

两种推理方式

科学方法真的能“证明”某些事情吗？为了找到答案，让我们来看看归纳推理和演绎推理之间的区别——这种区别不仅能帮助我们发现错误的逻辑，还能帮助我们发现错误的教义。

有一天，我突发奇想，在搜索引擎中输入了“证明”和“进化”这两个关键词，然后按下回车键。在搜索结果中，我看到了诸如“三个证据证明进化是事实”之类的标题。文章讨论了动物的相似性、化石“人科动物”、人工选择和“退化器官”，并就这些相关证据得出了进化论的结论。

证据是来自观察科学的事实，而事实本身并不能说明问题。

当然，证据来自观察科学，而事实本身并不能说明问题。它们需要被解读，不同的科学家基于不同的世界观，可以运用不同的假设，对同一事实做出不同的解释。¹这得益于一种被称为归纳推理或归纳法的逻辑方法。

为了探究科学是否真的能够“证明”事物，让我们仔细研究一下归纳推理的运作方式，并将其与另一种推理方式——演绎推理——进行比较。通过理解归纳推理和演绎推理之间的区别，我们不仅可以避免被关于

科学能力的夸大宣传所蒙蔽，还可以识别某些类型的逻辑谬误和错误教义。

归纳推理与演绎推理 2

*归纳法是将我们已知的零散事实拼凑起来，
试图构建我们尚不了解的更广阔的现实图景。*

归纳推理是指将我们已知的零散事实拼凑起来，试图构建一个我们尚不了解的更完整的现实图景。这就像从几块拼图碎片开始，尝试想象剩下的拼图会是什么样子。另一方面，演绎推理则是从已知的现实图景出发，从中得出更小的结论。这就像从一个已经拼好的拼图开始，这样我们就可以观察其中的小块，并知道它们在整体图中的位置。

举个例子来说明演绎推理是如何运作的，假设我们已知的整体图景是一只恐龙。从这个已知的整体图景出发，我们可以得出一些小的事实——构成更大图景的小碎片——比如恐龙的尾巴、脚掌或脚趾。我们已经知道这些是恐龙的较小组成部分。因此，运用演绎推理，我们可以论证：

所有恐龙都有脚趾。

霸王龙是恐龙（大局）。

因此，霸王龙有脚趾（小细节）。

我们知道整体（恐龙）的样子，所以我们也知道细节（脚趾）的样子。这种从整体推导出细节的推理方式是合理的。然而，归纳推理可能会认为：

所有恐龙都有脚趾。

霸王龙也有脚趾（小细节）。

因此，霸王龙是恐龙（大图）。³

如果你倒立着快速地说这句话，听起来可能很流畅。然而，归纳推理的问题在于，零散的信息并不总是足以引导我们得出正确的整体结论。例如，我们可以进行归纳论证：

所有恐龙都有脚趾。

小猫也有脚趾。

因此，小猫是恐龙。³

无论我们掌握多少小的事实、测量数据和观察结果，我们都无法确定我们是否从中构建出了正确的整体图景，因为我们不可能知道所有事情。

恐龙小猫固然很酷，但重点是归纳法并非总是有效。它逻辑上是谬误的！⁴但你知道——历史科学（或起源科学）正是基于归纳推理的。⁵所以，历史科学最终也可能是谬误的。当然，有了足够的细节和数据点，我们可以运用科学方法（顺便一提，科学方法基于演绎

推理，由神创论者弗朗西斯·培根爵士提出）得出相当合理的结论。但在历史科学中，我们无法重现过去，也未必能证明我们的结论是绝对真理。这就是为什么我在科学课上学到的第一件事就是永远不要在实验报告上写“证明”，即使我们经常在媒体上看到“证明”这样的词。

无论我们掌握多少细小的事实、测量数据和观察结果，都无法确定我们是否从中构建出了正确的全貌，因为我们不可能了解一切。我们或许可以拼凑各种事实，直到自认为对整体情况有了大致的了解，但第二天，可能又会出现新的证据，推翻我们之前的整个解读。

演绎法与圣经

圣经是我们理解周围世界各个部分如何相互关联的唯一可靠起点。

幸运的是，有一位全知全能者——祂完全了解万物如何拼合，因为祂创造了这幅拼图。祂赐给我们一个拼图盒，通过祂的话语——[圣经](#)，向我们展现了现实的全貌。正因如此，圣经是我们理解周围世界万物如何相互关联的唯一可靠起点。

以神的话语作为真理的宏观图景，我们可以运用演绎推理来推断圣经中包含的细小陈述——包括“六日之内，耶和华造天、地、海和其中的万物”⁶——也是

真理。从圣经的宏观图景中推导出我们的思想，才是解释圣经的正确方法，这种方法被称为**释经学**。然而，假教师常常断章取义地引用个别经文（细小的细节），试图归纳构建他们自己的神学体系，这种错误的方法被称为**伪释经**。

最终，通过认识到用归纳法将个人信仰注入文本（个人解读）与用演绎法将圣经作为一个整体来看待，并将经文与经文进行比较（诠释）之间的区别，我们可以认识到真正的真理不是建立在易错的人类解释之上，而是建立在**上帝**无误的话语之上。

想要了解更多关于如何批判性地思考任何挑战信仰的信息，请继续关注未来的博客文章和我的新视频系列 [“CT（批判性思维）扫描”](#)，该系列视频现已在 [AiG Canada YouTube 频道](#)和 [AiG Canada Facebook 页面上线](#)。

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。