

## RATE 研究揭示惊人结果——对数十亿年历史的致命打击

上周末我有幸参加了“数千…而非数十亿”会议，会上展示了 RATE（放射性同位素与地球年龄）项目的研究成果。

上周末我有幸参加了“数千年……而非数十亿年”研讨会，会上展示了 RATE（放射性同位素与地球年龄）项目的研究成果。RATE 项目（由[创造研究所](#)和[创造研究协会](#)联合发起）对放射性同位素测年法进行了深入研究：该方法据称可以显示岩石的年龄为数百万年甚至数十亿年。当然，圣经文本表明[创造的时间](#)要近得多——RATE 研究员、希伯来语学者史蒂文·博伊德博士也证实了这一点。因此，RATE 研究人员发现了强有力的证据，支持近期创造论，并用圣经的时间尺度解释了放射性同位素数据，这令人兴奋（但并不意外）。

我们早就知道放射性测年法并不可靠。不同方法之间经常存在差异（RATE 地质学家[史蒂文·奥斯汀博士](#)和[安德鲁·斯内林博士](#)对此进行了量化研究），而且对于已知近期形成的岩石，放射性测年法可能会得出过高的年龄估计值。然而，RATE 的科学家们试图解答放射性同位素测年法为何会得出过高的年龄估计值。

RATE 研究的一项重要成果是发现了过去 *加速核衰变的令人振奋的证据。*

所有放射性同位素测年方法都基于一个前提假设（除其他条件外），即特定同位素（具有特定中子数的原子核）的衰变速率是恒定的——也就是说，它的衰变速率始终保持不变。只有当核衰变速率始终恒定时，该方法才能用于估算可靠的年龄。毕竟，如果时钟的运行速度突然加快或减慢，它就无法给出准确的时间。RATE 研究人员已经发现了多条独立的证据，这些证据有力地表明，过去的核衰变速度要快得多。

*如果锆石的形成时间长达数十亿年，那么其中应该几乎不含氦……然而，其中仍然含有大量的氦。*

RATE 物理学家拉斯·汉弗莱斯博士报告了氦从锆石晶体中扩散（泄漏）的测量结果。氦是由放射性衰变产生的，但随着时间的推移，它会从晶体中泄漏出来。如果锆石已有数十亿年的历史，那么由于氦有足够的时间扩散出去，晶体中应该只剩下很少的氦。然而，锆石中仍然含有大量的氦——这与它们约 6000 年的年龄相符。锆石中目前的氦含量以及测得的氦扩散速率表明：（1）发生了大量的放射性衰变（产生了如此多的氦）；（2）这些衰变必定发生在近期，而且速度很快（否则氦应该有足够的时间逸出）。

RATE 地球物理学家**约翰·鲍姆加德纳博士**报告称，他们在煤和钻石中检测到了碳<sup>-14</sup>。由于碳<sup>-14</sup>是一种短寿命放射性同位素，它不可能存在数百万年之久。这有力地证明，这些钻石和煤矿的形成时间至多只有数千年。特别是，钻石坚硬的晶格结构使得任何形式的污染都极不可能。鲍姆加德纳博士还指出，在整个地质柱中，几乎所有化石有机物中都发现了 碳<sup>-14</sup>。

**安德鲁·斯内林博士**（地质学博士）报告了放射晕（由放射性物质在其中心衰变产生的微小变色晶体球）和裂变径迹的相关内容。他的研究有力地表明，铀在过去的衰变速度必定远快于现在——这独立证实了加速衰变的存在。

RATE 项目的研究员**拉里·瓦迪曼博士**（大气科学博士）总结了研究结果，并探讨了未来可能的研究方向。RATE 研究的技术成果和数据收录于新出版的《*放射性同位素与地球年龄*》第二卷中。**唐·德扬博士**（物理学博士）撰写了一本面向非专业人士的通俗易懂的 RATE 研究总结，书名为《*数千……而非数十亿*》。

看到这次大会上大家对圣经再次得到印证的热情，我感到非常鼓舞。美国创世记解答协会（AiG-USA）的首席传播官马克·卢伊也飞往加州参加了此次大会。他曾多次表示，ICR（基督教研究委员会）在他基督徒生命的成长过程中扮演了至关重要的角色。会后，马克

告诉我，即便抛开大会上公布的重要发现，对他而言，最精彩的莫过于大会伊始，ICR 创始人、著作颇丰的[亨利·莫里斯博士](#)向礼堂内两千名与会者亮相的场景。

“看到那么多人起立鼓掌，真是令人激动，”马克说道，“我知道有些基督徒不愿如此热情地赞扬另一位信徒，但这位杰出的神仆几十年来孜孜不倦地捍卫着上帝宝贵的圣言，我想不出有什么人会反对。事实上，我认为没有哪位基督徒比他更值得获得如此崇高的敬意。那一幕非常感人。”

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。