

## 不要喂鸟，否则它们会进化。

每年都有成千上万的人在鸟食槽里装满种子、玉米和坚果，吸引这些羽毛朋友光顾自家后院。喂鸟在英国尤其盛行，英国人在鸟食槽和鸟食上的花费几乎是其他欧洲人的两倍，而且有一半拥有后院的<sup>1</sup>家庭都配备了鸟食槽。<sup>1</sup> 研究人员表示，这种喂食行为正在推动鸟类物种的快速进化。

<sup>2</sup>

### 鸟类喂食器和喙的大小

这项新研究是牛津大学动物学系开展的一项长期研究的一部分，重点关注几种大山雀 (*Parus major*) 种群，大山雀是一种小型鸟类。其中一个种群位于英国的威瑟姆森林，其他种群分别位于荷兰的奥斯特豪特和费吕沃。

研究人员分析了来自这些种群的 3000 多只鸟的基因变异。他们发现，不同种群之间存在基因差异，而这种差异与喙的形状有关。种群比较显示，英国大山雀的喙比它们的荷兰近亲更长。

此外，博物馆藏品中的标本显示，大山雀的喙在短短几十年内显著增长，且与体型大小无关。研究人员认为，这种变化的原因是英国鸟类喂食器的普及改变了它们的觅食习惯。喙长的鸟更容易够到鲜嫩的种子，

因此可能比喙短的鸟存活率更高，繁殖后代的可能性也更大。这种人为选择因素在荷兰并不像英国那么强烈，因为荷兰的鸟类喂食器并不普及；因此，荷兰的鸟类喙相对较短。

该研究的共同作者评论道：

虽然我们不能断言喂食器是造成这种情况的原因，但英国大山雀喙变长的现象似乎有理由被认为是这种额外喂食的适应性进化。

## 老生常谈

当然，这并非鸟喙第一次被用作[进化论](#)的例证。著名的“达尔文雀”就曾被用来支持从分子到人的进化论。

读完这篇文章，你心里是否有一些触动？有没有一些新的想法，或者值得你认真思考的问题？或许，你也开始重新思考自己的信仰和人生的方向。

如果你愿意，现在就可以向上帝祷告，打开心门，成为祂的儿女。祷告不需要华丽的言辞，只要一颗真诚的心。你可以这样祷告：

天父上帝，

今天我来到你面前，愿意立定心志，宣告我相信耶稣基督是我的救主，是我生命的主。我愿意离开过去那些不讨你喜悦的生活方式，求你赦免我的过犯。靠着

你的恩典，帮助我学习顺服你、爱人如己，活出你所赐的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生荣耀你的名。奉主耶稣基督的名祷告，阿们。

如果你已经做了这个祷告，愿你知道，你并不孤单。信仰的道路需要陪伴和成长。鼓励你在自己居住的地方，寻找一间合适的教会，与弟兄姐妹一同聚会、学习和成长。

如果你有任何疑问，或在信仰上需要帮助，欢迎随时写信与我们联系。我们愿意倾听，也愿意与你一同前行。

and every winged bird  
scientists who study  
and" is likely equivalent  
on classification  
long to the  
likely  
families

## Variation with

Two types of selection—natural and  
mechanisms that have led to the ma  
exist today.

It has been determined genetically t  
foxes, jackals, dingoes, and domestic

al selection (and other m  
ent species of dogs fo

l selection (carried out  
signed by humans) has resu  
breeds, such as the English bu

创造博物馆的芬奇展览





红嘴火雀



金胸蜡嘴雀



## 星雀

故事是这样的：加拉帕戈斯群岛上的雀类喙的大小各不相同。某些特定大小和形状的喙更适合食用某些食物（这取决于环境条件和其他因素），因此它们更容易被自然选择（这意味着它们可能比竞争对手更容易生存，并且可能繁殖出更多的后代）。雀类身上这些微小的、可观察到的差异，最终被推断为不同生物之间巨大的、不易察觉的变化。

但是，加拉帕戈斯群岛上的达尔文雀和从英国喂鸟器中偷吃种子的大山雀引发了一个问题——**自然选择是否与进化是一回事**，正如这些研究人员似乎认为的那样？

## 物种内部的遗传多样性

自然选择是一个可观察的过程（事实上，这个概念最初是由神创论者爱德华·布莱斯提出的）。我们可以观察到生物种群随着环境变化而发生改变。那些更适应环境的个体更容易生存和繁殖。令进化论者惊讶的是，我们观察到的适应速度**远比之前认为的要快得多**。以英国大山雀为例，鸟类仅用了几十年时间，就因为选择压力（例如喂鸟器）而进化出了更长的喙。这显然导致了种群从短喙向长喙的转变（这与达尔文雀的情况非常相似）。这是否就是正在发生的（快速）进化呢？

我们观察到的这种适应性实际上与圣经的世界观相符。

《创世记》告诉我们，上帝“**按着各从其类**”创造了万物，并且每种“类”都取了两只（有些种类甚至有七对）带上了方舟。创造论学家（研究被造物种的科学家）已经确定，在大多数情况下，“类”大致相当于我们现代分类体系中的“科”。在每个“类”内部，我们都能看到变异、适应和物种形成，因为生物体会

按照其“类”进行繁殖。但我们从未观察到一种“类”演变成另一种“类”。

上帝以他的智慧创造了万物，赋予它们丰富的基因多样性，使生物能够适应快速变化的世界。进化需要添加全新的基因信息，而这从未被观察到。但在创造论中，这些信息从一开始就存在，生物自创世以来，尤其是在洪水之后，一直在丢失和重组这些信息。这个模型可以解释我们在雀类、大山雀等生物身上观察到的现象。

这些大山雀只是反映了上帝赋予它们基因组的喙大小的多样性。但这些小鸟永远不会变成其他物种——它们将永远按照自己的种类繁多地繁衍后代，正如我们从《创世记》一开始就预料到的那样。

所以，请继续喂鸟，不必担心你会帮助它们进化成其他什么东西。