

神创论者的预测能力

自现代科学诞生以来，神创论者一直试图用造物主永恒不变的法则来解释我们的世界。他们不断做出一些匪夷所思的预测，这些预测违背了进化论，却与观测科学相符。

我们依赖于一个可靠的宇宙。从咖啡机里冒出的咖啡到 SUV 引擎的轰鸣，我们都相信支撑着我们现实的永恒法则会继续运转。即使我们高中以后就没再接触过化学公式或物理方程式，我们依然享受着它们带来的益处。所有这些法则都解释了为什么我们的智能手机如此智能，爆米花为何如此爆裂。

我们当中有些人或许不了解维系世界运转的科学原理，但我们仍然知道我们可以信赖它们。每天早晨醒来，我们都能大致预知接下来会发生什么。毕竟，创造宇宙的那位信实的神“用祂大能的命令”维系着宇宙——从水到引力，从恒星到原子核力（[希伯来书 1:3](#)）。这些法则反映了神的属性。因为祂永不改变，所以维系宇宙运转的法则也永不改变。正是因为祂，我们的热水器才能持续供应热水，地球才能持续自转。

这些始终如一的规律使我们能够预测宇宙的运行规律。人生就像一幅巨大的拼图，一堆杂乱无章的碎片吸引着我们去拼凑。造物主希望我们能够识别出其中的规

律，并开始将这些碎片联系起来。一旦我们找到边界，开始匹配相似的颜色和图案，我们就能逐渐看到最终的画面，那幅画面荣耀着祂。

早期科学家，如约翰内斯·开普勒和艾萨克·牛顿，都持有这种观点；正是这种观点帮助他们带领西欧摆脱了迷信。他们明白，许多科学难题的答案只能在《圣经》中找到——包括上帝近期 **创造**行星以及祂曾经降下的全球性洪水审判。这些科学家以《**圣经**》为框架，发展出数学上精确的假设，并由此得出可验证的预测。尽管他们的预测与大众的预期相悖，但最终的成功证明了他们理论的可行性。

现代神创论研究者不断发展新的模型来解释宇宙，并基于圣经真理检验新的假设。这些模型可以被检验和验证。一旦得到验证，它们便证明了圣经世界观的力量，能够帮助科学家发现他们原本可能忽略的规律。在过去的几十年里，神创论者做出了一些成功的科学预测，但其中一些预测因其精确性和准确性而尤为突出。

地球的磁性特征

作为桑迪亚国家实验室的一名物理学家，拉斯·汉弗莱斯预言，科学家们会发现洪水期间地球磁场发生一

系列快速反转的证据。在他做出预言两年后，他们找到了证据。

领域：

物理学

预测：

地球磁场将快速反转

你可能看过一些新闻报道，讲述计算机模型如何解决各种各样的科学谜题。大量的硅芯片被用于处理大量数据，以预测下一次厄尔尼诺现象是否会导致加州再次干旱，或者下一次飓风会袭击哪里。所有这些理论分析都帮助我们了解周围的世界——甚至帮助我们判断上班是否需要带伞。

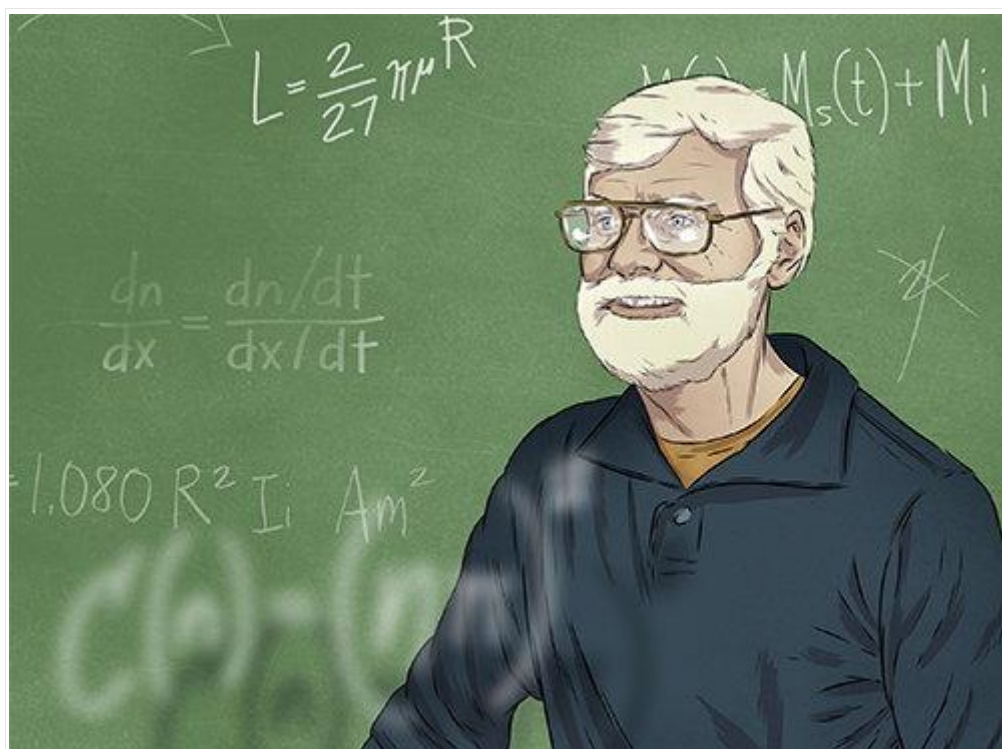
但计算机模型只有在准确反映现实的情况下才能发挥作用。如果计算机花费数小时处理数据，却得出的结果没有考虑到所有相关事实，那么这个模型就需要修正。通常情况下，初始假设是错误的。毕竟，计算机只能按照预先编程的规则运行。

科学家们一直难以建立一个可靠的模型，来准确解释地球金属内核如何产生能够持续数百万年的强磁场。

（这个磁场是无形的、拯救生命的屏障，它阻止太阳风剥离我们大气层中的臭氧层。）电池通常会随着时间推移而耗尽能量。因此，进化论科学家多年前就提

出，某种被称为“发电机”的自持式发电机维持着磁场的运转。他们认为，地核的自转会将磁场损失的大部分能量重新释放回磁场中。

几十年来，科学家们一直试图使他们的模型与观测到的地球磁场测量结果相吻合。但他们尚未完全成功。



插图作者：约翰·菲利普斯

拉斯·汉弗莱斯

20世纪80年代初，桑迪亚国家实验室的物理学家D·罗素·汉弗莱斯博士提出了一种与发电机理论截然不同的模型。这位和蔼可亲、蓄着浓密胡须、笑容可掬、深蓝色眼睛里闪烁着光芒的男士，其科学素养毋庸置疑。在读研究生之前，他是一位无神论者。但自从接

受**耶稣基督**为救主后，他便开始重新思考其领域中关于漫长岁月的假设，并从圣经的角度进行审视。

他推测，如果地球只有几千年的历史，那么它的磁场可能仅仅是由正常的、自由衰减的电流产生的。这个概念在物理学中早已被广泛理解，早在 19 世纪就有人提出过。但科学家们最终否定了它，仅仅是因为它无法解释持续数百万年的磁场。他们对地球年龄的固有偏见阻碍了科学的发展。

汉弗莱斯博士假设，上帝在几千年前用清水创造了地球，并且祂使最初水分子的微弱电荷排列成特定的方向，从而使其产生的磁场能够激发地核中的电子，最终形成地球磁场。就像手机充满电的电池一样，地球磁场的能量最初也是满的，但随着时间的推移，能量会逐渐释放。

洪水时期，情况变得更加复杂。汉弗莱斯在 1986 年发表的一篇科学论文中提出，洪水初期地幔的环流引发了地球磁场的一系列快速反转。在这种情况下，他预测新的磁场翻转会在几周内发生，而不是像发电机理论所认为的那样需要数千年时间。

他做出了一个预测：“这个假设是可以检验的：一种方法是寻找在几周内明显形成，但至少包含一次逆转的地层。例如，我们可以寻找足够薄的明显熔岩流，

这样它们就必须在几周内冷却到居里温度（570° C）以下”（发表于 1986 年第一届国际创造论会议论文集，第 113-126 页）。

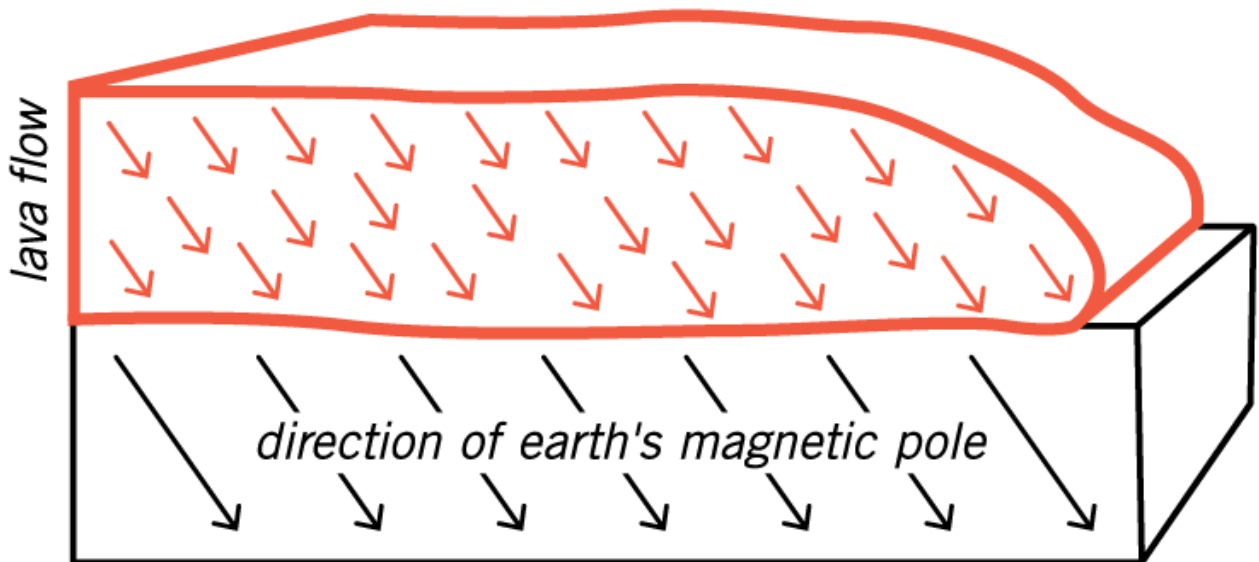
这个预测之所以引人注目，是因为它非常具体。地质学家需要找到一处熔岩流淌到地表形成薄层，且能在两周内冷却的地方。（大约 46 厘米厚的玄武岩熔岩就能如此迅速地冷却。）在熔融的熔岩中，磁性颗粒（例如铁屑）会自由漂浮，并指向磁北极。然后，随着熔岩冷却，这些磁性颗粒会“冻结”在那个位置。如果磁极在熔岩完全冷却之前发生翻转，那么仍然熔融的熔岩中的磁性颗粒就会转向，指向新的磁极方向。因此，18 英寸厚的冷却玄武岩中，磁性颗粒指向两个相反的方向，这表明磁场在两周内发生了反转。

两年后，汉弗莱斯的预言成真了！

地球磁场快速反转。

1/3

当熔岩从地底流出时，炽热熔岩中的磁性颗粒会朝向地磁北极转动。随着熔岩冷却凝固，磁性颗粒也被固定在原位。



1988年，在俄勒冈州斯蒂恩斯山工作的地质学家发现了快速逆转的证据，该逆转发生在不到15天的冷却之后。这一发现引发了争议，因为它与当时盛行的理论预测相悖。但此后，更多快速波动的例子相继出现，最近一次是在2014年意大利亚平宁山脉。所有这些证据都指向基于圣经记载建立的模型的准确性。

这并非汉弗莱斯首次成功预测磁场强度。1984年，他发表了一篇论文，假设行星及其磁场与地球一样，都是由水形成的。在这篇论文中，他准确预测了天王星和海王星的磁场强度，旅行者2号分别于1986年和1990年证实了这一预测。在同一篇1984年的论文中，汉弗莱斯基于同一模型计算了水星磁场的衰减率，并预测“水星磁场的衰减速度非常快，未来的探测器很快就能探测到”（《创造研究学会季刊》，冬季刊，第140-149页）。2008年，信使号探测器飞掠水星

时发现，自 1975 年水手 10 号的测量以来，水星的磁场强度确实如预测的那样迅速衰减。

快速放射晕

来自澳大利亚的专业地质学家安德鲁·斯内林提出，独特的洪水条件使得钋在岩石中衰变，留下大量痕迹，称为放射晕。他预测自己能够找到这些放射晕，而他也确实找到了。

领域：

地质学

预测：

钋放射性晕的快速形成

大多数人想到山脉，脑海中浮现的都是自己最爱的度假胜地，比如大烟山国家公园和锡安峡谷国家公园。但地质学家研究山脉时，看到的远不止是紫色的雄伟和白雪皑皑的奇观。他们会深入探究，试图了解岩石的来源、组成成分以及演变过程。这并非出于单纯的好奇。你能否以实惠的价格加满汽车，能否及时收到地震预警，都离不开一支专业的岩石采集队伍。

科学家们已经了解了许多关于重塑地球的力量知识，但一些基本真理仍然是个谜。许多基督徒投身地质学领域，但他们并非沿着基于[进化论](#)的传统道路前进。相反，他们从圣经中启示的历史入手，例如全球性洪

水。而且，他们提出的问题，是其他地质学家从未想过的。



插图作者：约翰·菲利普斯

安德鲁·斯内林

安德鲁·斯内林博士就是这样一位基督徒。他是一位精力充沛、热情友好的澳大利亚地质学家，自9岁那年父亲带他参观铜矿以来，他就对“坚硬的岩石”产生了浓厚的兴趣。斯内林博士的兴趣常常驱使他走进实验室，在那里他将岩石切片，用显微镜进行观察。虽然这听起来可能很枯燥，但他的努力却让我们对大洪水的灾难性影响有了更深刻的理解。

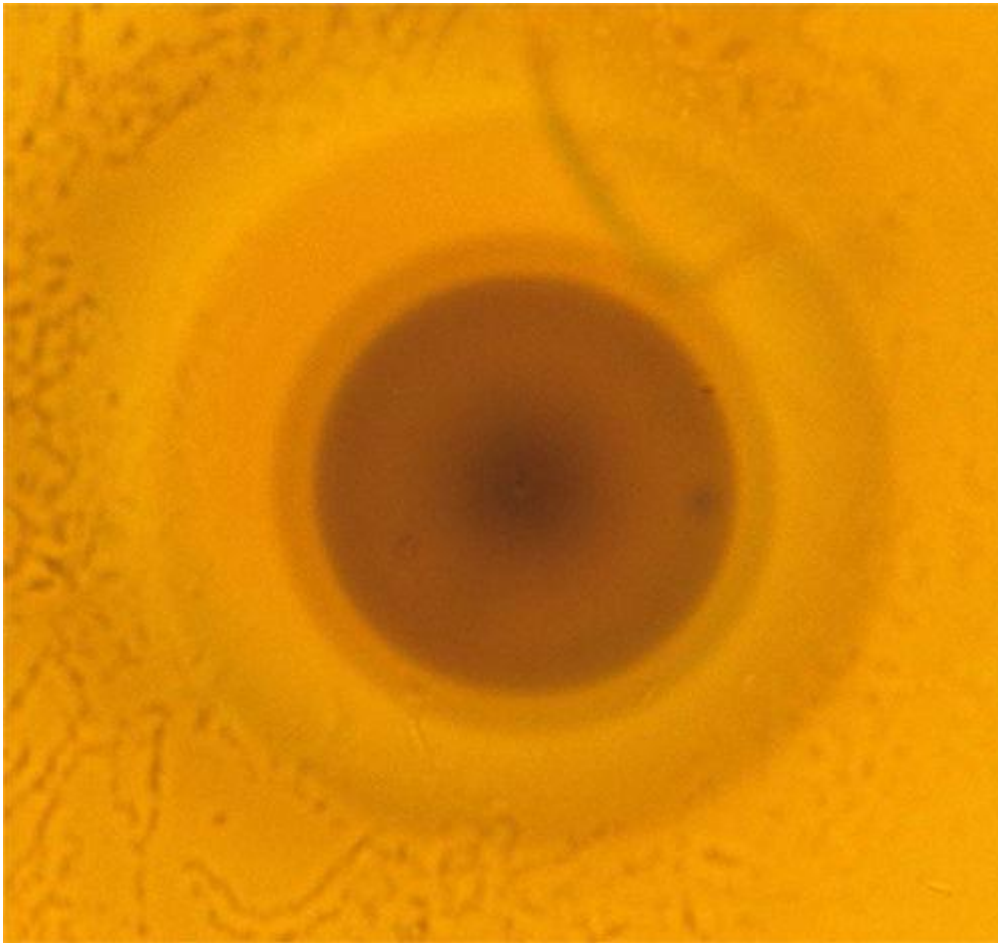
斯内林思考元素随时间推移的变化，做出了现代创造论研究史上最深刻的预言之一。他将岩石化学的几个基本事实结合起来，并结合圣经的启示，指出洪水期间地球上的许多过程都加速了。你可以把它想象成一部快进播放的电影。

在讨论这个问题之前，让我们先来看看岩石研究已经揭示了哪些信息：

铀是一种不稳定的放射性元素。在当今的实验室中，最常见的铀形式会以可预测的方式缓慢衰变。在这个“衰变链”过程中，其他快速衰变的元素，例如钋，会短暂出现——就像雷达上的一个光点。

放射性原子衰变时会释放出数百万个粒子，这些粒子会损伤周围的矿物。由于这些粒子向各个方向随机发射，辐射损伤会在放射性原子周围形成一个球状区域。从横截面观察，这种损伤看起来像一个光晕，因此得名“放射性晕”，简称“放射性光晕”。

我们不仅发现了由铀形成的放射晕，还在附近发现了其他类型的放射晕，包括由钋衰变形成的放射晕。这很成问题。由铀衰变形成的钋存在时间很短，很快就会消失。然而，岩石记录显示，铀放射晕和钋放射晕彼此靠近——仿佛时间凝固了一般。钋如何在衰变之前与铀分离呢？



照片由马克·阿米蒂奇提供

钋放射性晕。放射性钋衰变时会留下环状损伤，称为放射性晕（如图所示）。由于钋是铀衰变的短寿命产物，通常会消失得无影无踪。但安德鲁·斯内林预言，大洪水创造了独特的环境，使得水能够将钋从衰变的铀中带走。正如他所预言的那样，他在大烟山的岩石中发现了钋放射性晕。

斯内林认为，洪水期间的特殊条件可以解释花岗岩中这种奇特的现象。（花岗岩是由岩浆上升到地表附近

冷却形成的。) 如果属实，这些条件就提供了确凿的证据，表明洪水期间许多物理过程加速了。

如果大量热水在含铀花岗岩形成过程中迅速渗入，那么这些水就会在钋衰变之前将钋从铀中带走。

最初形成含铀花岗岩的岩浆温度高达 $650 - 705^{\circ}\text{C}$ ($1200 - 1330^{\circ}\text{F}$)。由于放射性晕在高于 150°C (302°F) 的温度下会分解，因此花岗岩必须在两周内冷却，而不是数百万年。否则，我们现在就无法观测到放射性晕。

2003 年，斯内林发表了他的研究成果，并提出了钋快速水传输的模型（参见 *第五届国际创造论会议论文集*，第 243-267 页）。2008 年，他继续深入研究这个问题，并加入了花岗岩快速冷却的预期。

随后，他更进一步，将模型应用于另一种岩石。在 2008 年发表的一篇论文中，斯内林预测，在洪水时期地球板块碰撞形成的某些沉积岩中，也应该能发现钋放射性晕。在合适的压力和温度下，化学反应会释放出足够的水，将钋从铀中带走。他预测，放射性晕在这种压力和温度下最为常见，并随着温度的升高而逐渐减少。

2008 年晚些时候，斯内林在北卡罗来纳州切罗基附近的大烟山国家公园发现了一处板块碰撞产生的适宜条

件。更重要的是，那里的砂岩中含有能够保存已产生的放射性晕的矿物质。此外，砂岩足够厚，使他能够采集到远距离其他条件不利的样本。当他提取矿物质并在显微镜下观察时，正如预期的那样，钋放射性晕出现频率最高的区域正是地球碰撞产生最多水的地方。

此前无人预测到过类似现象，因为它与传统的进化论假设不符。斯内林的预测得到证实，不仅验证了他关于钋放射性晕快速形成的模型，也表明砂岩必定是在洪水期间的两周内发生了变化（变质），而不是历经数百万年。

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

賜的新生命。求圣灵每天引导我、扶持我，使我一生榮耀你的名。奉主耶穌基督的名禱告，阿們。

如果你已經做了這個禱告，願你知道，你並不孤單。信仰的道路需要陪伴和成長。鼓勵你在自己居住的地方，尋找一間合適的教會，與弟兄姐妹一同聚會、學習和成長。

如果你有任何疑問，或在信仰上需要幫助，歡迎隨時寫信與我們聯繫。我們願意傾聽，也願意與你一同前行。