

百科大讲堂
BAIKEDAJIANGTANG

百科大讲堂系列丛书，融知识性、趣味性于一体，图文并茂，妙趣横生。是为新世纪读者量身打造的一套百科全书。



探索发现·永恒的谜团

TanSuoFaXian · YongHengDeMiTuan

UFO传奇、地球秘境、自然景观、艺术玄奇、宝藏迷踪——，满足你的好奇心，
打造了一个舒适、愉悦的阅读空间。

贾浓铀 编著





探索发现·永恒的谜团

TanSuoFaXian
YongHengDeMiTuan

UFO传奇、地球秘境、自然景观、艺术玄奇、宝藏迷踪——，满足你的好奇心，
打造了一个舒适、愉悦的阅读空间。



天津古籍出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

探索发现. 永恒的谜团 / 贾浓铀编著. -- 天津 :
天津古籍出版社, 2010. 4

(百科大讲堂)

ISBN 978-7-80696-815-4

I. ①探… II. ①贾… III. ①科学知识—普及读物
IV. ①Z228

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第064517号

探索发现 • 永恒的谜团

贾浓铀 / 编著

出版人 / 刘文君

*

天津古籍出版社出版

(天津市西康路35号 邮编300051)

<http://www.tjabc.net>

E - mail: tjgj@tjabc.net

三河市兴国印务有限公司

全国新华书店发行

开本787×1092毫米 1/16 印张13 字数 290千字

2010年5月第 1版 2010年5月第 1次印刷

ISBN 978-7-80696-815-4

定价: 27.80元

Foreword

前言

神秘莫测的茫茫宇宙和无奇不有的大千世界，总有一些现象让你百思不得其解，总有一些经历的事件留下太多谜团，此时，人显得渺小而又软弱无力。

宇宙间林林总总的怪异现象，自然界道道难解之题，仍在我们知识之外，一直在困扰着我们……

本书采用通俗流畅的叙述语言、逻辑严密的分析推理、图文并茂的编排形式以及新颖独到的版式设计，为大家呈现诸多困扰人类的未解之谜。其中有 UFO 传奇、地球秘境、自然景观、艺术玄奇、宝藏迷踪……向你展示一些不可思议的现象。

你也许习惯了没有答案的现象存在，你也许习惯了过谜一样的人生。但面对真与假、离奇与悬疑，你仍试图去破解传奇，却又常常为传奇所累；去揭示谜底却又陷在谜底之中……

人类进化的步伐相当沉重，自然灾害、宇宙风暴以及许许多多不可预测的因素，不断阻挡着人类的前行。人类是停滞不前还是继往开来，不得而知。

历史不断地诉说过去，又改写着过去。生活因其而多彩，生命因其而凝重。

科学总是不断地否定，推翻旧的认识。这就是一部破旧立新的创造史。面对困惑，我们唯有努力去发现、探索。破译这些谜团，人类智慧将全面突破现有的极限。

本书为读者全力打造了一个舒适、愉悦的阅读空间。采摘未解之谜的奇葩，探索充满魅力的难题。



目录

第1章 太空探秘

月球起源之谜·····	002
月球表面的金字塔·····	003
月球的正面和背面·····	003
月球上有没有水? ·····	004
月亮为什么会跟着人走? ·····	004
太阳系是怎样形成的? ·····	005
太阳是否有伴星? ·····	006
太阳中微子失踪之谜·····	007
太阳是金色的·····	007
金星上为何有古城遗址? ·····	008
月球从地球偷能量·····	008
金星上有海洋吗? ·····	009
木星上的大红斑从何而来? ·····	010
太阳黑子是黑色的吗? ·····	010
水星上的水冰之谜·····	011
火星上的警告标语·····	012
火星灾难之谜·····	013
火星上是否有生命? ·····	014
行星光环之谜·····	015
火星上人头像的困惑·····	016
彗星的身世·····	016
宇宙中最神秘的谜团·····	017
宇宙尽头在何方? ·····	018
金星电波之谜·····	019
日冕温度之谜·····	019

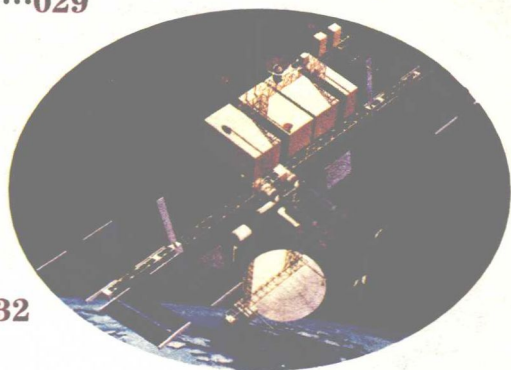
第2章 UFO 传奇

UFO 是否真的存在? ·····	021
UFO 现象确实吗? ·····	022
“泰坦尼克”号沉没与 UFO 有关吗? ·····	023
奇怪的麦田圈·····	024
飞碟光临地球的奥秘·····	025
地心飞碟基地之谜·····	026



- 外星人“故意”不与人类接触·····027
 UFO 攻击军事设施是真是假·····028
 集体失踪谜案和飞碟有关吗? ·····029
 飞碟基地在月球背面吗? ·····029
 神秘电波来自何方? ·····030

第3章 地球秘境



- 美国死亡谷·····032
 东瀛“圣山”——富士山·····032
 神秘百慕大·····033
 令人惊慌失措的山洞·····034
 能“起死回生”的圣泉·····034
 “神秘地带”为何多怪事? ·····035
 地球之水何处来? ·····036
 海底“浓烟”之谜·····037
 海底玻璃是怎么来的? ·····038
 南极的不冻湖·····039
 奇怪的贝加尔湖·····040
 恒河水的自动净化之谜·····041
 旋转岛之谜·····042
 “长人岛”之谜·····043
 神奇的“福地” ·····044
 令人迷惑的无底洞·····045
 马荣火山之谜·····046

第4章 自然景观

- “行为”古怪的闪电·····048
 一些植物为何能使人产生幻觉? ·····048
 通古斯大爆炸之谜·····049
 神奇的龙卷风·····050
 指南树为什么总是指向南极? ·····050
 鲸集体自杀之谜·····051
 “蝴蝶树”是怎么回事? ·····051
 靠鼻子行走的奇异动物·····052



目录

“风流草”为何跳舞?	053
旅鼠为何集体投海?	054
谁控制植物的生长方向?	055
吃人树	056
植物中也有“入侵者”吗?	056
太平洋怪兽之谜	057
植物自卫之谜	058
动物杀婴之谜	059
孔雀为何开屏?	060
能产“奶”的树	061
植物也有感觉	061

第5章 人类之谜

生命起源之谜	063
为什么人类的基因这么少?	063
现代人起源何处?	064
什么原因造成了独特的人类?	064
“扎赉诺尔人”是印第安人的祖先吗?	065
人类祖先曾与恐龙共存	066
人类寿命可以延长多少?	067
返老还童之谜	067
人类为什么能直立?	068
谁是美洲人的祖先?	069
印尼“小矮人”可能是早期新人种	069
血型真的是由进化决定的吗?	070
人体的潜力到底有多大?	071
苏皖地区是人类起源中心之一吗?	072

第6章 考古之谜

古印度文明之谜	074
苏美尔文明之谜	074
神秘的玛雅文明	075
“金字塔能”之谜	076
谁修建了马尔他岛巨石建筑?	077



- 卡纳克石阵是怎么回事?078
- 水晶头颅之谜.....079
- 神秘的巨石阵.....080
- 亚特兰蒂斯真的存在吗?081
- “奥林匹克”起源之谜.....082
- 兵马俑为何一律不戴头盔?082
- 大西洲失落何方?083
- 神秘的古印加帝国.....084
- 非洲古城之谜.....085
- 哥斯达黎加石球之谜.....086
- 寻找诺亚方舟.....087
- 寻找“圣杯”下落.....087
- 灯塔之谜.....088



第7章 艺术玄奇

- 纳兹卡的奇异图形.....090
- 埃及狮身人面像的不解之谜.....091
- 蒙娜亚德拉神庙.....091
- 撒哈拉沙漠壁画之谜.....092
- 史前壁画之谜.....093
- 南部非洲壁画之谜.....093
- 南美人像之谜.....094
- 神秘失踪的凡·高名画.....095
- 非洲原始岩画是谁画的?096
- 歌唱的水晶头颅.....097



第8章 宝藏迷踪

- 洛豪德岛的海盗遗产.....099
- 地下陵寝的宝藏.....100
- “金银岛”上埋藏的秘密.....101
- “圣荷西”号沉船的珍宝.....102
- 沉睡海底的黄金船队.....103
- 亚马逊密林的黄金城.....104
- 葬于海底的加州金矿.....105

目录

变化莫测的钱坑宝藏·····	106
恐怖的亚利桑那州金矿·····	107
路易十六金宝之谜·····	108
拿破仑掳走的俄罗斯珍宝·····	109
500吨黄金之谜·····	110
“红色处女军”珍宝之谜·····	111
赤城山的黄金藏于何处? ·····	112
印加藏金是真是假? ·····	113
夏朗德的宝藏之谜·····	114
山下奉文藏宝之谜·····	115
纳粹藏宝之谜·····	116
沉在海底的“克洛斯维诺尔”珍宝·····	117



第9章 历史悬疑

特洛伊战争究竟是真是假·····	119
“玛丽娅”号船全体船员去了哪里? ·····	120
埃拉德今在何处? ·····	121
密特朗枪击案之谜·····	122
“泰坦尼克”号沉没之谜·····	123
纳粹党徽之谜·····	124
华盛顿拒绝竞选第三任总统·····	125
日本偷袭珍珠港之谜·····	126
拿破仑在滑铁卢惨败另有原因吗? ·····	127
西班牙“无敌舰队”覆灭之谜·····	128
斯巴达克为何率军南下? ·····	129
苏联是如何窃取美国原子弹秘密的? ·····	130
美国在日本投放原子弹意图何在? ·····	131
伊拉克的战机外飞之谜·····	132
罗马帝国覆亡之谜·····	133
克里普斯在二战期间为何突然访印? ·····	134
哥伦布究竟葬于何处? ·····	135
轰炸机悬案·····	136
列宁下令枪杀了尼古拉二世吗? ·····	137
刚果总理卢蒙巴被杀之谜·····	138
列宁是被毒死的吗? ·····	139
普希金之死和沙皇尼古拉一世有关吗? ·····	140



谁制造了核爆炸?141

第 10 章 名人“异”事



- 图坦卡蒙猝死之谜.....143
- 拿破仑一世之死.....144
- 隆美尔死因疑案.....145
- 凯撒大帝是让私生子杀死的吗?146
- 古罗马皇帝提比略为何选择自我流放?147
- 英王威廉二世真是死于意外吗?148
- 沙皇彼得三世死于叶卡捷琳娜之手吗?149
- 伊丽莎白女王为何终身未嫁?150
- 英王爱德华八世放弃王位之谜.....151
- 英国王妃戴安娜死亡之谜.....152
- 希特勒性别之谜.....153
- 华盛顿死因难明.....154
- 斯大林是死于谋杀吗?155
- 谁谋杀了马丁·路德·金?156
- 肯尼迪遇刺之谜.....157
- 苏格拉底为何娶悍妇为妻?158
- 毕加索是纵欲身亡的吗?159
- 米开朗琪罗的创作与其性格有关吗?160
- 贝多芬猝死之谜.....161
- 凡·高开枪自杀是精神失常吗?162
- 格瓦拉为何在革命胜利后远走他乡?163
- 海明威自杀是因患有 ED 症吗?164



马其顿亚历山大大帝猝死之谜.....165

埃及艳后自杀之谜.....166

贞德从火刑台上逃走了吗?167

麦哲伦是怎么死的?168

尼禄放火烧了罗马城吗?169

亚历山大一世爱上了自己的妹妹吗?170

玛丽莲·梦露死因之谜.....171

杰奎琳为何要嫁给希腊船王?172



目录

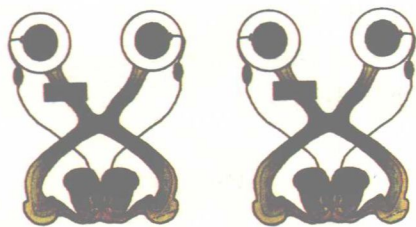
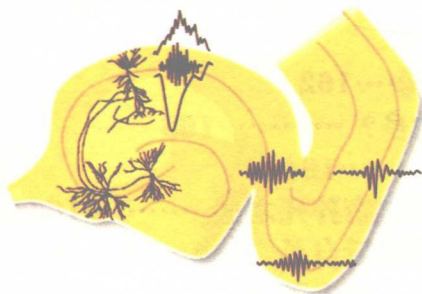
第 11 章 科技谜团

- 印度洋上的“光轮”是怎么回事?174
- “平顶海山”的形成之谜.....175
- 西沙“金字塔”是怎样形成的?176
- 海水会越来越咸吗?177
- 海面会持续上升吗?178
- 巴格达电池是怎么回事?179
- 潜流是怎样形成的?180
- 古生物钟是怎样形成的?181
- 石棺为何涌清泉?182
- 石雨来自哪里?182
- 四大死亡谷是怎么回事?183
- 大陆分裂的原因是什么?184
- 大陆会移动吗?185
- 古生物为何会突然灭绝?185
- 艾滋病从何而来?186
- 神秘的陨石在哪里?187



第 12 章 人体奥秘

- 磁场对人体的影响揭秘.....189
- 人体自燃之谜.....189
- 松果体作用之谜.....190
- 记忆的存取之谜.....190
- 人的头颅可以移植吗?191
- 人类的死亡之谜.....191
- 记忆能移植吗?192
- 器官再生是由什么决定的?192
- 人逆向生长之谜.....193
- 细胞移植之谜.....193
- 人的体毛是如何消失的?194
- 意识的生物学基础是什么?194
- “超感知觉”的奥秘.....195
- 疾病之间会相克吗?196
- 人死亡时会有什么感觉?197



太空探秘

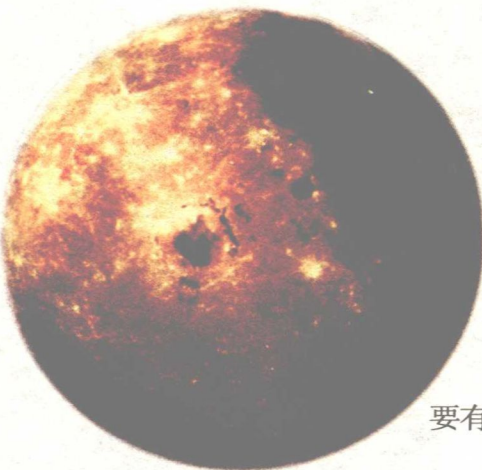
Part 1

地球生命是由小行星、
从宇宙某个遥远的地方携带而来的吗？
除地球之外，
其他星球上有生命存在吗？
火星上为什么有人头像？

为了求解这些不解之谜，
科学家们正在努力探寻。
相信在未来的某一天，
会有一个圆满的解释。

月球起源之谜

▶ 笼罩着起源谜团的月球



20 世纪 60 年代末，美国“阿波罗”号宇宙飞船登上了月球。“登月”事件距今已 40 多年了，人们对月球的了解也更加深入，但仍有一些问题始终困扰着科学家，月球起源之谜便是其一。

目前，有关于月球的起源之说，主要有以下几种说法：

第一种说法：俘获说。认为月球最初是太阳系里一颗普通的小行星，在运行当中行近地球时被俘获，从而成为地球的卫星。但这种观点经不住推敲，因为轨道问题无法解释。小行星从地球旁经过时，地球的引力不足以将它俘获，而只能略微改变其轨道。所以，该说法不足以让人信服。

第二种说法：分裂说。认为月球最初只是地球赤道的隆起部分，在地球的飞速自转及太阳引力的双重影响下，月球脱离地球赤道“飞”了出去，分裂为卫星。对分裂说，科学家又提出了疑义，因为要让地球的惯性离心力达到把月球抛出去的程度是不可能的；况且，两者的化学构造存在巨大的差别，这从根本上否定了月球最初是地球赤道隆起部分的说法。

第三种说法：同源说。认为月球与地球同时产生于 46 亿年前一团原始星云。但这种说法不攻自破，同样因为它们的化学成分有着很大的差别。

▼ “阿波罗”号宇宙飞船



基于这些学说的缺陷性，又有人提出新的观点，认为月球的形成是一颗小行星猛烈撞击地球，掳去一大片物质后的结果。这一撞击使地球轨道发生倾斜，被撞击出去的物质占据了原先地球赤道的位置。

当然，这仅仅只是又一个假说，要弄清月球的真正起源，还有许多问题有待研究。不过，科学界有一个比较统一的观点便是，探讨月球的起源有几个问题是必须考虑的：

一是成分问题，二是质量问题，三是轨道问题，四是年龄问题。对这些问题，学术界有着不同的看法，因此月球的起源问题，至今仍没有得到圆满的解释。



月球表面的金字塔

1966年11月20日，美国发射“月球轨道环行器2号”，对月球表面进行了拍摄。当拍摄到距月球表面46千米处时，照片显示在静海处有7座清晰可见的塔状建筑物，高度与地球上15层的大楼相当，形状酷似埃及的金字塔，塔状建筑物色彩比其周围月球表面的颜色明快许多。



▲月球探测远程机器人——月球车

鉴于此，科学家认为，塔状建筑物不应该是月球的自然物质所构成，而应该是由有别于月球自然物质的其他物质构成，可能是由月球中的物质经过特殊加工精心建成的。

苏联空间工程学家亚历山大·阿布拉莫夫对照片进行研究，认为月球上塔状建筑物可能是某种智慧生物的杰作。

美国波音飞机公司研究所的威廉·布莱亚博士对照片运用几何分析后，得出与亚历山大·阿布拉莫夫相同的结论，确信这些塔状建筑群绝不是随意之作，而是精心筑成的。

那么谁是月球表面金字塔的设计者和建筑者呢？

谜底无人揭晓，这有待于科学家努力探索，去伪存真，对这些神话般的奇谜做出合理的解答。

月球的正面和背面

月球正面有阴暗的部分和明亮的区域。早期的天文学家在观察月球时，以为发暗的地区都有海水覆盖，因此将其称之为“海”。著名的有云海、湿海、静海等。而明亮的部分是山脉，那里层峦叠嶂，山脉纵横，到处都是星罗棋布的环形山。位于月球南极附近的贝利环形山直径295千米，可以把整个海南岛装进去。最深的山是牛顿环形山，深达8788米。除了环形山，月面上也有普通的山脉。高山和深谷叠现，别有一番风光。

月球的正面永远向着地球，而背面除了在月面边沿附近的区域偶尔可见外，绝大部分不能从地球看见。在没有探测器的年代，月球的背面一直是个未知的世界。

月球背面的一大特色是它几乎没有月海这种较暗的月面特征。而当探测器运行至月球背面时，它将无法与地球直接通信。

月球上有没有水?

月球上有没有水?这是科学界一直争议不休的问题。

科学家通过研究月球的有关资料后发现:在月球赤道附近,月面温度正午时可达 130°C ,夜间则降至 -150°C ,温差大得惊人。

而在月球极地,温度经常在 -200°C 左右,在这种情况下,是有可能存在冰的。

还有部分科学家认为,假设月球与地球是以相同方式诞生的话,那么当初月球上也应该有水。但月球有水之说,自“阿波罗”11号登月以来遭到质疑。

科学家对“阿波罗”系列宇宙飞船从月球上面带回的大量岩石标本进行分析后发现,月球岩石

中根本不含水分。这就说明,月球上没有水。

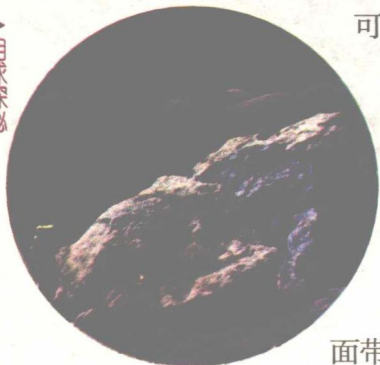
然而,“月球上没水”的观点遭到了美国一些天文学家的反对,他们认为,在月球北极和南极的环形山中,有全年不见阳光的凹地,在那里极有可能蓄积着冰,而“阿波罗”宇宙飞船自登月以来,一直没有去过那里,所以其带回的资料不足以说明月球是否存在水。

那么,月球上到底有没有水呢?

为了化解这个谜,美国国家航空航天局计划在几年内发射一颗月球轨道卫星。这颗卫星将使用伽马射线分光计,来考察月球两极是否有冰及其他物质。

看来,要弄清月球上到底有没有水只能等待月球轨道卫星升空了。

月球探秘



004

月亮为什么会跟着人走?

在明晃晃的月亮高挂在天空的夜间,你在外面走路的时候,无论你走多远,也不管朝什么方向走,你都会发现月亮好像一直在跟着你走似的。

原来,我们眼睛的视野是有一定范围的,我们在走路的时候,不能不注意周围的事物。在前进的时候,近在身旁的事物因为我们走过了它,便很快在视野里消失掉了。可是较远一些的事物,因为在视野里占的地方较小,移动得比较迟缓,所以消失得要慢些。而月亮跟着人走的感觉特别清晰,这是因为晚上没有光亮,一切景物都变得黑暗了,模糊不清,星星虽然也有光亮,可在我们的视野里,比起月亮来,它那点儿光亮就不算什么了。月亮离地球有 384400 千米,因此,在明月照耀的晚上,月亮就成了我们视野里唯一不会迅速消失的东西,它也就好像是一直在跟随着我们走一样。



太阳系是怎样形成的?

太阳系中的行星

不久前,日本国立天文台的研究人员宣称:他们观测到一颗年轻恒星周围的尘埃和气体呈漩涡状旋转;由此他们推测,这些漩涡状的尘埃和气体逐渐聚集,再过几百万年有可能生成像地球、火星一样的行星。

结局真的会和他们所设想的一样吗?太阳系的形成之谜是否能从此打开突破口,大白于天下呢?未来没有人知道,但就目前科学界对太阳系的了解,太阳系形成之谜还有待科学家去探索研究。

18世纪康德提出的“星云说”,是关于太阳系起源最早的理论。“星云说”认为:大约46亿年以前,弥漫在宇宙里的一团气体云,在其他天体的引力扰动或邻近超新星(质量为太阳的8~10倍以上的大质量恒星)爆发的冲击波作用下发生坍缩,气体云的核心变成原始太阳,周围形成原太阳星云;太阳系内的全部天体都是由原太阳星云内的物质组成。

20世纪八九十年代,红外天文学慢慢发展起来,科学家通过红外波段进行观测,开始观测到很多原来通过光学波段观测不到的现象,发现了很多新形成的类似太阳、恒星周围的星云盘。

这一发现,证明了行星是由于引力场的不稳定性而逐渐形成于星云盘中这一理论。另外,观测到的旋臂结构可证明原恒星周围的盘是不断旋转的。

可是,这些理论也仅仅只能从侧面推断太阳系的起源,只能找到一些间接证据,证明八大行星在太阳系形成的原初是如何演化而成的。

要想完全解开恒星和行星的形成之谜,还需对分子云中处于各个阶段的天体做更进一步的研究。

要搞清楚太阳系的形成之谜,科学家认为首先要解决两个关键问题:

第一:要探测太阳系本身最边缘天体的物质成分及其比例,这将有助于了解太阳系原初的物质状况;

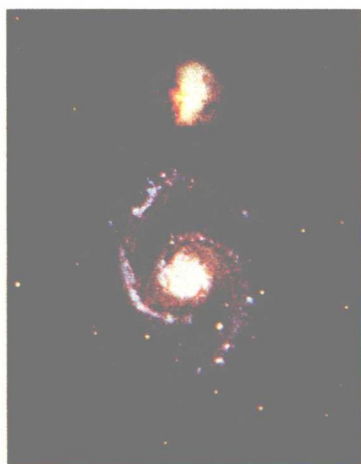
第二:要从太阳系外有行星系统的恒星着手,要对其形成过程进行深入、全面的了解。如此,便能反推太阳系的形成。

假如不能解决这两个关键问题,太阳系起源之谜就很难解开。

▼太阳和八大行星运行轨道



太阳是否有伴星？



▲猎犬座旋涡星系 M51。旋臂清晰可见，在一条旋臂的末端连接着一个小的伴星系。

据科学家观察发现，有些恒星看上去是一颗，但用望远镜观察，却发现是两颗互相绕转，互相吸引的星。太阳也是颗恒星，那么它是否也有自己的“伙伴”呢？

美国物理学家阿尔瓦雷斯对一块 6500 万年前的石头进行研究后发现，其中含有丰富的铀，地球上并不存在这种元素，因此提出了小行星撞击地球的理论。

他推测，在 6500 万年前，有一颗直径为 10 千米的小行星和地球发生撞击，扬起的尘埃弥漫着整个天空。在以后的 3~5 年间，地球陷入了一片黑暗，植物也停止了光合作用，植物和动物大批量死亡，生态平衡遭到了严重破坏，从而使恐龙走向灭绝。

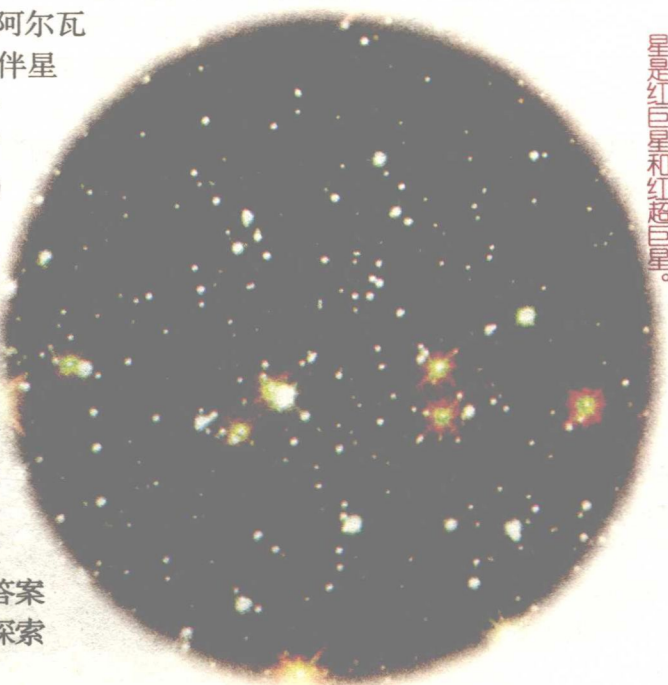
阿尔瓦雷斯的这一理论提出后不久，芝加哥大学的古生物学家戴维·芬普和约翰·塞普科斯基，研究了古生物灭绝的年代，并得出一个结论：古生物灭绝是有其周期性的，平均每 2600 万年发生 1 次。

在过去的一亿年中，即 9100 万年前、6500 万年前、3800 万年前、1200 万年前，都发生过突变和灭绝，每次突变有四分之三的生物绝灭。

在他们的基础上，阿尔瓦雷斯的学生马勒提出了伴星假说，即太阳有一个“伙伴”，这个“伙伴”的轨道周期恰好是 2600 万年。

伴星质量很大，当它一靠近太阳系外彗星群时，就打乱了彗星群的正常运行，以至于有些彗星撞击了地球，造成地球上的生物大绝灭。

太阳有伴星目前仅仅是一个假说，确凿的答案还需要人类更进一步地探索才能得出。



▲银河系的伴星系大麦哲伦云。距离 25 万光年，图中红色的亮星是红巨星和红超巨星。