

16

外星人之谜



科幻作品中的外星人

众所周知，有不少科幻电影是和外星人有关的，比如《星际迷航》、《ET》、《阿凡达》等。在电影中，外星人通常会被塑造成无所不能的地球侵入者。那么在真实的世界里，到底有没有外星人呢？

关于这个话题，首先要知道的是：如果要相信某样东西是存在的，我们必须先找到它存在的客观证据。比如我们在第8课学过的恐龙，原来人们并不知道是否有恐龙，但后来恐龙的化石科学地证明了恐龙是一种真实存在的生物。在恐龙化石确凿证据的支持下，人们相信恐龙的存在是合理的。

面对外星人也是一样的，没有证据证实的东西不可信！尽管当下关于外星人的话题很热门，但外星人到底存不存在，不是什么专家说了算，也不是多少人说了算的，还得看证据。这节课，我们就从科学的角度，来解开外星人之谜。



1.bp.blogspot.com



wikimedia.org & expressnews.com

化石记录证明恐龙的确存在

外星人与进化论

很多人相信有外星人，实际上是受到进化论的影响。那些相信地外生命的人通常会说：“既然地球的生命是通过几十亿年自然进化而来，那浩瀚无边，已经

有几十亿年岁月的宇宙很可能也会在别的地方进化孕育出不一样的生命，也就是外星生命。”假如进化是真的，在宇宙中，地球这么小的星球都可以进化出生命，宇宙那么大，其他星球也很可能会进化出生命，甚至出现高等生命和文明。

但是你已经学习过：

- 宇宙必定存在一个创造者
- 活细胞不可能通过瞎碰从无生命的物质进化而来
- 细胞中所有细胞器同时发挥功能才有生命
- 基因突变在不断发生
- 生物在不断衰败，不是在进化而是在退化

这些客观的科学证据都一致说明：地球上不可能进化出人类和生命，在宇宙别的地方也不可能进化出外星人！

你可能会问：“既然如此，为什么有人说他们见过UFO或者外星人呢？”

不明飞行物是什么？UFO产生的原因

我们听说过有人见到天空出现不明飞行物，也就是UFO。其实很多自然现象都可以让人产生这样的错觉。没有见过这种自然现象，而且又深信存在外星生命的人就会认为这些自然现象就是UFO的出现。但这一切都只是错觉。

比如金星在傍晚接近地平线会非常明亮。如果有人从来没有见过金星，也许就会误以为它是某种不明飞行物。同样的，热气球、人类的飞艇和无人机等飞行

器有时也会造成UFO的错觉。事实上，有许多自然现象都会使站在地面的人产生看到UFO的错觉。

科学界也有一些让人产生错觉的例子。这是NASA维京一号在1976年拍摄到的火星照片，看起来好像是一张人脸。

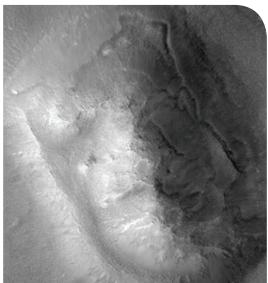
当时的人听到这个消息的时候，觉得非常震惊。很多媒体、杂志和相关研究机构在没有进一步验证的情况下，就大力宣传说发现了火星文明，还说火星



上面有火星人，他们甚至单凭这张照片声称：火星人建造了类似于金字塔这样的标志性的建筑和一些火星城市，好像这个火星面孔，就是火星人在宣示他们的文明。但这真是火星人的面孔吗？不，事实证明这只是一个视觉错误引发的误会。



1976年拍摄



1998年拍摄

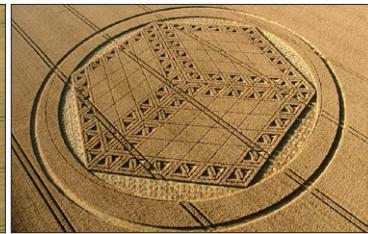
baidu.com

看，这是 22 年以后，1998 年拍摄到的同一个地方的照片，人脸已经不见了。发生这样的变化，很可能是 1976 年拍摄的时候，由于角度、光线和摄影精细度的不足，拍出了类似人脸的照片。

造成 UFO 错觉的原因就是很多人都相信有地外生命，一旦出现一些似是而非的现象，就马上往外星人的方面去想，结果造成了误会。这实际上是他们的世界观带给他们的错误。

麦田怪圈是什么？

麦田怪圈是另一个被人误传为是外星人所为的事件，全世界很多地方都存在麦田怪圈现象。



il.igstatic.net



baidu.com

这些麦田怪圈有不同的形状和外观。难道这些麦田怪圈是外星人留下的图案吗？不是的，人们发现麦田怪圈里不仅有不同的形状，还有一些类似“科普宁夏”的文字以及“张飞战吕布”的图案，很明显，这些图案和文字就是人的作品。只要借助一些机器设备，人们可以在很短时间内在麦田上呈现各式图案。可见，所谓的麦田怪圈根本就不是外星人画的，而是人类自己画的。

既然这是人类行为，为什么要打上“外星人”的名号呢？那是因为一些相信进化论的人，他们相信有外星人，然后故意制造一些神秘的东西，比如这些麦田怪圈，然后编出一个说法：“昨天这些怪圈都没有出现的，结果经过一个晚上，这些怪圈就突然冒出来了，这很可能是外星人的所为”。这样，他们就营造出一

种很神秘的气氛和感觉，引导人们去相信有外星人。

一、完成单选题

1. 地球上的不明飞行物是外星人的飞船吗？（ ）
- A. 是 B. 不是

SETI 计划

如果要相信某样东西是存在的，我们必须先找到它存在的客观证据。显然，UFO 和麦田怪圈都不能作为证据证明外星人存在。接下来，我们看看科学家为了寻找外星人而开展的一个大型搜索项目：SETI 计划，中文叫做“搜寻地外文明计划”。

SETI 计划是用射电望远镜等先进设备接收从宇宙中传来的电磁波，从中分析有规律的信号，希望借此发现外星文明。通过大型电子天文望远镜，探测接受外太空的“声音”，包括背景辐射、星体发出的电波以及其他杂音。这项计划：

- 持续了 40 年
- 政府投资了数亿美元
- 全世界有几百万的参与者
- 选择了 1000 个类似太阳系天体的系统进行扫描

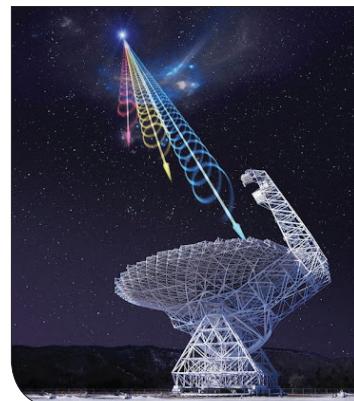
在过去的四十年间，尽管 SETI 计划的参与者通过各种先进设备收集和分析来自宇宙的各种电磁波，但到目前为止，人类在外星生命探索方面仍然一无所获。

SETI 计划的插曲——中子星的误会

在 SETI 计划的期间，曾经有过一段小插曲。人们发现宇宙空间出现了“哔哔”脉冲信号，一开始研究人员非常兴奋，以为是外星人发来的信号，后来经过证实，发现它是来自中子星旋转所发出的脉冲信号。



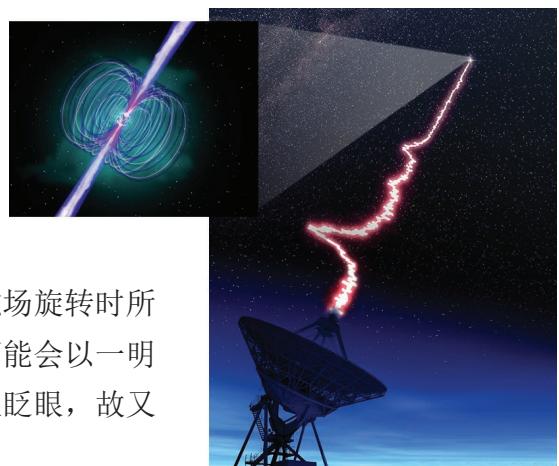
gettyimages



upload.wikimedia.org

中子星是一种很特殊的天体。

- 它是恒星演化到末期，经由引力坍缩发生超新星爆炸后所形成的。
- 它的旋转速度极快，而由于其磁轴和自转轴并不重合，磁场旋转时所产生的无线电波等各种辐射可能会以一明一灭的方式传到地球，有如人眨眼，故又称作脉冲星。



upload.wikimedia.org

中子星的磁场旋转时所造成的一明一灭的闪烁时，许多相信有外星人存在的人就马上联想到这是外星人的信号，而实际上根本不是。

这样不严谨的错误，就是因为很多人心中已经认定外星人的存在。所以，一旦发现一些似是而非的现象，还没有经过严谨的科学考察就公布了这些纯粹的猜测。当研究不断深入，发现宇宙中有很多的脉冲星，而这种脉冲星只是一种之前未知的天体，这些外星人的猜测就不攻自破了。

这样的错误不断发生，因为进化论者太需要、太渴望找到能够证明有外星人的证据了。但是，到目前为止，太空中找不到一点能证明外星人真实存在的证据。没有证据证实的东西不可信！

二、完成单选题

1. 中子星发出的脉冲信号是外星人发出的信号吗？（ ）

- A. 是 B. 不是

空间旅行的可能性

假如真的存在外星人，他们能否在这个宇宙的物理定律之下访问我们地球呢？

以最靠近银河系的仙女座星为例，这个星系距离我们有大概 250 万光年。它跟我们地球所在的银河系非常像，同样是螺旋星系，有几条旋臂。也有数千亿颗恒星，按照相信存在地外生命的人的说法，这样的星系更有可能产生生命。

耗费时间

仙女座星系离我们非常遥远，在这个两个遥远天体之间进行空间旅行非常耗费时间。

人类的航天器，以每秒 16.7 公里的高速飞行，需要大约 450 亿年（44910179641 年），才能从地球飞到仙女座。

假如外星人的航天器到达光速的一半，他们也要 500 万年的时间，才能从仙女座飞到地球！

从物理学和生物学的角度来看，没有任何生命体能这么长寿！



耗费能量

5b0988e595225.cdn.sohucs.



就算外星人有几百万年的生命，空间旅行还存在不少障碍。首先航天器的升空与减速需要大量的燃料。普通航天飞机起飞需要大概 330 万公斤的推力。

而航天器的升空不仅需要庞大的动力，还需要巨大的能量。图中航天

飞机两分钟消耗的能量可以供给 87000 个家庭一整天的能源消耗。

充满撞击风险

不仅是能量消耗巨大，而且任何细微物体打在高速的航天器上面都会对其产生巨大损伤。

1983 年，一块直径只有 0.7 毫米的碎片打在挑战者号航天飞机的窗户上，维修费用高达 5 万美元。可见，航天器在高速运行的时候，哪怕碰上一点点的碰撞，也会遭受巨大的损伤。

有人会问宇宙不是真空的吗？会有这么多的小碎石之类的物质吗？其实在太阳系的火星与木星轨道之间，就有这么一个地方，称为小行星带，它是小行星最密集的区域，估计有多达 50 万颗小行星。

所以，我们的太空并非空无一物的真空。航天器在宇宙行驶的过程中，很可

能会因为撞到宇宙中运行的小行星而被撞毁。

这些小行星从图片上看起来很小，但如果有参照物对比，你会发现这些小行星大得吓人。

这是洛杉矶与普通小行星的大小对比图。从图片上你就可以看到，这颗小行星能够完全覆盖整个城市。

我们觉得陨石很小，那是因为坠落到地球的陨石，本身体积不大，而且经过大气层摩擦，被烧掉大部分。所以，到达地面的陨石通常是小小的一块。但是，宇宙中普通的小行星和陨石通常是非常巨大的，航天器如果撞上这样的小行星，会完全被撞坏。



超新星爆发会把大量的物质抛入太空

超新星是某些恒星在演化接近末期时经历的一种剧烈爆炸。这种爆炸可以将其中大部分甚至几乎所有物质以高至十分之一光速的速度向外抛散。

所以，如果宇宙飞船经过这个区域的话，就会很容易被抛射出来的物质所击中撞坏。那这样的碰撞到底有多严重呢？

假如飞行器的速度达到光速的三分之二，碰上一颗质量是10吨的陨石，产生的冲击力有20万吨，足以撞毁飞行器。

看这个对比图，左边是那颗30吨重的普通陨石撞击所释放的能量是： 6×10^{14} 焦耳。

右边是广岛原子弹所释放的能量是： 5.5×10^{13} 焦耳。



超新星爆发会把大量物质高速抛入太空



6.0×10^{14} 焦耳



5.5×10^{13} 焦耳

陨石高速撞击所释放的能量比广岛原子弹爆炸所释放的能量多 10 多倍。飞行器撞上一颗这样的普通石头，其结果一定是被撞毁。

总而言之，如果飞行器的速度不快，那要在旅途中花费大量（数百万年）的时间，这是一般生命无法承受的。如果飞行器的速度很快，它与星际物质（如陨石）碰撞，那么飞行器被摧毁的几率会很高。所以在宇宙中进行星系间的空间旅行几乎是不可能的！

三、完成多选题

1. 空间旅行会遇到哪些问题？（ ）

- A. 生命体的寿命问题
- B. 能量消耗的问题
- C. 物质碰撞的风险
- D. 无法充能的问题

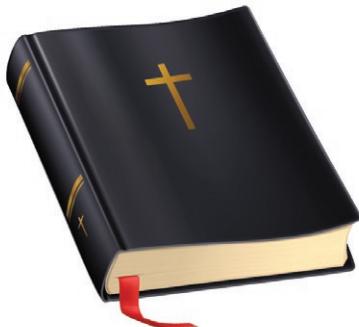
如果要相信某样东西是存在的，我们必须先找到它存在的客观证据。现在天文学的客观科学证据都不支持外星人的存在，因而外星人不可信——没有证据证实的东西不可信！

外星人与圣经

圣经是神的话语，而且圣经明确告诉人类，地球乃至整个宇宙都是为人类的生存和生活而设计的。

创世记 1:26 神说，我们要照着我们的形像，按着我们的样式造人，使他们管理海里的鱼，空中的鸟，地上的牲畜，和全地，并地上所爬的一切昆虫。

经文告诉我们，人类是神直接创造的。不过上帝只在地球上创造了人类吗？圣经哪里有说过宇宙中除了地球，其他地方还有人类或者类似人类的生命体存在呢？



希伯来书 2:5-8 我们所说将来的世界，神原没有交给天使管辖。但有人在经上某处证明说，人算什么，你竟顾念他，世人算什么，你竟眷顾他。你叫他比天使微小一点，（或作你叫他暂时比天使小）赐他荣耀尊贵为冠冕，并将你手所造的都派他管

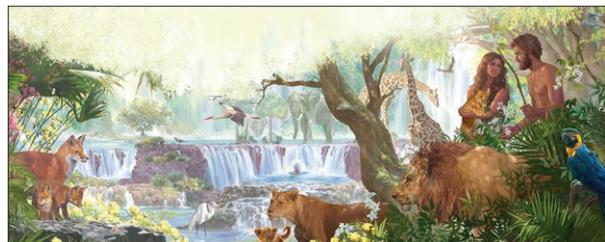
理。叫万物都服在他的脚下。既叫万物都服他，就没有剩下一样不服他的。只是如今我们还不见万物都服他。

我们人类在神的创造中是唯一的，在整个宇宙中也是唯一的。我们人类是按照神的形象而造的。神完全没有提及在宇宙别的地方也创造了其他生命，更没有说创造了类似人类这样有神的形象的生命。

圣经另外有两段经文记载道：

创世记 1:29 神就赐福给他们，又对他们说，要生养众多，遍满地面，治理这地。也要管理海里的鱼，空中的鸟，和地上各样行动的活物。

诗篇 8:6 你派他管理你手所造的，使万物，就是一切的牛羊，田野的兽，空中的鸟，海里的鱼，凡经行海道的，都服在他的脚下。



这两段经文告诉我们：神吩咐人管理全地和地球各样生物。神没有说过在别的星球也创造了生命，甚至让外星人管理包括地球在内的各个星球上的文明。

假如真的有外星人从别的星球来到地球，而且文明等级比我们高很多，那将会是外星人来管理人类。这点跟圣经中神的话语并不相符。

罗马书 8:21-22 但受造之物仍然指望脱离败坏的辖制，得享神儿女自由的荣耀。我们知道一切受造之物，一同叹息劳苦，直到如今。

如果真的有外星人，经文里面“一切受造之物”也就包括所谓的外星人。假如神也在别的星球创造了生命，按照经文的说法，这些外星生命也在一起“一同叹息劳苦，直到如今”。

但“一同叹息劳苦，直到如今”是因为人犯罪的结果。外星人不是亚当的后代，也从来不在亚当的管理之下。为什么神的咒诅要临到他们的身上。而这些外星人可能从来没有听过宇宙中存在地球，那地球上亚当的犯罪又如何影响到这些外星人也一起“叹息劳苦”呢？

如果外星人没有犯罪，却突然跟人类一起受痛苦，这岂不是说明神的不公义吗？这样的说法跟经文完全不符。



总的来说，整个宇宙都受到诅咒，而且有一整套的自然法则。导致人生老病死的自然规律，在宇宙任何地方都有效，所有生命都会最终死亡。我们面对死亡是因为我们是亚当的后代，是先祖犯罪导致死亡的出现。那么外星人死亡又是因为什么呢？外星人没有必须死亡的理由。

纵观整本圣经以及神的救赎计划，没有任何证据支持外星生命的存在和灭亡！

四、完成单选题

1. 圣经里面有外星人的记载吗？（ ）

- A. 有 B. 没有

总结：

这一课，我们从科学、神学和进化论的缺陷进行了分析，可以知道目前没有任何证据能证明存在外星人。没有证据证实的东西不可信，因而我们完全不需要相信那些关于外星人的故事。



箴言14:15

15 愚蒙人是话都信，通达人步步谨慎。

记住箴言14章15节所说的，
希望同学们都做通达人！

附录一：外星人劫持现象

外星人劫持这种现象是怎么回事呢？

外星人劫持现象都没有非常坚实依据和第三方的目击证人。也就是说，都是当事人自说自话。

很多是“被劫持者”虚假的回忆。很可能是撒旦给这些被劫持者的假象。

马太福音 24:34 因为假基督，假先知，将要起来，显大神迹，大奇事。倘若能行，连选民也就迷惑了。

根据圣经，主耶稣在 2000 多年前已经警告过会有一些假消息和假报道。人们会听到很多的骇人听闻的消息和虚假的报道。“被劫持的人”把外星人当作是一种超越时空的实体。这些实体可以随意显现和消失，比如被锁在封闭的房间里面，之后会逃出来（而且能把水变成油）。这些消息和报道跟主耶稣的警告和教导一致。

哥林多后书 11:14-15 那等人是假使徒，行事诡诈，装作基督使徒的模样。这也不足为怪。因为连撒但也装作光明的天使。

很多经历过“被外星人劫持”的人，会把这些外星人当作他们的救主和创造主。认为这些外星人能够做很多奇事，类似全能的上帝，能把生命射到地球。这些人从外星人那里得到的信息往往是跟基督教的教义相违背的。一般有过这样经历的人很难再接受福音信息。

加拉太书 1:8 但无论是我们，是天上的使者，若传福音给你们，与我们所传给你们的不同，他就应当被咒诅。

所以你必须用圣经来建造和坚实自己信仰的根基，用神的话语来衡量和考察我们所经历的事情，因为只有圣经才是我们唯一依靠的基石。

