

化石、煤和钻石中的碳-14

科学界证实地球年轻的最佳证据

碳-14（或放射性碳）是碳的一种放射性形式，科学家用它来测定化石的年代。但它衰变很快。

十大科学证据之一（证实地球年轻的证据）之七

碳-14（或放射性碳）是一种放射性碳，科学家用它来测定化石的年代。但它的衰变速度极快——半衰期仅为 5730 年——因此，在短短几十万年后，化石中应该不会再残留碳-14。然而，自放射性碳定年法诞生之初，人们就一直在“古老”的化石中检测到碳-14，这些化石据称已有数亿年的历史。¹

如果放射性碳只能存在几十万年，为什么地球上所有数十亿年前的钻石中都能发现放射性碳呢？

即使地球上所有原子都是碳-14，它们也会迅速衰变，仅一百万年后地球上就会完全不含碳-14。然而，出乎意料的是，仅在 1984 年至 1998 年间，科学文献就报道了在 70 个样本中检测到了碳-14，这些样本来自化石、煤炭、石油、天然气和大理石，代表了地质记录中含化石的部分，据称跨越了 5 亿多年。所有这些样

本都含有放射性碳。² 此外，对据称跨越 3200 万至 3.5 亿年的化石木材和煤炭样本的分析，使用碳-14 测年法得出的年龄在 2 万至 5 万年之间。

³ 同样，据称有 10 亿至 30 亿年历史的钻石，其碳-14 年龄也仅为 5.5 万年。

⁴



在加利福尼亚州雷丁附近发现了一种名为菊石的海洋生物化石，同时还发现了木化石。地层测年法声称这两种化石的年代都在 1.12 亿至 1.2 亿年前，但放射性碳测年结果却只有几千年。

即使是这样的年代也太久远了，因为这些年代测定都基于地球磁场始终保持不变的假设。但过去的地球磁场更强，能够保护大气层免受太阳辐射，从而减少放

放射性碳的产生。因此，过去的生物体内放射性碳含量要低得多，而且它们的死亡时间也比已知的要近得多！

因此，所有化石和煤炭的放射性碳测年结果都应缩短至 5000 年以内，与它们在大洪水期间被掩埋的时间相符。钻石的年龄应缩短至圣经创世之初的大致时间——大约 6000 年前。⁵

救援设备

地球年龄古老的支持者们反复使用那两个老掉牙的辩护理由，尽管这些理由多年前就已被彻底驳斥。他们的第一个论点是：“都是污染造成的。”然而，三十年来，加速器质谱（AMS）放射性碳实验室在进行碳-14 测年之前，都会对所有样品进行反复的强酸和漂白处理，以去除所有污染物。⁶而且，当用空白样品测试仪器时，测得的放射性碳含量为零，因此不可能存在任何污染或仪器故障。

第二种说法是：“当附近衰变的铀轰击埋藏化石中的微量氮时，新的放射性碳直接在化石中形成。”碳-14 确实可以由氮的这种转化形成，但实际计算已确凿地证明，这一过程产生的放射性碳含量远不及世界一流实验室在化石、煤炭和钻石中发现的含量。⁷

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。