

## 可爱的科学

你那种想要一把抱起那只可爱的小狗，用尽全力拥抱它的冲动，不仅仅是一种感觉，它有科学依据。

你上次看到可爱的兔子、活泼的小猫、水汪汪大眼睛的小熊或惹人喜爱的小狗时，是什么感觉？你的这种温暖感受并非偶然。科学家们发现，几乎每个人（或几乎每个人）都有这种感觉。

迪士尼动画师们充分利用可爱的特质，创造了像小鹿斑比、小飞象和布鲁托这样令人难忘的角色。他们的作品也跨越了文化和大陆。

与此同时，宠物行业蓬勃发展。另一些组织则致力于救助受虐待的动物。商业广告仅仅通过展示需要帮助的动物，就能触动我们的心弦，引发众怒。

难怪自然保护组织总是选择最可爱的动物作为他们的旗舰物种。只要给我们展示像大熊猫这样可爱的濒危物种，我们就会支持他们的事业。

你有没有想过为什么我们会觉得某些动物如此可爱？有趣的是，这个问题在[创造论](#)和[进化论](#)两派都引发了浓厚的兴趣。进化论者想知道“可爱”究竟给生物体带来了哪些生存优势。而创造论者则想知道，造物主是否有意将“可爱”这一特征纳入了他的创造计划。

## 进化观察者眼中的可爱

奥地利动物学家康拉德·洛伦茨是动物行为学的奠基人之一，他被认为是最初研究“可爱”这一问题的先驱。他研究了各种动物，并确定了哪些特征被认为是可爱的。他认为，可爱的动物通常具有以下特征：头部相对于身体较大、脸颊圆润、身体圆润、眼睛大而位于头部中央下方、额头突出以及皮肤柔软。他将这些特征称为“幼态模式”（*kindchenschema*），通俗地说就是“可爱极了”。

人类对可爱事物的反应与动物的反应不同……但这是为什么呢？

研究表明，当成年人看到婴儿可爱的特质时，他们会表现出积极的情绪，包括爱、温柔、保护欲、改善的社交关系、愉悦感、攻击性降低以及同理心和同情心增强。<sup>2, 3, 4</sup>

动物，比如猴子，会表现出这种行为吗？研究结果尚无定论，但倾向于否定答案。<sup>5</sup>

人类对可爱事物的反应与动物的反应不同，因为我们不仅会受到同类的喜爱，还会对动物产生保护的欲望。我们自己婴儿身上那些可爱的特质，也同样存在于许多动物幼崽身上。研究表明，当人们观察可爱的动物时，大脑中负责思考和决策的部分会变得更加活跃。

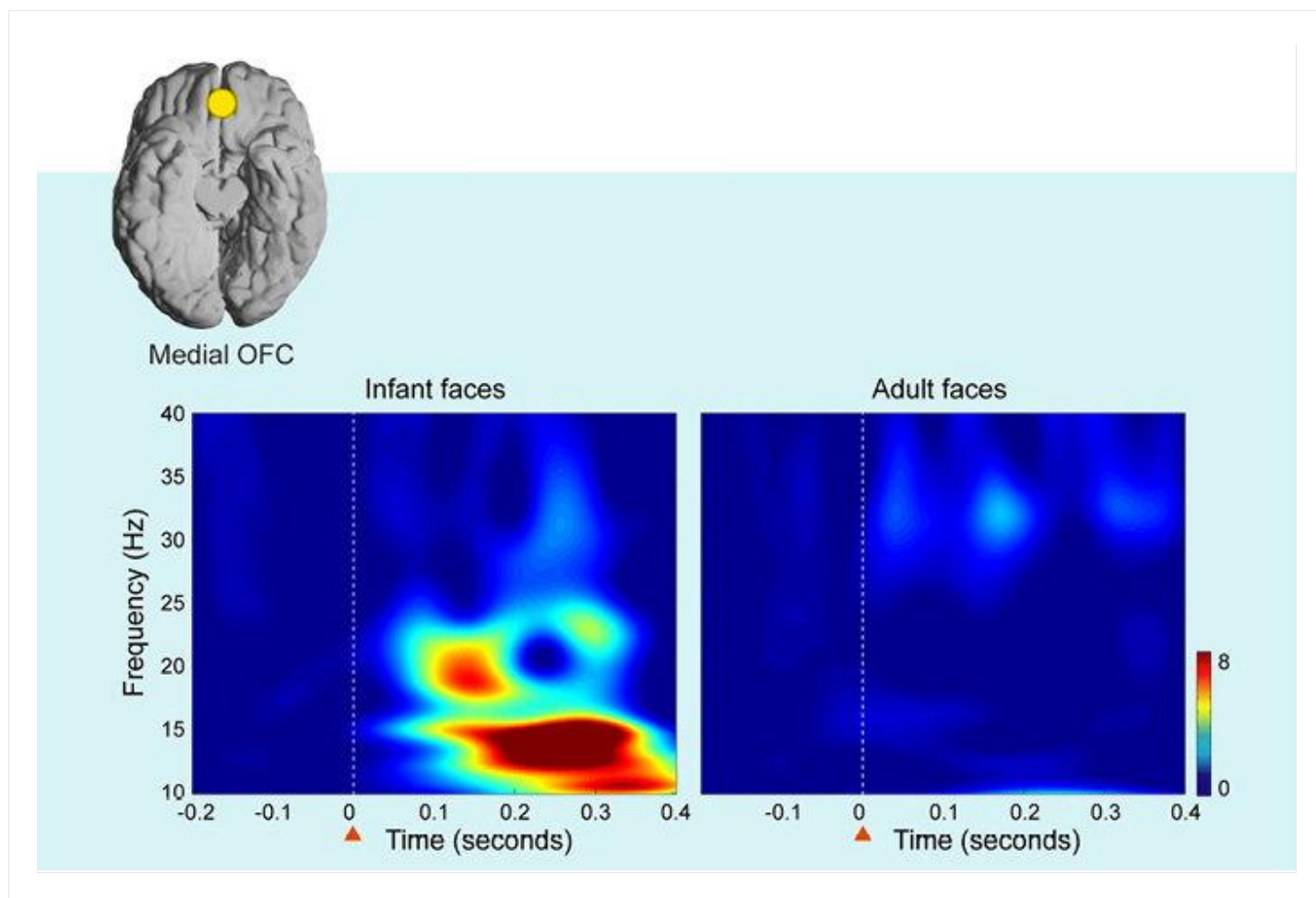
<sup>6</sup> 当人们看到需要照料的幼崽和不需要照料的幼崽的照片时，他们往往认为需要照料的幼崽更可爱。<sup>7</sup> 与人类婴儿类似，可爱的动物幼崽也能唤起成年人内心深处的爱、关怀、同情、保护和愉悦等情感。

有趣的是，与动物互动会促使人体分泌一种叫做催产素的激素，从而产生愉悦感并增强信任感。这种激素还能更好地促进身体的愈合和新细胞的生长。

2012年发表于《公共科学图书馆》（PLOS）的一篇研究论文中，研究人员报告了三项研究，这些研究测试了可爱图片如何影响人们的工作表现。结果表明，可爱的图片能够产生积极的情绪，从而提高注意力集中度，并使行为更加谨慎。<sup>8</sup> 换句话说，观看可爱的图片可能会激发人们的关爱和谨慎行为，不仅对待动物如此，在驾驶和办公工作中也是如此。

进化论者提出了两种解释我们对人类和动物幼崽的吸引力的观点。第一种观点认为，我们被吸引是因为动物幼崽看起来像人类幼崽，而我们进化过程中被设定为对人类幼崽有吸引力。<sup>9</sup> 保护自身对我们的生存和延续至关重要。另一种观点认为，我们对动物幼崽的同情心使我们能够与它们建立更紧密的联系，这种联系赋予我们某种进化优势，尽管这种优势的原因尚不清楚。<sup>10</sup>

但是，可爱除了进化论所揭示的之外，还有更深层次的含义吗？



## 大脑对可爱的反应

研究表明，当我们看到婴儿的面孔时，大脑前部（内侧眶额皮层，与愉悦感相关）的神经元会变得非常活跃。<sup>11</sup>而我们对同样有吸引力的成年人面孔则没有如此强烈的反应。

## 可爱与创造者的属性

当你将人类与许多动物，尤其是哺乳动物进行比较时，你会发现它们之间有很多共同之处。进化论者认为，这种高度相似性表明它们都起源于同一个共同祖先。而创造论者则将这种相似性解释为同一位造物主存在的证据。但是，上帝为什么要创造人类与动物之间的相似性呢？为什么不把人类创造得与动物王国，尤其是像猴子和黑熊这样的哺乳动物完全不同呢？

在创世记 1:28 中，上帝祝福了他的形象承载者，并吩咐他们“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”。上帝是否有可能创造了相似性，以便我们更容易地履行其治理的使命（上帝命令我们治理他的造物）？

*如果造物及其生物的特性能够引起我们的注意，并激发我们的关爱和保护，那么我们就更有可能明智地管理它们。*

想想你最亲密的朋友。我们是不是更容易与那些和我們有很多共同点的人建立更深厚的友谊？如果我们统治的生物也和我们有很多共同点，我们履行守护的使命岂不是更容易？如果造物及其生物的特性能够吸引我们的注意力，激发我们的关爱和保护，我们岂不是更有可能明智地管理它们？

以上论述表明，上帝设计了不同程度的相似性和可爱之处，旨在促进我们与受我们照料的生物之间的关系。这种相似性激励着人类不断增进对世界的认知，也促使医学研究人员深入了解与人类相似度更高的动物（例如小鼠和猪）的生物学特性，从而改善人类和动物的健康和福祉。

与神建立关系符合神的属性。神是无限慈爱、充满爱的，因为爱的关系正是圣父、圣子和圣灵三位一体的特征。此外，《罗马书》1:20 表明，神设计世界和祂的受造物，是为了在物质层面展现祂不可见的属性。既然建立个人关系的能力是神的属性之一，我们就应该在整個受造界，而不仅仅是在人类身上，看到这种能力以不同程度的体现。

让我们更深入地探讨这个概念。早期神学家试图弄清被称为圣父、圣子和圣灵的那位独一真神的意义时，他们注意到，虽然每个称谓都指代上帝，但三位一体的神之间却存在差异。他们选择用“位格”一词来区分这三位。最终，他们得出结论：解释三位一体的最佳方式是：三位一体的神由三个位格组成。

在谷歌上搜索“人”这个词，你会发现许多神学家提出的定义。人的特征包括但不限于：独特性、积极性、智慧、意志力、情感、思考能力、解决问题的能力、

辨别能力、记忆力和人际关系。上帝拥有所有这些特质，以及更多，而且是以完美而奇妙的方式展现的。

每个人都认同人类在某些方面具备这些特质，但动物是否也拥有这些特质呢？生物学研究表明，一些动物确实在不同程度上展现出一些个人和人际关系方面的特征。事实上，每种生物都有其独特的特征——即使是不起眼的蜘蛛，它们织的网也各不相同，以至于人们可以根据蛛网来识别不同的蜘蛛！宠物主人可以证明每只宠物的个性；无论是狗、沙鼠、鸟类还是鱼类，它们都各不相同。

上帝是否也曾在动物王国中以不同程度展现过祂的诸多属性？人类与动物之间是否有可能建立关系，不仅因为它们展现出相似的可爱特质，更因为它们各自拥有独特的个性？当我们说宠物有“个性”时，这究竟意味着什么？这并非指它们拥有法律意义上的“人格”，享有法律赋予的权利。而是指它们各自独特的特质组合，使它们与众不同。每一个生物都以其他生物无法企及的方式荣耀上帝；它们在上帝的宏大计划中都扮演着特殊的角色（诗篇 148:10-13）。我们蒙召要照管祂的创造，正如祂照管麻雀和百合花一样（马太福音 6:26-30）。

如果动物没有我们可以产生共鸣的特质，我们还能与它们建立关系吗？像我这样的博物学家——多年来乐

于了解各种各样的“野生”动物，包括黑熊——都知道，每只动物都是独一无二的个体，它们的智力、行为、情感、可爱程度和人际交往能力各不相同。

随便问问哪个农民，即使他养了几百头牛，也能叫出每头牛的名字。他能告诉你每头牛的怪癖和喜好。牧羊人也一样；饲养大型猫科动物、猿猴、大象、火烈鸟或蛇的动物园管理员也一样；研究鸟类、蚂蚁或蜘蛛的野外生物学家也一样！

如果每种动物都具有一些我们能够理解的属性，只是程度不同但程度较轻，再加上儿童图式，这种组合可以极大地促进我们的统治使命。

## 可爱的解剖

许多动物都具有某些独特的特征，这些特征旨在唤起我们大脑中的关爱反应。



**圆头：**幼年动物的头部相对于身体来说较大。

**宽阔的额头：**幼年动物出生时大脑较大，里面已经充满了神经元。

**大眼睛：**有些幼年动物天生眼睛发育良好，视力极佳。

**饱满的脸颊：** 幼小的动物需要强壮的肌肉才能立即开始吸吮乳汁。

**圆润的体型：** 幼年动物出生时体内储存了大量的脂肪。

**纽扣鼻：** 幼犬的鼻子小而未发育完全，还有很大的生长空间。

**柔软的表面：** 新生动物的皮肤松弛，可以随着它们的生长而伸展。

## **人与动物的关系：荣耀归于神**

医学研究人员越来越认识到动物在帮助残疾人士以及遭受严重情感和精神创伤的人们方面的价值和重要性。越来越多的治疗师为抑郁症患者配备服务犬。我亲眼目睹了许多例子，这些关系能够带来安慰、帮助和治愈。事实上，双方都能从中受益。例如，我曾看到一只狗通过拥抱和亲吻帮助一名士兵避免恐慌发作。作为回报，这名士兵在身心上照顾这只狗；狗天生是群居动物，它们从健康的人际关系中受益。这只是众多例子之一，这些例子都表明，训练有素的动物能够提升人类和动物的身心健康。我知道一匹名叫彗星

（Comet）的马曾遭受虐待，但在耶稣基督信徒的悉心照料下，它获得了情感上的治愈。如今，这匹马在一个以基督为中心的环境中，为遭受虐待和成瘾的女孩们提供马匹辅助治疗。

其中一位女孩尤其被这匹马所感动。她们初次相遇时，这匹马没有接近其他女孩，而是径直走向她。她们之间似乎立刻产生了某种默契，并建立了深厚的情感纽带。这匹马就像一座桥梁，最终将帮助这位女孩重新建立起对人的信任。与此同时，这匹曾经遭受虐待的马也学会了信任和帮助那些受伤的人。

对这个女孩来说，最终目标是获得更新和转变的心灵，因为神的灵会运用所有这些机制，使她与神建立健康的亲密关系。如果马没有被创造出来拥有不同程度的可爱和与我们相似的特质，人类还能照顾、保护马，并治愈它们吗？换句话说，如果马不具备这些特质，那么作为神形象承载者的人，还能利用马作为疗愈的桥梁，帮助他人获得情感和精神上的疗愈吗？

**哪张脸最吸引你？**



有些年轻人的脸看起来不如其他年轻人的可爱。缺陷和不协调的比例会降低我们的情感反应。

## 可爱：不仅仅是一种快乐的感觉

作为基督徒，我们知道可爱并非为了增强人类的生存能力而出现。我们的上帝是祂所创造和维系万物的造物主，而非随机的自然过程。

如果上帝创造万物是为了以物质形式展现他无形的属性，那么他更高目的的一部分就是在人类和动物身上创造不同程度的性格特征。这些特征指向一位完美的存在，他拥有所有这些特征，甚至更多。通过在造物中辨识他属性的反映，我们的目光便被重新引导至他的完美，从而将一切荣耀、尊崇和赞美归于他。

研究表明，上帝赋予可爱之美也有着更高的目的。祂将可爱赋予动物和人类，是为了激发人类的爱、关怀和保护欲。祂还赋予动物，尤其是哺乳动物，许多与

人类共同的特征。这种相似性和可爱之处，有助于我们与上帝希望我们关爱的受造物建立联系，从而履行我们治理的使命。

*研究表明，上帝赋予可爱之美有更高的意义。*

对动物的关爱体现在方方面面。它驱使我们照顾自己的宠物和家园里的动物。它也激励着许多人追求更广泛的目标：在全球范围内推广自然保护，守护地球资源，保护濒临灭绝的动物。有些人甚至以训练动物为职业，将它们作为人类情感和精神疗愈以及陪伴的载体。

我们应当认识到，这些活动只是对我们最伟大使命的微小提醒。造物主希望我们与祂建立关系时，能够体验到我们主耶稣基督——神的儿子、世界的创造者——的恩典和饶恕。祂赋予我们各种使命，无论大小，“我们原是祂的工作，在基督耶稣里造成的，为要叫我们行善，就是神所预备叫我们行的”（以弗所书 2: 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。

10) 。