

19

外星人



1. 导言

现在市面上有不少科幻电影是和外星人有关的，比如说《星际迷航》、《ET》、《阿凡达》等。在电影中，外星人通常会被塑造成是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。比如说原来人们并不知道是否有恐龙，但后来恐龙的化石证明了恐龙在过去是真实存在的一种生物。在恐龙化石这个确凿证据的支持下，我们相信恐龙曾经存在是合理的。

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，也不是多少群众说了算的，还得看证据。这节课，我们就从科学的角度，来解开关于外星人的谜。



pinterest.com & shreyasraut.artstation.com

2. 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



电影《ET》纪念品

ironstudios.com

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。”他们认为：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
- 进化论无法解释生命起源问题
- 细胞的复杂性
- 首个细胞无法通过化学进化形成
- 基因突变在不断发生
- 生物在不断衰退，并不是在进化，而是在不断退化
- 进化事实上是完全不可能的！

这些客观证据都说明：地球上不可能进化出人类和生命，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 呢？”

2.1. 不明飞行物是什么？UFO 产生的原因

UFO 是不明飞行物的英文缩写。不过实际上，UFO 是人对一些自然现象产生的错觉。这些人因为没有见过一些罕见的自然现象，加上他们对外星生命的执念，他们就会把他们没有见过的自然现象当作是发现 UFO 了。

金星在傍晚的时候（图 1），接近地平线时会非常明亮。那些之前没有见过金星的人，也许就会以为是某种不明飞行物。有些热气球的照片（图 2），也很容易让人以为发现了 UFO。



2.2. 科学界也有一些让人产生错觉的例子

1976年，NASA维京一号在火星上拍了一些照片（见图3），其中有一张让当时的人感到十分兴奋，因为它看起来像是有一张人脸出现在火星上。

当时人们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大力宣传说发现了火星文明。在没有进一步证实的情况下，他们对外界宣布：火星上面有火星人，他们建造了类似金字塔的建筑和一些火星城市，好像这个火星面孔，就是火星文明在宣示他们的文明。

但这张照片拍下的真是火星面孔吗？不！事实证明那只是一个错觉。因为20年之后，1998年再拍摄同一个地方，火星人的面孔已经消失了（见图4）。造成这种情况，很可能是之前拍摄的时候，由于角度和光线造成错觉，让人觉得是一张火星面孔。

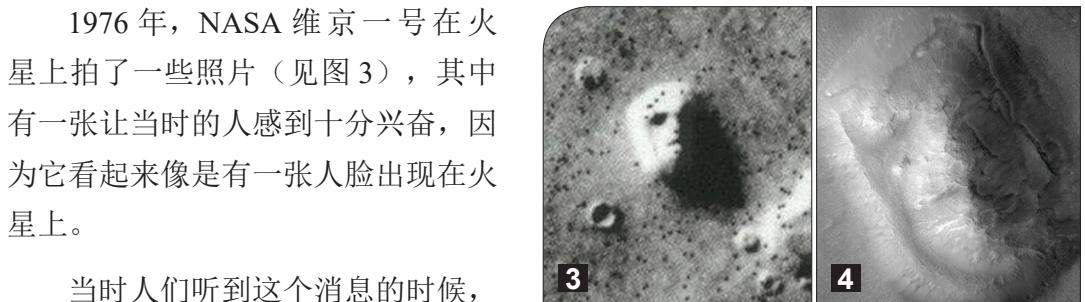
其实在1976年的时候，探测器的摄像精度不高，拍出来的照片就会比较模糊，加上光影效果，就造成了错觉。到了1998年，更先进的探测器重新扫描同一个区域时，就确认了之前照片是错觉。

美国航天局发生这样的错误的最根本原因，其实就是他们和许许多多的人都相信有地外生命，一旦出现这类似是而非的现象时，就马上联想到外星人或者外星生命，并且大肆宣传。不过这一切都是他们的世界观给他们带来的错误。

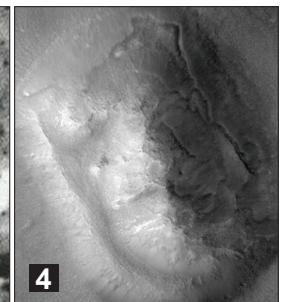
2.3. 麦田怪圈

麦田怪圈是另一个被误传为外星人所为的事件。

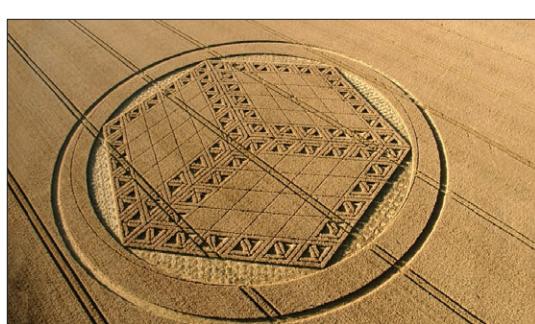
怪圈展示了各种图案。



1976年拍摄



1998年拍摄



这些麦田怪圈还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！看看这些麦田怪圈，有各种图案，也有类似“科普宁夏”的文字以及“张飞战吕布”的图案，它们是外星人的杰作吗？

很明显，这些图案和文字根本不是外星人画的，而是人的作品。只要预先做好设计，利用现代人类技术和设备，人类能在很短时间内做出来。所以，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。

既然麦田怪圈是人类的作为，为什么要对外宣传是外星人的所为呢？

这可能是一些相信进化论的人，他们也相信有外星人，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。但是很显然，UFO 和麦田怪圈都不能作为证据证明外星人存在。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。



baidu.com

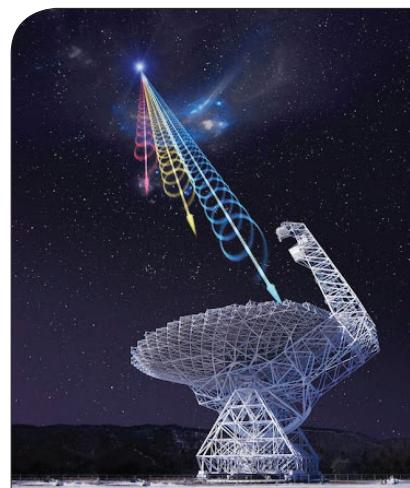
麦田怪圈是人类所为

3. SETI 计划

尽管无论在地球还是别的星球上（如火星）都找不到半点能够支持外星人存在的证据，但相信存在地外文明的人依旧努力去寻找外星人，于是他们动用大量的资金和人力，开展了一个搜索地外文明的计划，简称“SETI 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



upload.wikimedia.org

- 选择了1000个类似太阳系天体系统进行扫描

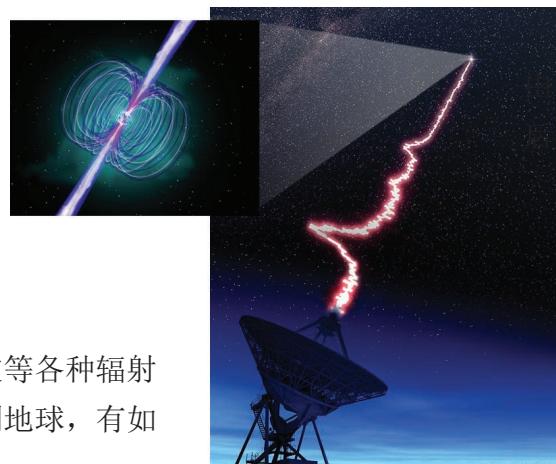
在过去的四十年间，尽管SETI计划的参与者通过各种先进设备收集和分析来自宇宙的各种电磁波，但到目前为止，人类在外星生命探索方面仍然一无所获。

3.1. 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，它是来自中子星旋转所发出的脉冲信号。

中子星是一种很特殊的天体。

- 它是恒星演化到末期，经引力坍缩发生超新星爆炸所形成的。
- 它的旋转速度极快，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，让许多相信有外星人的人就马上联想到外星人的信号，而它实际上根本不是。

这样不严谨的错误之所以会发生，原因就是很多人的心中已经认定外星人的存在，只不过外星人还没有被发现而已。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，人们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。

4. 星际旅行的可能性

现在越来越多人谈论关于星际旅行的话题，有人提出外星人就是通过星际旅行的方式来到地球的。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系为例，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，按照相信有地外生命的人的说法，这样的星系更有可能产生生命。

4.1. 耗费时间

但是，仙女座星系离我们其实非常遥远，这两个遥远天体之间进行星际旅行非常耗费时间。

人类的航天器，每秒 16.7 公里，约 450 亿年（44,910,179,641 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，没有任何生命体能如此长寿！

4.2. 耗费能量

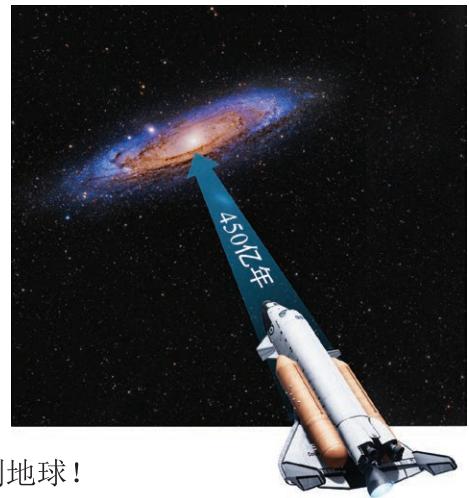
就算外星人有几百万年的生命，星际旅行还存在不少障碍。首先航天器的升空与减速需要大量的燃料。普通航天飞机起飞需要大概 330 万公斤的推力。

除了要有庞大的动力，还需要有巨大的能量。

图 1 中航天飞机两分钟消耗的能量可以供给 8 万 7 千个家庭一整天的能源消耗。

根据动能公式，一个 1000 吨的航天器要加速到光速的三分之二，需要的能量为 2×10^{16} 焦耳。相当于太阳每秒辐射到地球的能量的十分之一！

在宇宙里面，不存在一个这样的能量来源可以推动飞船达到这样的高速，也没有别的已知物理过程可以给飞船提供如此大的能量。



baidu.com



5b0988e595225.cdn.sohucs.

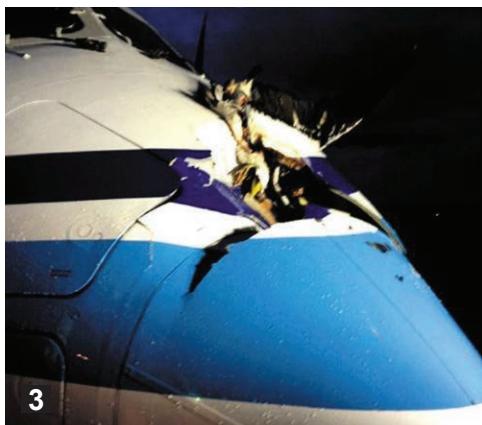


航天器加速需要的能量等同于太阳每秒辐射到地球能量的 1/10

4.3. 充满撞击风险

除了能量消耗巨大以外，星际旅行也充满着危险。航天器一旦发生碰撞，后果会非常严重。

图 3 中一只小鸟能把飞机撞凹陷。这是怎么做到的呢？



产生巨大损伤。如果航天器高速运动，会很容易跟宇宙空间的物质发生碰撞。



还有人会觉得，图片中的这些石块这么小，碰上去也没有关系，不会造成太严重的损坏。不过如果有参照物，你就知道这些小行星一点都不小。

图 5 是洛杉矶与普通小行星的大小对比图。图中你可以看到，这颗小行星能够完全覆盖整个城市。

- 破坏实际上主要来自飞行器的速度而不是小鸟本身的质量。
- 根据物理定理，一只 0.45 公斤的鸟与时速 800 公里的飞机相撞，会产生 153 公斤的冲击力。
- 一只 7 公斤的大鸟撞在时速 960 公里的飞机上，冲击力将达到 144 吨。

细微高速的物体打在航天器上面也会很容易跟宇宙空间的物质发生碰撞。

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，维修费用达 5 万美元。可见，航天器在高速运行的时候，只要发生一点点的碰撞，就会遭受巨大的损伤。

有人会问宇宙不是真空吗？会有这么多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，叫做小行星带（图 4），是小行星最密集的区域，估计有多达 50 万颗小行星。可见，太空并非空无一物的真空，那么，航天器在宇宙行驶过程中，极有可能跟宇宙中运行的小行星发生碰撞而被撞毁。

我们印象中坠落到地球的陨石都不大，那是因为经过大气层摩擦，本身不算太大的陨石被烧掉了大部分，到达地面的时候，就会剩下相对小的一块。不过，宇宙中的普通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，一定会被撞烂。

4.4. 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的现象，在爆炸过程中，超新星会把自身大量的物质以非常高的速度抛射到它周围的宇宙空间中。

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。那么，这种的碰撞到底有多危险呢？

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，产生的冲撞力有 20 万吨。

假如一块陨石的质量是 30 吨(3 万公斤)，以光速三分之二的速度撞击飞行器。倘若它的动能全部转化为热能，那它释放出来的能量是： 6×10^{14} 焦耳。

这样的能量大得惊人。这颗高速飞行的陨石所具有的动能相当于 10 颗广岛原子弹同时爆炸所释放出来的能量。

二战时，广岛原子弹是人类第一次使用的核武器。它所释放出的能量是 5.5×10^{13} 焦耳。

一颗广岛原子弹释放后的能量造成的杀伤力是有目共睹的。试想当宇宙中任何一个飞行器受到相当于十颗原子弹威力的撞击之后，这个飞行器又怎么还能完好无损的继续前进呢？

如果飞行器的速度很高，它很可能被快速飞行的陨石撞毁。如果飞行器的速度不高，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。由此可见，星际旅行几乎是不可能的！



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

当结合这些客观的科学证据来分析外星人的时候，我们就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！

5. 外星人与圣经

我们再来考察外星人与圣经，更准确的说，应该是圣经是否支持外星人的存在呢？圣经是神的话语，他告诉我们，地球乃至整个宇宙的都是为人的生存和生活所设计的。那么，圣经有没有提到外星人呢？

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。不过人类只有被创造在地球上吗？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。

经文回答我们，人类在神的创造中是唯一的，在整个宇宙中也是唯一的。我们是按照神的形像而造的。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像的生命。

另外，圣经创世纪和诗篇有两节经文说道：

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。



由此可见，神吩咐人管理全地和地球各样生物。神并没有说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明显不符。

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“一同叹息劳苦，直到如今”。

整个宇宙都是受到诅咒，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，会导致所有生命都会最终死亡。我们面对死亡是因为亚当犯罪，而我们都是他的后代。但外星人死亡又是因为什么呢？

实际上，外星人的死因不符合圣经，因为外星人根本无法融入圣经所告诉我们的世界乃至宇宙的历史和现实。可见，外星人与圣经是格格不入的。

至于未来，我们要看启示录：

启示录 19:7 我们要欢喜快乐，将荣耀归给他。因为羔羊婚娶的时候到了，新妇也自己预备好了。



启示录 21:1-2 我又看见一个新天新地。因为先前的天地已经过去了。海也不再有了。我又看见圣城新耶路撒冷由神那里从天而降，预备好了，就如新妇妆饰整齐，等候丈夫。

启示录 21:9 拿着七个金碗，盛满末后七灾



的七位天使中，有一位来对我说，你到这里来，我要将新妇，就是羔羊的妻，指给你看。

启示录的这 3 段经文告诉我们，在永恒中，教会是基督的新妇。新妇只有一位。如果宇宙存在其他文明，那基督的新妇就不止一位。但启示录明确告诉我们，基督的新妇只有一位，将来的新天新地也只有一个。

6. 总结

纵观整本圣经历史以及神的救赎计划，根本没有任何证据是支持外星生命！而我们这一课，从科学、神学和进化论并不符合科学的事实等方面进行了分析，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！箴言 14:15 愚蒙人是话都信，通达人步步谨慎。希望同学们都做通达人！

附录：外星人劫持现象

外星人劫持这种现象是怎么造成的？

外星人劫持现象都没有非常坚实的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。人们能听到很多骇人听闻的消息和外星人的报道，被劫持的人把外星人当作是一种可以随意显现和消失的超越体，例如这些外星人可以被锁在房间里面，之后会出来（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，类似神的全能，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信靠的基石。



推荐读物

	<p>《创世答问》 本书罗列逾60余条关于创造、进化以及圣经的常见问题，以科学角度和合乎圣经的思路逐一详尽解答。题材丰富，涵盖的范围广泛，恐龙、冰河时期、外星人、星体、挪亚方舟等都有涉及，通过二十个篇章，做出清晰的讨论。本书不仅为基督徒排解许多疑难，也可装备信徒，有理有据地帮助那些对福音感兴趣的人。有纸版，也可以免费下载或在线阅读电子版。</p>
	<p>《求真求证》 本书分为36小章，从科学和圣经的角度来探讨如何确认上帝的存在以及圣经的真实性和启示性。 包括：我们怎么知道上帝存在？如果上帝是美善的、全能的，为何世上有苦难和邪恶？猿人和恐龙该怎么解释？外星人该怎么解释？地球是年老还是年轻？为什么只有圣经的神才是独一真神？我们怎么知道圣经是神的启示？耶稣真的从死里复活吗？等。</p>
	<p>《神奇》 对象：初中以上 科学家用浅显的话让人明白这个大自然肯定是被创造而来的，此视频精彩且简单易懂。</p>
	<p>《万物的起源》 对象：初高中以上 用广泛的丰富的证据说明宇宙、生命和各类生物都不是通过偶然进化而来的，审查和反驳最常见的进化论所谓的证据，包括米勒实验和猿人。</p>



《创世答问》



《求真求证》



《神奇》



《万物的起源》