

快速衰减的磁场

科学界证实地球年轻的最佳证据

十大科学证据之一（证实地球年轻的证据）之五

地球被磁场环绕，磁场保护着生物免受太阳辐射的侵害。没有磁场，生命将无法存在。因此，科学家们惊讶地发现，地球磁场正在迅速减弱。照此速度，地球磁场乃至整个地球的年龄可能不超过 2 万年。

地球磁场衰减速度如此之快，以至于它可能只有不到 2 万年的历史。

多项测量证实了这种衰减。自 1845 年开始测量以来，地球磁场储存的总能量以每世纪 5% 的速度衰减。

¹ 考古测量表明，公元 1000 年时磁场强度比现在强 40%。² 迄今为止最精确的国际地磁参考场（IGRF）的最新记录显示，在短短三十年（1970-2000 年）间，净能量损失了 1.4%。

³ 这意味着磁场能量大约每 1465 年就会减半。

创造论者提出，地球磁场是由地核中自由衰减的电流产生的。这意味着电流在流经金属地核时会自然地损失能量，或者说“衰减”。虽然这与最普遍接受的传统模型有所不同，但它与我们对地核构成的认知是一

致的。此外，根据我们对液态铁导电特性的了解，这种自由衰减的电流应该始于地球外核形成之时。然而，如果地核的年龄超过两万年，那么初始能量就会使地球温度过高，以至于无法被水覆盖，正如《创世记》1:2 所记载的那样。

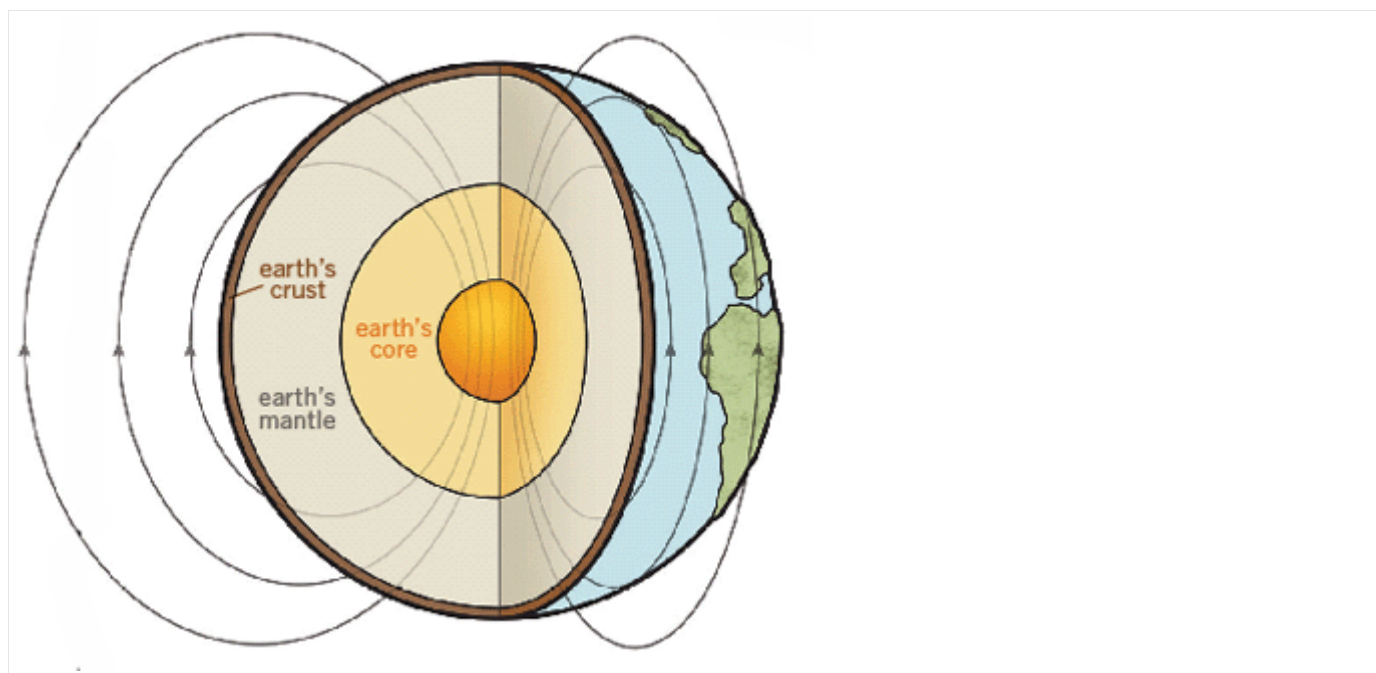


图 1：创造论者提出，地球磁场是由地核中自由衰减的电流产生的。（老地球论者被迫接受一种被称为发电机模型的理论性自持过程，该模型与一些基本的物理定律相悖。）可靠、准确且已发表的地质实地数据有力地证实了年轻地球模型。

可靠、准确且已发表的地质野外数据有力地证实了年轻地球模型：外核中自由衰减的电流产生了磁场。

⁵虽然在洪水灾难期间，当外核受到搅动时，该磁场的方向曾多次反转（图 1），但自地球诞生以来，该磁场一直在快速且持续地损失总能量（图

2)。所有这些都表明，地球和磁场的年龄只有大约6000年。⁶

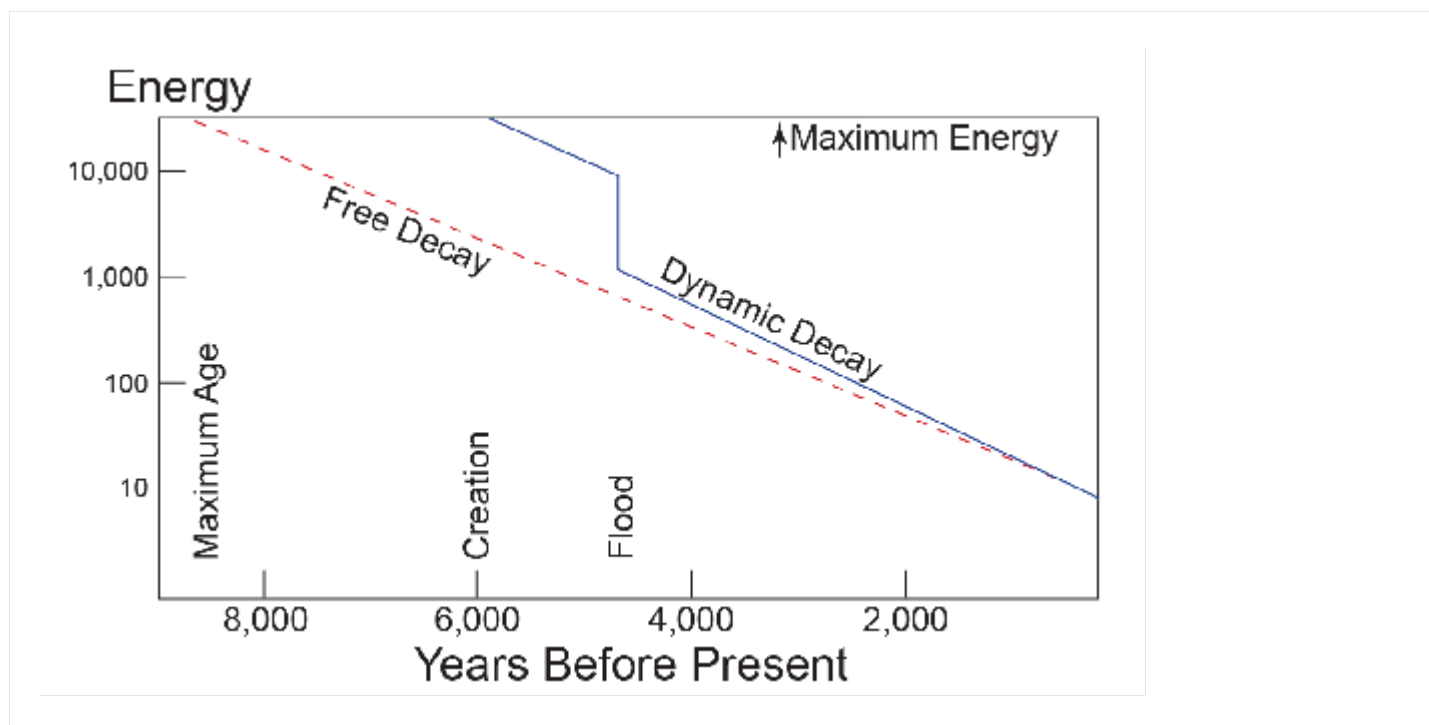


图 2：无论采用何种模型解释地球磁场，地球磁场自诞生以来都一直在快速且持续地损失总能量。根据创造论者的动态衰减模型，地球磁场在洪水期间损失了更多能量，当时外核受到扰动，磁场方向多次反转。

救援设备

地球年龄论者认为地球已有超过 45 亿年的历史，因此他们相信地球磁场必然是自我维持的。他们提出了一种被称为“发电机模型”的复杂理论过程，但这种模型与一些基本的物理定律相悖。此外，他们的模型无法解释现代海底测量到的电流。⁷ 即使有计算机模拟，它也无法解释过去的磁场反转现象。⁸

为了挽救他们所谓的地球和发电机，一些人提出磁场衰减是线性的而非指数式的，尽管历史测量和数十年的实验都证实了磁场衰减呈指数形式。另一些人则认为，某些成分的强度会增强，以弥补其他成分的衰减。这种说法源于对磁场强度和能量之间区别的混淆，已被创造论物理学家断然驳斥。⁹

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。