十五年彗星四见,凡八十日,长或竟天。其后秦遂以兵灭六国,并中国,外攘四夷,死人如乱麻。”彗星在15年中出现4次,因此,死人如乱麻。就此看来,彗星的罪过的确不小哩!

然而,秦始皇毕竟统一了中国,又是历史上一大奇功。
看看,彗星的出现到底是福?是祸?



3. 在现代,彗星与另一幅激动人心的景象同时出现:

“哈雷彗星上次出现是在 1909~1911 年,那时正是我国处在辛亥革命成功的前夕,全国广大民众,在革命先行者孙中山先生的革命思想影响下,勇敢地投入革命运动之中,为推翻封建帝制而浴血奋战,前赴后继,终于在辛亥年(1911 年)于武昌举起义旗,各省督军纷纷响应,迫使清朝皇帝退位,结束了我国长达几千年的封建帝制的统治,建立了民国政府。哈雷彗星的回归,给当时的天空增加了特殊的绚丽的壮观景象。”

这次哈雷彗星出现时,中国境内发生了翻天覆地的变化。那么,这难道是彗星的“杰作”吗?





4. 更耐人寻味的是, 1976 年 2 月底, 20 世纪“十大明星”之王威斯特彗星, 出现在我国的上空。3 月 8 日, 它像玩魔术一般一分为二; 3 月 12 日, 它又一次变魔法, 分裂为四块。

这一年, 确实是不平凡的一年: 周恩来总理、朱德委员长和毛泽东主席三位伟人相继去世; 4 月又发生了震惊中外的“天安门事件”; 7 月又发生了震撼全球的唐山 7.8 级大地震……具有迷信思想的人把这些不幸的事件和威斯特彗星挂起钩来, 认为这是彗星给我们带来的灾难。

然而, 在这一年十月, 我国人民又一举粉碎了十恶不赦的“四人帮”, 举国上下一片欢腾。

看看, 这到底是悲? 是喜?

悲, 是自然规律的不可抗拒; 喜, 是当家作主的人民对历史的创造, 与威斯特彗星没有半点关系。威斯特彗星只是在 1976 年点缀了不平凡的中国的星空, 显得神奇而美妙。





5. 显然，彗星的出现，与人世间的纷争、自然灾害的发生，并没有什么必然的联系。只是由于人类自作多情，加上缺乏必要的科学知识，彗星才获得了莫须有的“殊荣”。

所以说，彗星的出现，与人世间的事件，只是偶然巧合，并无必然联系。我们认真查阅历史发现，在彗星不出现的年份，人世间也发生了一些大事件。



1. 我国古代给彗星披上了迷信的外衣，殊不知在外国也有类似的情况，而且有过之而无不及。

公元 837 年，当哈雷彗星出现于天空时，一个法国天文学家记下这样的内容：“在复活节的圣日里，一个时常是大祸预兆的现象出现了。路易一世皇帝一见到这颗彗星，一下便失去了平静，认为极不吉祥……尽管他依照大主教的吩咐，虔诚地祈祷上苍，大修教堂，可三年后他还是死了。”



2. 据说, 1066 年英国盎格鲁—撒克逊世系的末代国王爱德华逝世后, 没有给英国王位留下继承人, 贵族们挑来挑去, 最后王位的头衔落到哈罗德身上。

就在这一年, 英国的天空出现了一颗大彗星, 对此英国人非常害怕, 认为这是帝王逝世和灾难来临的先兆, 尤其是哈罗德更为害怕。



3. 然而, 就是这颗彗星, 法国人对它却是另一番心态。在法国西北部建立公国的诺曼底公爵威廉则认为, 大彗星的出现是他战争获胜的预兆。在这种精神的鼓舞下, 他信心百倍, 西征英格兰, 屡建奇功, 一举战胜了被彗星吓昏了头脑而丧失战斗力的敌兵, 年底就加冕为王, 从而建立了诺曼底王朝。为了纪念这次伟大的胜利, 心灵手巧的公爵夫人编织了一幅挂毯, 描绘的画面是这样的: 一群诺曼底人指着长尾巴彗星在欢笑, 另一边是被彗星吓得要从宝座上跌下来的哈罗德。这颇具讽刺的意味。



4. 1456年，教皇卡里克斯特三世在强大的土耳其兵临城下、城市危在旦夕之际，巧妙地利用突然出现在天空的哈雷彗星，号召一切基督教徒增强必胜的信念。他指着天上那颗“银光闪闪、烈焰腾腾、长尾如龙”的大彗星，慷慨激昂地说道：大彗星的彗尾犹如一把长剑，现在冲向了月亮，并使月亮黯然失色，这是上苍暗示信奉清真教的侵略者已大祸临头了。果然，迷信的围城者惶恐不安，所向披靡的土耳其军队竟不战自乱，仓促离去……看来，一颗彗星还真胜过十万精兵哩！



5. 1528年，天空中又出现了一颗大彗星。一位外科医生的手记是这样记载的：“大彗星使人们如此恐惧，以致有人惊死，有人病倒。成百人看见它都觉得它的颜色是血红的，形状是长长的。在顶端，还能见到一只握着剑的大手，剑刃上镶着三颗亮闪闪的星。宝剑正在刺下。有许多战锤、匕首和血淋淋的短剑，中间还有许多令人恐怖的人头……”